

MECHANIKAI LABORATÓRIUM



MADE IN HUNGARY

STM-600/610

ЧЕРТЕЖИ И ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ
СТУДИЙНОГО МАГНИТОФОНА

ЧЕРТЕЖИ И ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ
ТИПОВЫХ ВАРИАНТОВ

877-00000-00/01-0

III./ III.

1990.

ПРИЛАГАЕМЫЕ ЧЕРТЕЖИ

I	Блок-схема	877-00000-00/07
2	Принц.схема блока затухания регулятора натяжения ленты	877-04000-00/06
3	Подсоединение левого блока направляющего ролика	877-04000-00/08
4	Посадка блока затухания регулятора натяжения ленты	877-04050-00/08 л. I,2
5	Принц.схема левого перемоточного блока	877-06000-00/06
6	Подсоединение левого перемоточного блока	877-06000-00/08
7	Принц.схема правого перемоточного блока	877-07000-00/06
8	Подсоединение правого перемоточного блока	877-07000-00/08
9	Переключатель режима работы	877-08000-00/06
10	Размещение печатной платы переключателя режима работы	877-08200-00/08 л. I,2
11	Подсоединение выдвижного блока	877-09000-00/08 л. I,2,3
12	Сетевой трансформатор ТР-I	877-09040-00/08
13	Принц.схема лентопротяжного механизма	877-09100-00/06
14	Сборка соединит.печат.платы	877-09101-00/08 л. I,2
15	Принц.схема выпрямителя	877-09210-00/06
16	Размещение выпрямителя	877-09210-00/08 л. I,2
17	Принц.схема стабилизатора I. 48 В/12 В	877-09310-00/06
18	Размещение стабилизатора I.	877-09310-00/08 л. I,2
19	Принц. схема стабилизатора II. и регулятора левого мотора	877-09320-00/06
20	Размещение стабилизатора II.	877-09320-00/08 л. I,2,3
21	Принц.схема управл. I. лентопрот.механизм.	877-09700-00/06
22	Печат.плата реле I.сборка	877-09700-00/08 л. I,2,3
23	Контроль уровня	877-09800-00/06
24	Чертеж размещения и подсоединения блока контроля уровня	877-09800-00/08 л. I,2,3
25	Панель управления	877-10000-00/06
26	Подсоединение панели управл.	877-10000-00/08
27	Цепь привода гл.двигателя	877-22000-00/06
28	Подсоединение управляемого гл.двигателя	877-22000-00/08 л. I,2

29	Цепь управления гл.двигателя	877-22120-00/06
30	Цепь управления гл.двигателя	877-22120-00/08 л.1,2,3
31	Цапь замещения	877-22140-00/08 л.1,2
32	Сетевой трансформатор	877-22151-00/08
33	Сборка блока питания	877-22152-00/08 л.1,2
34	Принц.схема блока головок /стерео/	877-23000-00/06
35	Подсоединение блока головок /стерео/	877-23000-00/08 л.1,2,3
36	Принц.схема блока головок /моно/	878-23000-00/06
37	Подсоединение блока головок /моно/	878-23000-00/08 л.1,2,3
38	Подсоединение разъемной панели ИЕС	877-29020-00/08
39	Принц.схема генератора I.	843-00510-00/06
40	Генератор I.	843-00510-00/08 л.1,2,3
41	Принц.схема генератора II.	843-00520-00/06
42	Генератор II.	843-00520-00/08 л.1,2
43	Усилитель записи	843-00600-00/06
44	Усилитель записи	843-00600-00/08 л.1,2,3
45	Усилитель воспроизведения	843-00710-00/06
46	Усилитель воспроизведения	843-00710-00/08 л.1,2,3
47	Блок правого направляющего ролика с цифровым счетчиком измерения времени	877-50000-00/06 л.1,2
48	Подсоединение блока правого направляющего ролика /с цифровым счетчиком	877-50000-00/08 л.1,2,3
49	Посадка печатной платы датчика сигнала	877-50030-00/08 л.1,2
50	Блок питания /5 В стабл./	877-50040-00/08 л.1,2
51	Подсоединение блока счетчика и индикатора	877-50100-00/08
52	Подсоединение печатной платы счетчика	877-50110-00/08 л.1,2
53	Подсоединение печатной платы индикатора	877-50120-00/08 л.1,2

- 4 -

Чертеж типовых вариантов

STM-600/610-01

- | | | |
|----|-------------------------------|-------------------------|
| 65 | Подсоединение связи усилителя | 877-09011-00/08 л. I, 2 |
| 66 | Посадка печатной платы | 877-16010-00/08 л. I, 2 |

STM-600/610-03

- | | | |
|----|---|--|
| 54 | Цепь управления лентопротяжным механизмом II. | 877- ⁰⁹⁴⁰⁰ 09600 00/06 |
| 55 | Печатная плата дистанционной перемотки | 877-09600-00/08 |

STM-600/610-04

- | | | |
|----|---------------------------|---|
| 43 | Усилитель записи | 843-00600-00/06 |
| 44 | Усилитель записи | K843-00600-00/08 вместо
843-00600-00/08 лист № I, 2, 3 |
| 45 | Усилитель воспроизведения | 843-00710-00/06 |
| 46 | Усилитель воспроизведения | K843-00710-00/08 вместо
843-00710-00/08 лист № I, 2, 3 |

STM-600/610-09

- | | | |
|----|---------------------------------|--|
| 25 | Панель управления | P877-10000-00/06 вместо
877-10000-00/06 |
| 26 | Подсоединение панели управления | P877-10000-00/08 вместо
877-10000-00/08 |
| 58 | Усилитель мощности | 877-09900-00/06 |
| 59 | Усилитель мощности | 877-09900-00/08 лист № I, 2, 3 |

STM-600/610-09-16

Помимо приведенного на чертеже -09 :

- | | | |
|----|-------------------------------|------------------|
| 60 | Подсоединение передней панели | P877-00040-00/08 |
|----|-------------------------------|------------------|

STM-600/610-11

- | | | |
|----|--------------------------------|------------------|
| 62 | Блок управления | V877-22121-00/06 |
| 63 | Подсоединение блока управления | V877-22121-00/08 |

STM-600/610-12

- | | | |
|----|---|---|
| 54 | Цепь управления лентопротяжным механизмом II. | 877 ⁰⁹⁴⁰⁰ 09600 00/06 |
| 64 | Печатная плата пуска | 877-09400-00/08 л. № I, 2 |

СТМ-600/610-12-17

Помимо указанных в -12 чертежей:

25 Панель управления

R -877-10000-00/06 вместо
877-10000-00/06

26 Подсоединение панели управления

R -877-10000-00/08 вместо
877-10000-00/08

СТМ-600/610-33

25 Панель управления

S-877-10000-00/06 вместо
877-10000-00/06

26 Подсоединение панели управления

S-877-10000-00/08 вместо
877-10000-00/08

43 Усилитель записи

877-00600-00/06 *

44 Усилитель записи

S-843-00600-00/08 вместо
843-00600-00/08 лист № 1,2,3

45 Усилитель воспроизведения

* 843-00710-00/06

46 Усилитель воспроизведения

S-843-00710-00/08 вместо
843-00710-00/08

47 Подсоединение соединительного
элемента усилителя

S-877-09011-00/08 *

СТМ-650

54 Подсоединение электрического
ящика

897-09000-00/08

55 Синхронный усилитель СТМ-650

897-09900-00/06

56 Установка синхронного усилителя

897-09910-00/08 лист № 1,2,3

57 Установка блока головки СТМ-650

897-23000-00/08

ПЕРЕВОД ТЕКСТА
на чертежах магнитофона типа

Имеющиеся в квадратах и треугольниках цифры на чертежах способствуют понятию венгерского текста при помощи данного перечня с соответствующей чертежам нумерацией.

Приложение № 1

Блок-схема Чертеж № : 877-00000-00/07

1.	Блок головок	877-23000-00
7.	Блок левого направляющего ролика	877-04000-00
8.	Блок ключа выдачи линии	877-10000-00
15.	Блок левой перемотки	877-06000-00
16.	Блок правой перемотки	877-07000-00
17.	Блок главного двигателя	877-22000-00
18.	Блок правого направляющего ролика	877-05000-00
19.	Блок переключателя режима работы	877-08000-00
	Переключатель скорости	877-01300-00
P	Переключатель направления перемотки	877-01900-00
	Электрический выдвижной блок	877-09000-00

Приложение № 2

Принципиальная схема блока затухания регулирования натяжения ленты

Чертеж № : 877-04000-00/06

1. Точка измерения тока
2. Тормозной электромагнит
3. Устанавливается во время измерения

Приложение № 3

Подсоединение блока левого направляющего ролика

Чертеж № : 877-04000-00/08

1. Вид снизу
2. Прикрепляется к отливке с помощью хомута
3. Вид сверху
4. Вид А
5. Вид В
6. Светодиод
7. Диод
8. Кабельный жгут блока регулирования натяжения ленты
9. Блок левого направляющего ролика в сборе

Приложение № 4

Посадка блока затухания регулирования натяжения ленты

Чертеж № : 877-04050-00/08

1. Шайба чистая
2. Гайка чистая М3
3. Винт чистый с цилиндрической головкой и с резьбой на всю длину М3х6
4. Панелька паяльных выводов
5. Сверление печатной платы

Приложение № 6

Подсоединение левого перемоточного блока

Чертеж № : 877-06000-00/08

1. Вид снизу
2. Желтый
3. Красный
4. Зеленый
5. Двигатель
6. Вид сверху
7. Диод
8. Кабельный жгут левого перемоточного блока
9. Левый перемоточный блок

Приложение № 8

Подсоединение правого перемоточного блока

Чертеж № : 877-07000-00/08

1. Вид сверху
2. Вид снизу
3. Желтый
4. Красный
5. Зеленый
6. Двигатель
7. Диод
8. Кабельный жгут правого перемоточного блока
9. Правый перемоточный блок

Приложение № 9

Переключатель режима работы

Чертеж № : 877-08000-00/06

1. Блокировка записи
2. Воспроизведение
3. Запись
4. Перемотка
5. Синхрон
6. Блокировка

Приложение № 10

Посадка печатной платы переключателя режима

Чертеж № : 877-08200-00/08

1. Монтаж заклепки Stocko
2. Фольгированная сторона
3. Припаяно
4. Монтаж заклепки Stocko у ламповой панельки
5. Монтаж паяльного вывода у геркона
6. Паяльный вывод Stocko
7. 12-полюсный штепсельный разъем
8. Паяльный вывод
9. Панелька транзистора
10. Кабельный жгут переключателя режима
11. Печатная плата переключателя режима

Приложение № 11

Подсоединение электрического подвижного блока

Чертеж № : 877-09000-00/08

1. Подсоединение соединительной печатной платы
2. Паяльные выводы
3. Куда
4. Подсоединение переключателя скорости
5. Провод
6. На паяльные выводы надета изоляционная трубка !
7. Кроссировочный материал провод
8. На отливку
9. Изоляционная трубка
10. Припаяно и припущено
11. Вид сзади
12. Переключатель скорости
13. Подсоединение согласно таблицы
14. К пронумерованным паяльным выводам присоединяются провода с идентичным номером
15. Чертежи подсоединения подвесных разъемов
16. Блок панели управления
17. Левый перемоточный блок
18. Блок главного двигателя
19. Левый направляющий блок
20. Правый направляющий блок
21. Правый перемоточный блок
22. Переключатель режима работы
23. Монтажный блок
24. Подсоединение задней панели в зависимости от требуемого варианта производится по чертежу № : 877-09020-00/08.

25. Надеваемые кабельные разъемы. Латунь.
26. Предохранитель перелома кабеля
27. Хомут
28. Сборка передней панели управления
29. Кабель блока I9.
30. Кабель блока I6.
31. Кабель блока II.
32. Кабель блока 7.
33. Кабель блока I5.
34. Кабель блока I7.
35. Только по монтироночному блоку
36. Сборка задней панели
37. Кабельный жгут каркаса
38. Сборка выдвижного блока

br. /белый/
b. /коричневый/
ápnу. /экранирование/
r. /черный/
k. /синий/
c. /желтый/
вz. /серый/
z. /зеленый/
pr. /красный/

Приложение № 12

Сетевой трансформатор Чертеж № : 877-09040-00/08

1. Принципиальная схема соединения
2. Компоновка вывода
3. Шелковый бандаж
4. I ряд кембриковая лента + шелковый бандаж
5. I ряд шелковый бандаж
6. Электрические параметры : на контакты 1-2 подается
220 В $\pm$ 2 В и по таблице проверяется :
потребление тока холостого хода : $\leq$ 15 мА $\pm$ 5 %
После пропитки между первичной и вторичной стороной каждое
изделие проверяется на пробой с включением 2 кВ !
7. Отделка : в вакууме производится пропитка согласно инструкции по
технологической обработке
8. Примечание:
9. Закрепление
10. Кембриковая трубка
11. Изопласт
12. Проволока

13. Выводы закрепить
 14. При выводе катушки учесть деление панельки паяльных выводов
Панелька паяльных выводов NSz 152-25-00
+ изоляционная прокладка
 15. Выводы катушки трансформатора
 16. Изоляционная трубка
 17. Припайка
 18. Изоляционная прокладка
 19. Панелька паяльных выводов
 20. Паяльное ушко
- | | | |
|---------|---|--------|
| синий | - | kék |
| черный | - | fekete |
| белый | - | fehér |
| зеленый | - | zöld |
| красный | - | piros |
| желтый | - | sárga |

Приложение № 13

Принципиальная схема лентопротяжного механизма

Чертеж №: 877-09100-00/06

1. Перемотка
2. Запись
3. Блокировка
4. Воспроизведение
5. Ключ выдачи линии
6. Условные обозначения
7. Геркон переключателя режима
8. Геркон
9. Выключатель
10. Контакт реле
11. Катушка втягивания реле
12. Тормозной электромагнит
13. Синхрон
14. Если нет М /монтажки/
15. Если нет дистанционной перемотки

Приложение № 14

Сборка соединительной печатной платы

Чертеж №: 877-09101-00/08

1. В пронумерованные отверстия вмонтированы паяльные выводы
2. Боковая сторона детали
3. Точки М-М: в случае без монтажки с кроссировкой в случае с монтажкой без кроссировки
4. Паяльный вывод
5. Сборка соединительной печатной платы

Приложение № 16

Посадка блока выпрямителя Чертеж № : 877-09210-00/08

1. Вид А
2. Красный
3. Черный
4. Синий
5. Монтаж заклепки Stocko
6. Припаяно
7. Фольговая сторона
8. Паяльный вывод
9. Печатная плата блока питания в сборе

Приложение № 18

Посадка стабилизатора I. Чертеж №: 877-09310-00/08

1. Вид А
2. Монтаж Stocko
3. Припаяно
4. Фольговая сторона
5. Охлаждающее ребро
6. В обозначенных местах припаяно 100 мм-ым красным гибким проводом VoMckh 0,20
7. Держатель транзистора
8. Панелька транзистора
9. Паяльный вывод
10. Печатная плата в сборе

Приложение № 19

Принципиальная схема стабилизатора II, и регулятора
левого мотора Чертеж № : 877-09320-00/06

- I. Устанавливается при измерении

Приложение № 20

Посадка стабилизатора II. Чертеж № : 877-09320-00/08

1. Монтаж Stocko
2. Припаяно
3. Фольговая сторона
4. В обозначенных местах припаяно 100 мм-ым синим гибким проводом
5. Держатель транзистора
6. Панелька транзистора
7. Паяльный вывод Stocko
8. Печатная плата стабилизатора II. в сборе

Приложение № 22

Сборка печатной платы реле I. Чертеж № : 877-09700-00/08

1. Сборка транзистора
2. Подсоединение реле
3. Заполнено клеем
4. Винт чистый с цилиндрической головкой
и с резьбой на всю длину
5. Гайка чистая с шестигранной головкой
6. Шайба чистая
7. Шайба изоляционная
8. Панелька транзистора
9. Ключ для выдачи линии
10. Печатная плата реле I. Сверление
11. Многослойная текстильно-бакелитовая пластина /текстолит/

Приложение № 23

Контроль уровня

Чертеж № : 877-09800-00/06

1. Вх
2. Вых.
3. Стирание

Приложение № 24

Чертеж расположения и подсоединения блока контроля уровня

Чертеж № : 877-09800-00/08

1. Все провода гибкие

Приложение № 25

Панель управления

Чертеж № : 877-10000-00/06

1. Ключ выдачи линии
2. Включатель линии
3. На паре гнезд Н1, Н2 : в изображаемом положении появляется
выход, а в нажатом положении - вход
4. Только по монтажечному блоку
5. Сигнальные лампочки скорости движения ленты

Приложение № 26

Подсоединение панели управления Чертеж № : 877-10000-00/08

1. Примечание : на паяльные контакты разъема, ламповых панелек и
телефонного ключа надета изоляционная трубка !
2. Только в случае панели управления, имеющей монтажечные ножницы !
3. Скручено
4. Продето в изоляционную трубку
5. Телефонная лампочка

6. Резистор металлопленочный
7. Изоляционная трубка
8. Сборка панели управления

Приложение № 28

Подсоединение управляемого главного двигателя

Чертеж № : 877-22000-00/08

- I. Подсоединение ВАУ 94
- Fr. /белый/
- P. /красный/
- Sz. /серый/
- S. /желтый/
- K. /синий/
- B. /коричневый/

Приложение № 30

Цепь управления главного двигателя

Чертеж № : 877-22120-00/08.

- I. Кроссировка
2. Сборка транзистора
3. Трубочатая заклепка в отмеченных отверстиях
4. Боковая сторона детали
5. Мягкий припой
6. Проволока
7. Шайба чистая
8. Гайка шестигранная
9. Винт чистый с цилиндрической головкой и с резьбой на всю длину
- IO. Трубочатая заклепка
- II. Цепь управления

Приложение № 31

Цепь замедления

Чертеж № : 877-22140-00/08

- I. Винт чистый с цилиндрической головкой и с резьбой на всю длину
2. Гайка шестигранная
3. Шайба чистая
4. Трубочатая заклепка
5. Схема замедления. Сверление
6. Односторонняя фольга

Приложение № 32

Главный двигатель Тр. I

Чертеж № : 877-22151-00/08

1. Тип сердечника и катушки
2. Панелька паяльных выводов
3. Номер вывода
4. Число витков
5. Проволока
6. I ряд шелковый бандаж
7. I ряд кебрик + I ряд шелковый бандаж
8. Цвет
9. Место вывода
10. Красный
11. Белый
12. Черный
13. Синий
14. Зеленый
15. Желтый
16. Лиловый
17. Коричневый
18. Красный
19. Желтый
20. Электрические параметры
21. Напряжения холостого хода
22. Ток холостого хода
23. Отделка
24. Пропитка в вакууме согласно инструкции технологического процесса
25. Примечание : вывод I-6 $V_{\text{жскн}}$ 0,2 мм² 12x0,15 мм;
9-10

7-8 собств. материал в изопластовой трубке длиной 80 мм

Приложение № 33

Сборка блока питания

Чертеж № : 877-22152-00/08

1. Гайка шестигранная
2. Шайба
3. Винт с цилиндрической головкой
4. Трубочатая заклепка
5. Цепь блока питания

Приложение № 35

Подсоединение блока головок /стерео/ Чертеж № : 877-23000-00/08

1. Подсоединение головки воспроизведения
2. Подсоединение головки записи
3. Экранирование
4. Примечание : подсоединенные контакты в изолированной трубке 10 мм-ой $\varnothing$ 3x0,4

Приложение № 37

Подсоединение блока головок /моно/

Чертеж № : 878-23000-00/08

1. Экранирование
2. Примечание : подсоединенные контакты в 10 мм-й изоляционной трубке $\varnothing 3 \times 0,4$

Приложение № 38

Подсоединение резъемой панели IEC

Чертеж № : 877-29020-00/08

1. Вид со стороны припаивания
2. В случае варианта STM-610-14 по особому заказу

Приложение № 39

Принципальная схема генератора I.

Чертеж № : 843-00510-00/06

1. Напряжение стирания
2. Устанавливаются при измерениях
3. Стоп генератора

Приложение № 40

Генератор I.

Чертеж № : 843-00510-00/08

1. Припаяно
2. Сборка транзистора
3. Монтаж *Stocke*
4. Фольговая сторона
5. Провода : $V \text{ Mc kh } 0,15 \text{ мм}^2 19 \times 0,1$
6. Примечание : место припаивания должно быть мин. на 7 мм от корпуса резистора
7. Винт чистый с цилиндрической головкой и с резьбой на всю длину
8. Гайка шестигранная
9. Шайба чистая
10. Шайба пружинная
11. Изоляционная прокладка
12. Переключатель с двумя контактами
13. Трубочатая заклепка
14. Панелька транзистора
15. Шайба пружинная
16. Контактная муфта
17. Разъемная панель
18. Потенциометр
19. Держатель потенциометра
20. Пружина
21. Охлаждающая звездочка
22. Изоляционная прокладка
23. Печатная плата генератора I.

Приложение № 41

Принципиальная схема генератора II. Чертеж № : 843-00520-00/06

1. Прервать в монофоническом режиме
2. Установить при измерении

Приложение № 42

Генератор II.

Чертеж № : 843-00520-00/08

- I. Монтаж Stecke
2. Сборка транзистора
3. Провода : $V_{Mo} kh 0,15 mm^2 19x0,1$
4. Примечание : место припаивания должно быть мин. на 7 мм от корпуса резистора
5. Припаяно
6. Фольговая сторона
7. Прервать в монофоническом режиме
8. Винт чистый с цилиндрической головкой с резьбой на всю длину
9. Гайка шестигранная
10. Шайба чистая
- II. Трубочатая заклепка
12. Панелька транзистора
13. Контактная муфта
14. Разъемная панель
15. Пружина
16. Охладительная звездочка
17. Кабельный жгут генератора II.
18. Главный двигатель
19. Держатель потенциометра
20. Печатная плата генератора II.

Приложение № 44

Усилитель записи

Чертеж № : 843-00600-00/08

1. Припаяно
2. Сборка транзистора
3. Сборка интегральной схемы
4. Монтаж Stecke
5. Провода : $V_{Mo} kh 0,15 mm^2 19x0,1$
6. Примечание: место припаивания должно быть мин. на 7 мм от корпуса резистора
7. Примечание: герконы встраиваются после проверки контакта
8. Примечание: детали с ном. поз. R2 и C17 могут встраиваться только в усилитель стандарта НАВ /усилитель кубинский/
9. Фольговая сторона
10. Штифт
- II. Пружина
12. Шпек
13. защелка

14. Корпус
15. Потенциометр
16. Винт чистый с цилиндрической головкой с резьбой на всю длину
17. Гайка шестигранная
18. Шайба чистая
19. Бобышка
20. Трубочатая заклепка
21. Панелька транзистора
22. Контактная муфта
23. Разъемная панель
24. Охладительная звездочка
25. Кабельный жгут усилителя записи
26. Кнопка
27. Передняя панель усилителя записи
28. Держатель потенциометра
29. Винт
30. Зажимной диск
31. Шайба
32. Печатная плата записи

Приложение № 45

Усилитель воспроизведения Чертеж № : 843-00710-00/06

1. Устанавливаются при измерении
2. Замыкается накоротко в монофоническом режиме
3. Соединительная точка амперметра
4. Повышение высокого тона

Приложение № 46

Усилитель воспроизведения Чертеж № : 843-00710-00/08

1. Припаяно
2. Отбортовка
3. Сборка транзистора
4. Сборка интегральной схемы
5. Провода: $v \approx m \approx k \approx 0,15 \text{ мм}^2 \text{ } 19 \times 0,1$
6. Примечание : место припайки должно быть мин. на 7 мм от корпуса резистора
7. Сборка трубочатой заклепки
8. Примечание : герконы подбираются /монтируются с красным знаком/
9. Устанавливаются при измерении
10. Короткое замыкание в стереофоническом режиме
11. Соединительная точка амперметра
12. Кроссировка на стороне детали
13. Штифт
14. Пружина
15. Шпек

16. Защелка
17. Корпус
18. Потенциометр
19. Винт чистый с цилиндрической головкой и с резьбой на всю длину
20. Гайка шестигранная
21. Шайба чистая
22. Трубочатая заклепка
23. Панелька транзистора
24. Контактная муфта
25. Разъемная панель
26. Охладительная звездочка
27. Держатель потенциометра
28. Кабельный жгут усилителя воспроизведения
29. Кнопка
30. Передняя панель усилителя воспроизведения
31. Сборка входного трансформатора
32. Шайба
33. Бобышка
34. Печатная плата усилителя воспроизведения
35. Фольговая сторона

Приложение № 47

Блок правого направляющего ролика
с цифровым счетчиком измерения времени

Чертеж № : 877-50000-00/06

Лист № 1.

1. Выход датчика сигнала
2. Выход датчика опорного сигнала
3. Счетчик переключения скорости
4. Дистанционное зануление
5. Только при монтажке!

Приложение № 47

Блок правого направляющего ролика
с цифровым счетчиком измерения времени

Чертеж № : 877-50000-00/06

Лист № 2.

1. Датчик сигнала
2. Датчик опорного сигнала
3. Внешнее зануление
4. Открытый
5. Закрытый
6. Переключатель скорости

Приложение № 48

Подсоединения блока правого
направляющего ролика /с цифровым
счетчиком/

Чертеж № : 877-50000-00/08

1. После подсоединения проводов они зажимаются в жгуте с помощью хомута Panduit через каждые 20 мм-в.
2. Только при монтажке.
3. Хомут Panduit

Приложение № 49

Посадка печатной платы датчика сигнала

Чертеж № : 877-50030-00/08

1. Подсоединение D1-2 и T1; 4
/вид снизу/
2. Забортовано
3. Принципно
4. Винт чистый с цилиндрической
головкой и резьбой на всю длину
5. Шайба чистая
6. Панелька паяльных выводов Stocko
7. Держатель диода
8. Сверление печатной платы датчика
сигнала

Приложение № 50

Блок питания /5 В стабилиз. /

Чертеж № : 877-50040-00/08

1. Припаяно
2. Панелька паяльных выводов Stocko
3. Сверление печатной платы блока питания
4. Покрыто с помощью ферроцелл на одной стороне

Приложение № 51

Подсоединение счетчика и индикатора

Чертеж № : 877-50100-00/08

1. Скручено
2. Ручное зануление
3. Со стороны припайвания
4. Тип проводов: Vомскh , длина 130 мм
поперечное сечение необозначенного
провода = $0,2 \text{ мм}^2$
5. Подсоединение печатной платы индикатора
6. Подсоединение печатной платы счетчика

STM-650

Приложение № 54

Подсоединение электрического ящика

Чертеж № : 897-09000-00/08

1. Провод с поз. номером I9B припаять.
2. Действительно только с чертежом № : 877-09000-00/08
 - Sz - серый
 - S - желтый
 - F - белый
 - Fk - черный
 - Fr - малиновый

Приложение № 55

Синхронный усилитель STM-650

Чертеж № : 897-09900-00/06

1. XI и X2 прерывается при 100 Гц

Приложение № 56

Установка синхронного усилителя

Чертеж № : 897-09910-00/08

1. Stosko в сборе
2. Припаивается, разбортовывается
3. Фольговая сторона
4. Сборка транзистора
5. Гайка с шестигранной головкой
6. Винт чист. с цилиндр. головкой с резьбой на всю длину
7. Шайба чистая
8. Шайба пружинная
9. Одностороннее паяльное ушко
10. Контактная муфта
11. Лепесток Stosko
12. Держатель транзистора
13. Разъемная панель
14. Дно колпачка входного транзистора
15. Колпачек входного трансформатора
16. Сверление печатной платы синхронного усилителя
17. Примечание : обозначенные крессирующие узлы изготавливаются из провода типа
Вывод Tr1 имеющий белый цвет удлиняется таким же проводом, а место припаивания покрывается трубкой Ø 2 из Миполана.
Паяльное ушко припаивается к проводу длиной 60 мм.

Приложение № 57

Подсоединение блока головки STM-650

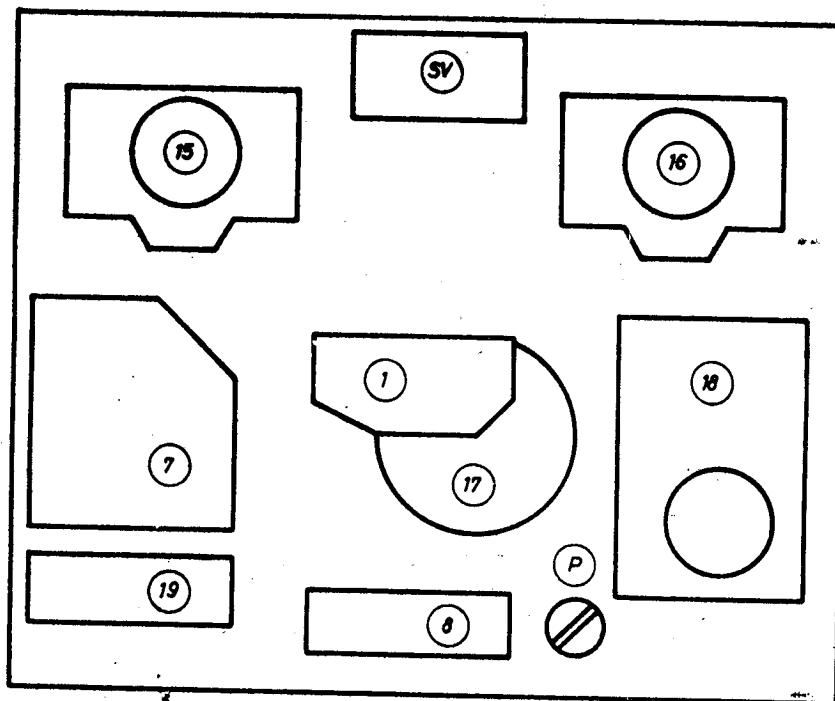
Чертеж № : 897-23000-00/08

1. Экранирование
2. Головка воспроизведения
3. Синхронная головка
4. Головка записи
5. Головка стирания
6. Примечание : на место подсоединения контактов надевается трубка длиной 10 мм Ø 3x0,4 из Миполана

25 AU	25 AU	25 AU
-------	-------	-------

NY SZ	NY SZ
NY SZ	NY SZ

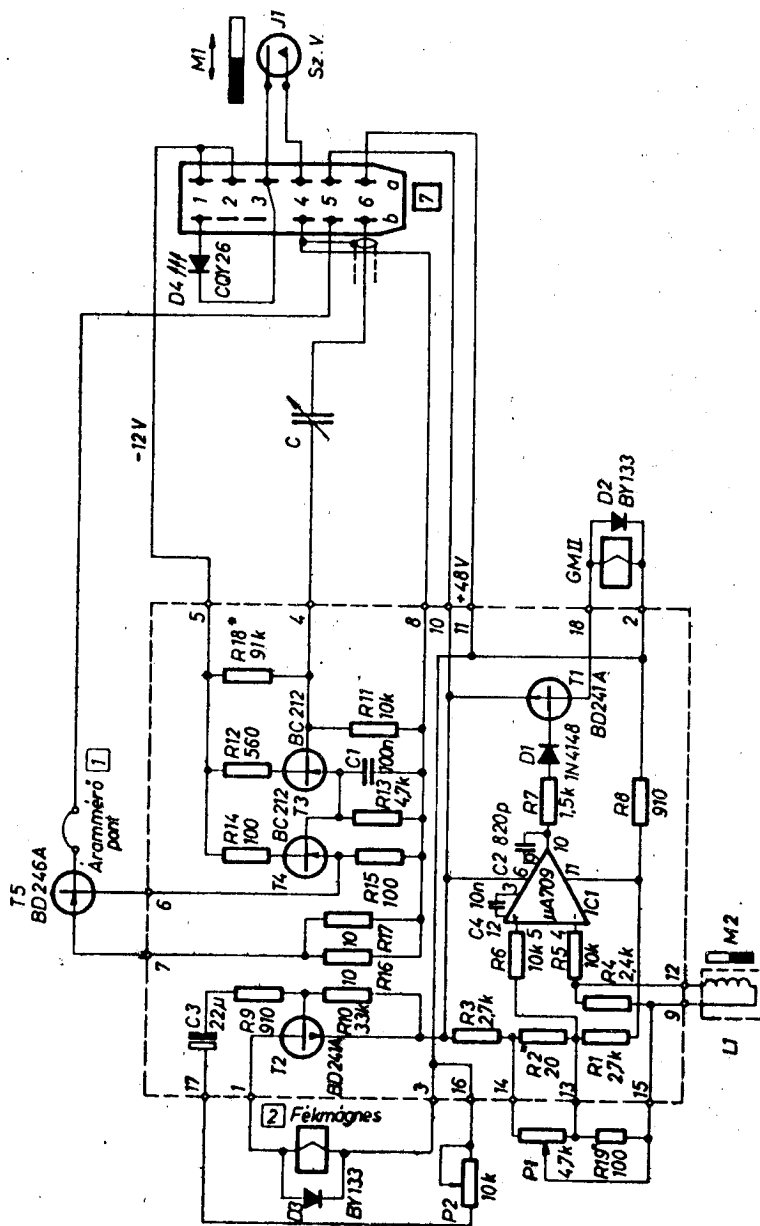
Rajzjegyzék							
Lapok száma: 2	Lap szám: 2	a	b	c	d	e	f



- 1 Fej egység 877-23000-00
 7 Bal terelőgörgő egység 877-04000-00
 8 Kiadókulcs egység 877-10000-00
 15 Bal tekercselő egység 877-06000-00
 16 Jobb tekercselő egység 877-07000-00
 17 Főmotor egység 877-22000-00
 18 Jobb terelőgörgő egység 877-05000-00
 19 Üzemmodkapcsoló egység 877-08000-00
 SV Sebességváltó kapcsoló 877-01300-00
 P Tekercselés irányváltó 877-01900-00
 Elektromos fiók 877-09000-00

Blokk-séma

877-00000-00107



Szalagfeszítés szab. csillapító egy-ség elvi rajz

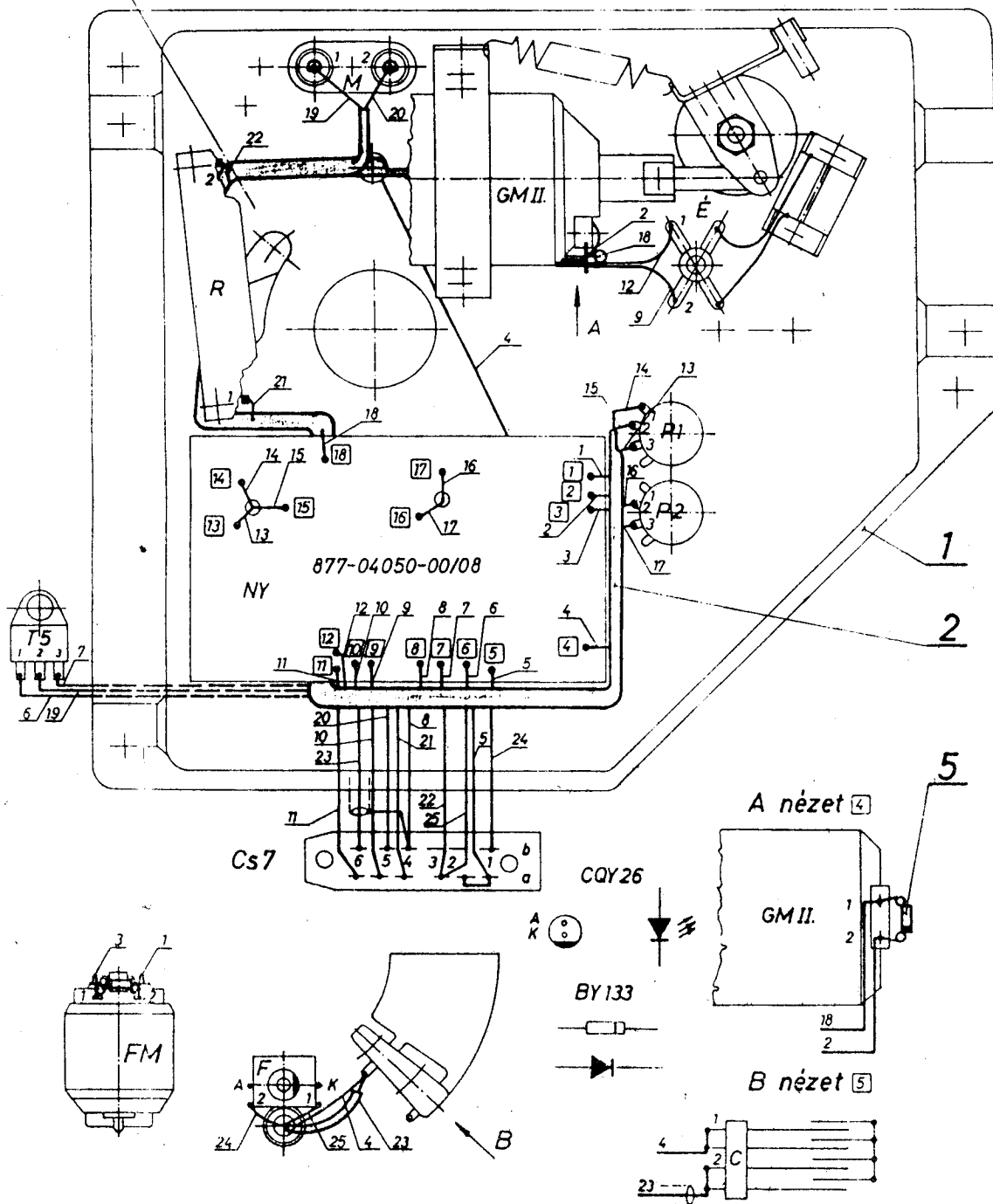
877-04000-00106

Lapok száma: 1

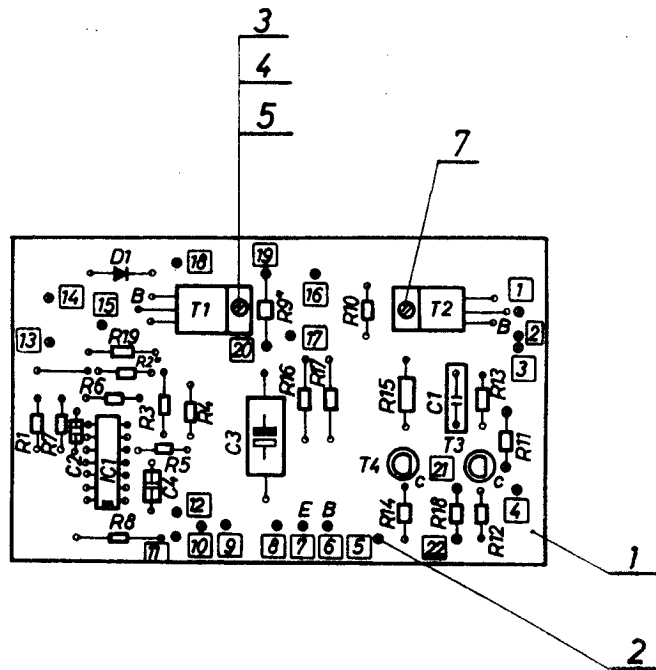
Lapszám: 1

c.

Fanduit bilincsel
rogzítve az átvértyhez



6	1	CQY 26	Világító dióda	6			IT1
5	1	BY 133	Dióda	7			Tungstam
4							
3							
2	1	877-04000-00/09	Szalagfesz. egys. kábel	8			
1	1	877-04000-00	Szer. bal terelőgörgő egys.	9			
Tételek száma	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés	
		Szabványszám			Anyag		
Bal terelőgörgő egység bekötés				877-04000-00/08			
Lapok száma: 1		Lapszám: 1		a			



BC 212

7 Tranzistor szerelése



* Méréskor állítható! 6

7	1	TVSZ 92	Szig. alátét M3x0,5			
6	2	005-05	Tranzistor fogl.	8		AT 08-66
5	2	MSZ 2201	F. alátét M3	1		Cd/p
4	2	MSZ 2260	F. anya M3	2		Cd/p
3	2	MSZ 2449	Hg. tm. f. cs.M3x6	3		Cd/p
2	24	FR4437/45/65	Stocko forrcsúcs	4		
1	1	877-04050-01	Nyák furatolás	5		
Tétel- szám	Db	Rajzszám, Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
Szalag fesz. szab. csillapító egys. beültetés.				877-04050-00108		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		9		

R1	Fémréteg ellenállás	2,7 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R2 ^M	Fémréteg ellenállás	20 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	2,7 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	2,4 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	10 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	10 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	1,5 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	910 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R9 ^M	Fémréteg ellenállás	910 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R10	Fémréteg ellenállás	33 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R11	Fémréteg ellenállás	13 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R12	Fémréteg ellenállás	560 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	4,7 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R15	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R16	Fémréteg ellenállás	10 ohm $\pm$ 5% 0,5 W R510	Remix
R17	Fémréteg ellenállás	10 ohm $\pm$ 5% 0,5 W R510	Remix
R18 ^M	Fémréteg ellenállás	91 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix
R19 ^M	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix

P1	Beállító pot.méter	4,7 kohm $\pm$ 20% P 7546A	VT
P2	Beállító pot.méter	10 kohm $\pm$ 20% P 7546A	VT

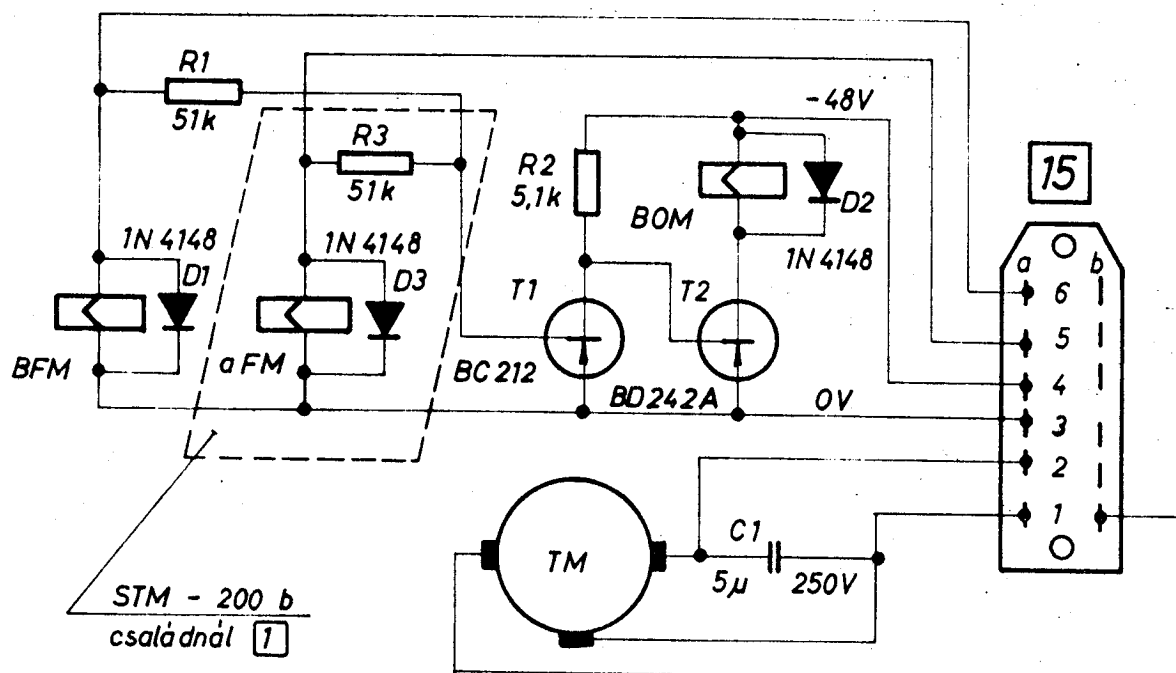
C1	Fém.poliész.t.kond.	100 nF 100 V $\pm$ 20% C 2233	Remix
C2	Polisztirol kond.	820 pF 160 V 5 J C 2441	Remix
C3	Elektrolit kond.	22 μ F 63 V CE 1204	LM
C4	Polisztirol kond.	3,3 nF 160 V 5 J C 2441	Remix

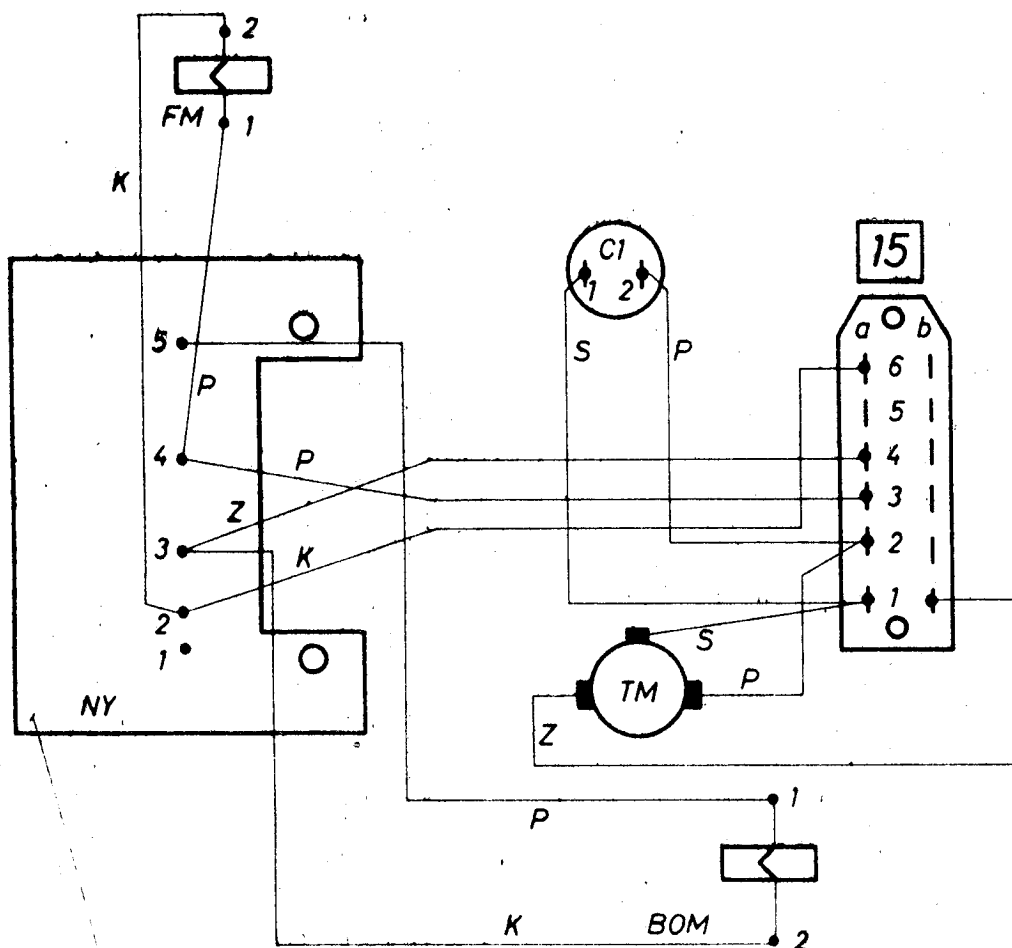
D1	Szilícium dióda	1N 4148	Tungstam
----	-----------------	---------	----------

T1	Szilícium tranzisztor	BD 241 A	Texas
T2	Szilícium tranzisztor	BD 241 A	Texas
T3	Szilícium tranzisztor	BC 212	Tungstam
T4	Szilícium tranzisztor	BC 212	Tungstam

IC1	Műveleti erősítő	μ A 709	Fairchild
-----	------------------	-------------	-----------

5
Fm
10. sz.
10. sz.





877-16010-00108

Bal tekercselő egység bekötés		877-16000-00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 1	a.	

Pausz
 NY SZ
 / m
 / NY SZ

Anyagjegyzék:STM
631

23

STM
600

6

NY Kapcsoló nyák beültetés 877-16010-00/08
FM Fémhátnak 817-06110-00
BOM Oldómágnak 817-06110-00
CI MP kondenzátor 5 μ F 250 V 50 Hz PMP 5056
TE Tek. motor ROT 32.65-4-125 D

ML
ML
ML
RIPA
Papst

Bekötés:

Sorsz.: Megnevezés	Szerk.	Szin	Hossz.	Honnan	Hová	Megjegyzés
1. VoMckh 0,5	16x0,2	S	350	15a1	C1/1	összesodorva
2. VoMckh 0,5	16x0,2	P	350	15a2	C1/2	
3. VoMckh 0,15	20x0,15	P	100	15a3	NY/4	
4. VoMckh 0,15	20x0,15	Z	100	15a4	NY/3	
5. VoMckh 0,15	20x0,15	K	100	15a6	NY/2	
6. VoMckh 0,15	20x0,15	P	400	NY/4	FM/1	
7. VoMckh 0,15	20x0,15	K	400	NY/2	FM/2	
8. VoMckh 0,15	20x0,15	P	250	NY/5	BOM/1	
9. VoMckh 0,15	20x0,15	K	250	NY/3	BOM/2	

8
Fm
ny. sz.
Pousz
ny. sz.

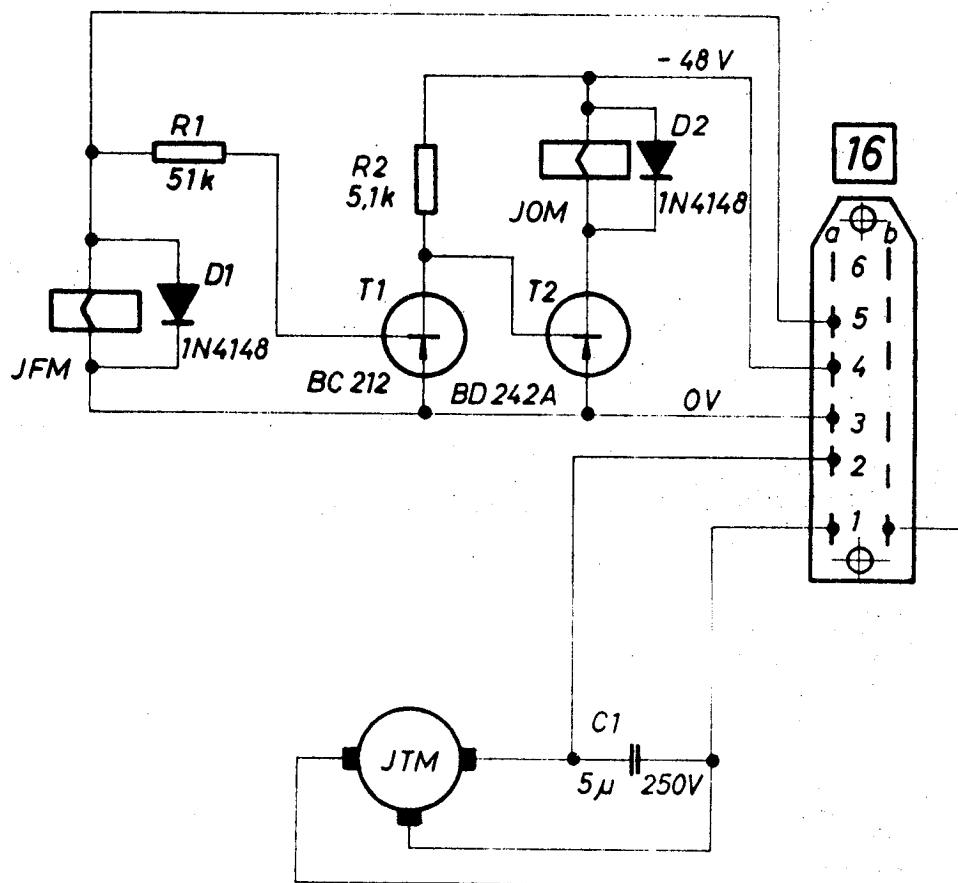
Bal tekercselő egység bekötés

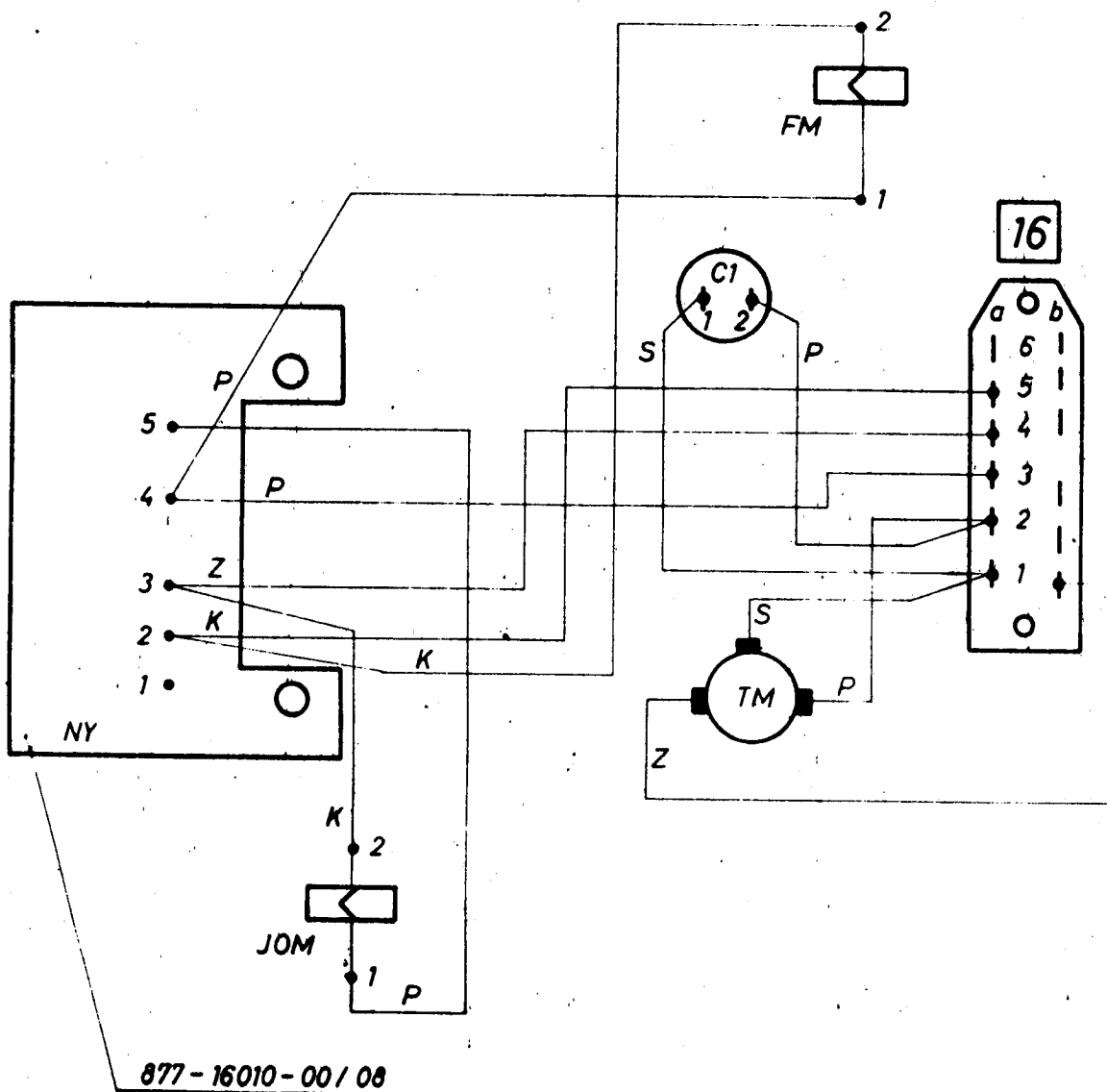
877-16000-00/08

Lapok száma: 2

Lapszám: 2

a





877-16010-00/08

Jobboldali tekercselő egys.
bekötési rajza

877-17000-00/08

Lapok száma: 2

Lapszám: 1

Q.

Anyagjegyzék:

NY Kaposoló nyák beültetés 877-16010-00/08
FM Pékmágnas 817-06110-00
JOM Oldómágnas 817-06110-00
C1 MP kondenzátor 5 μ F 250 V 50 Hz PMP 5056
TM Tek. motor ROT 32-65-4-125 D

ML
ML
ML
RIFA
Papst

7

STM
600

26

STM
631Bekötés:

Sz.	Megnevezés	Szerk.	Szin:	Hossz.:	Honnan	Hová	Megjegyzés
1.	VoMckh 0,5	16x0,2	S	350	16a1	C1/1	összesesodorva
2.	VoMckh 0,5	16x0,2	P	350	16a2	C1/2	
3.	VoMckh 0,15	20x0,15	P	100	16a3	NY/4	
4.	VoMckh 0,15	20x0,15	Z	100	16a4	NY/3	
5.	VoMckh 0,15	20x0,15	K	100	16a5	NY/2	
6.	VoMckh 0,15	20x0,15	P	250	NY/4	FM/1	
7.	VoMckh 0,15	20x0,15	K	250	NY/2	FL/2	
8.	VoMckh 0,15	20x0,15	P	350	NY/5	JOM/1	
9.	VoMckh 0,15	20x0,15	K	350	NY/3	JOM/2	

Fm.
ny. sz.Pousz
ny. sz.

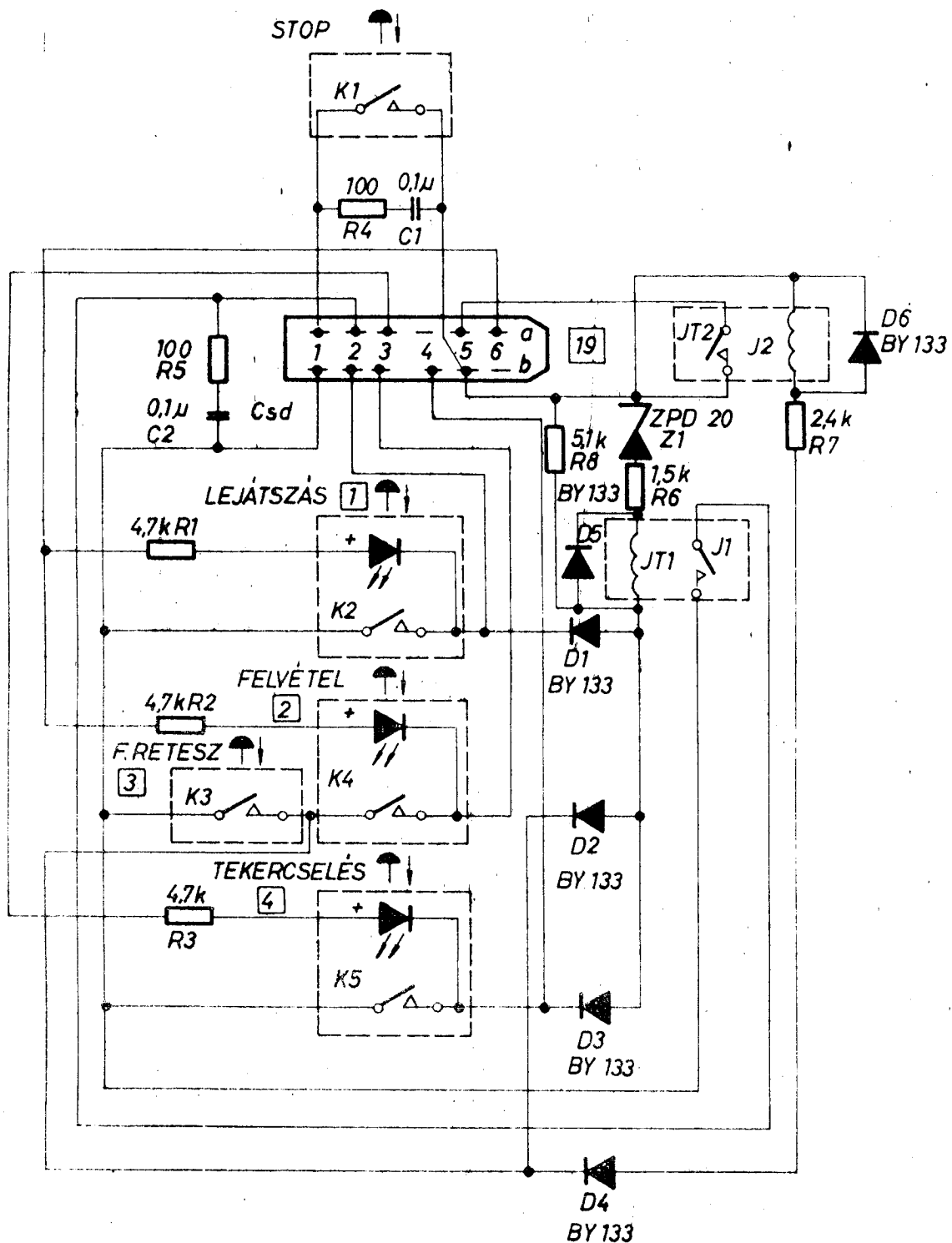
Jobb tekercselő egység bekötés

877-17000-00108

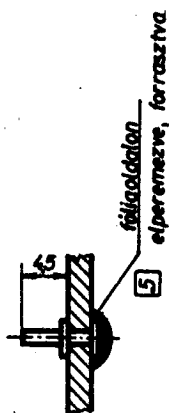
Lapok száma: 2

Lapszám: 2

a.

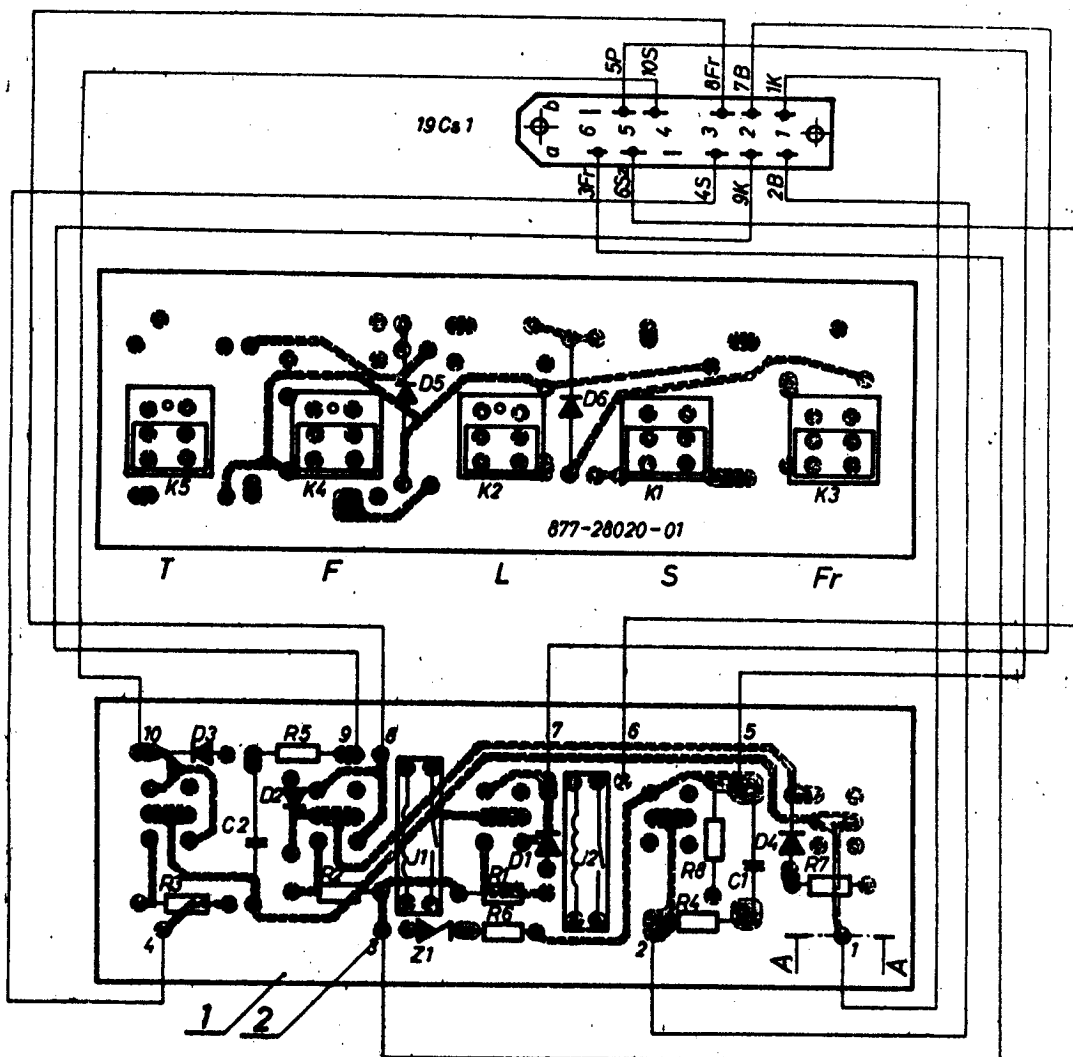


2 Bekötő vezeték: VoMcKh 0,2 mm², 150 mm hosszúak.



1 BEKÖTÉS:

VEZ.SZÁM	SZÍN	HONNAN	HOVA
1	K	NY1	19b1
2	B	NY2	19a6
3	Fr	NY3	19a6
4	S	NY4	19a3
5	P	NY5	19b5
6	Sz	NY6	19a5
7	B	NY7	19b2
8	Fr	NY8	19b3
9	K	NY9	19a2
10	S	NY10	19b4



2	10	RBR 4437	Forcsó 45x65	4			
1	1	877-28020-01	Um. kapcsol. ny. fur.	3			
Tétel-szám	Db	Rajzszerű Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Anyag	Megjegyzés
Üzemmod kapcsoló bekötés				877-28020-00108			
Lapok száma: 2				Lapszám: 1			
				a.			

STM 600	10	STM 631	33
------------	----	------------	----

R1	Fémréteg ellenállás	4,7 kohm $\pm 10\%$	1W	R510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	4,7 kohm $\pm 10\%$	1W	R510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	4,7 kohm $\pm 10\%$	1W	R510	Remix
R4	Szénréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$	0,33W	R525	Remix
R5	Szénréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$	0,33W	R525	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	1,5 kohm $\pm 10\%$	0,25W	R510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	2,4 kohm $\pm 10\%$	0,5W	R510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	5,1 kohm $\pm 10\%$	0,5W	R510	Remix

D1	Si dióda	BY 133	Tungsram
D2	Si dióda	BY 133	Tungsram
D3	Si dióda	BY 133	Tungsram
D4	Si dióda	BY 133	Tungsram
D5	Si dióda	BY 133	Tungsram
D6	Si dióda	BY 133	Tungsram

C1	Poliészter kond.	100 nF 250 V	C210
C2	Poliészter kond.	100 nF 250 V	C210

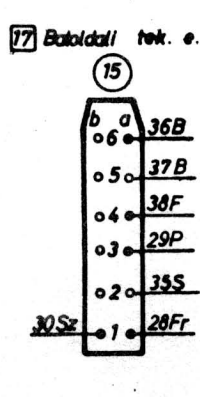
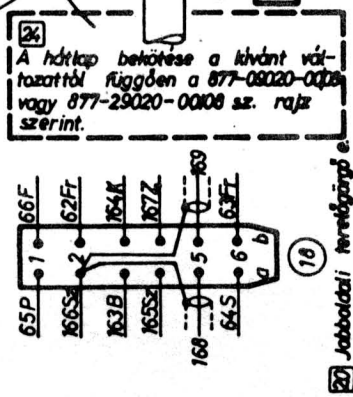
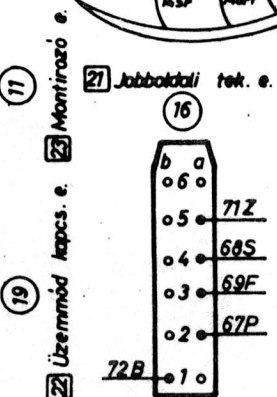
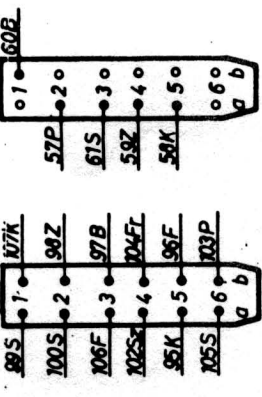
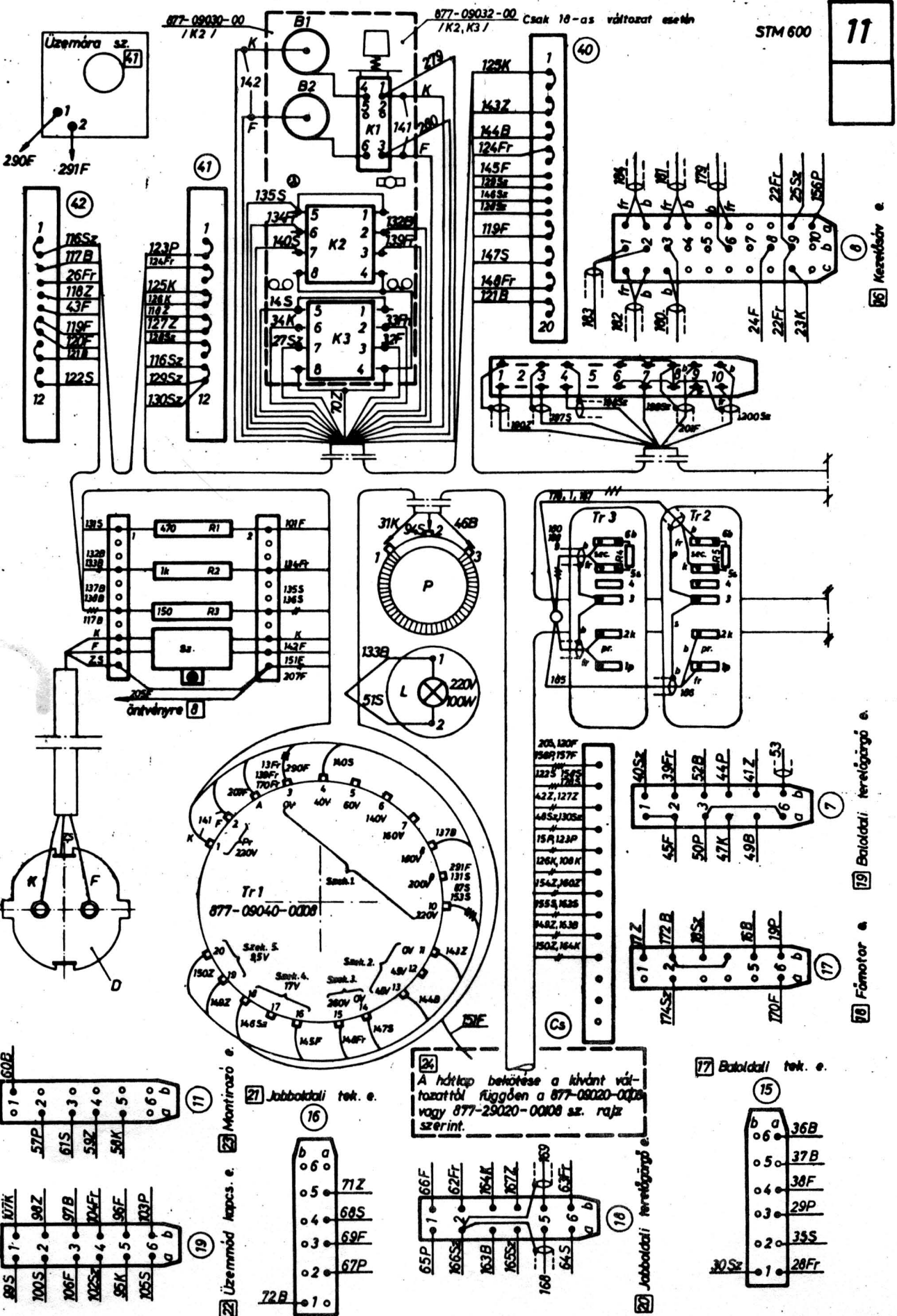
J1	Egyes reed relé	843-00410-00
J2	Egyes reed relé	843-00410-00

K1	Digitast kapcsoló	STP schwarz
K2	Digitast kapcsoló	STPL schwarz/rot
K3	Digitast kapcsoló	STP rot
K4	Digitast kapcsoló	STPL rot/rot
K5	Digitast kapcsoló	STPL schwarz/rot

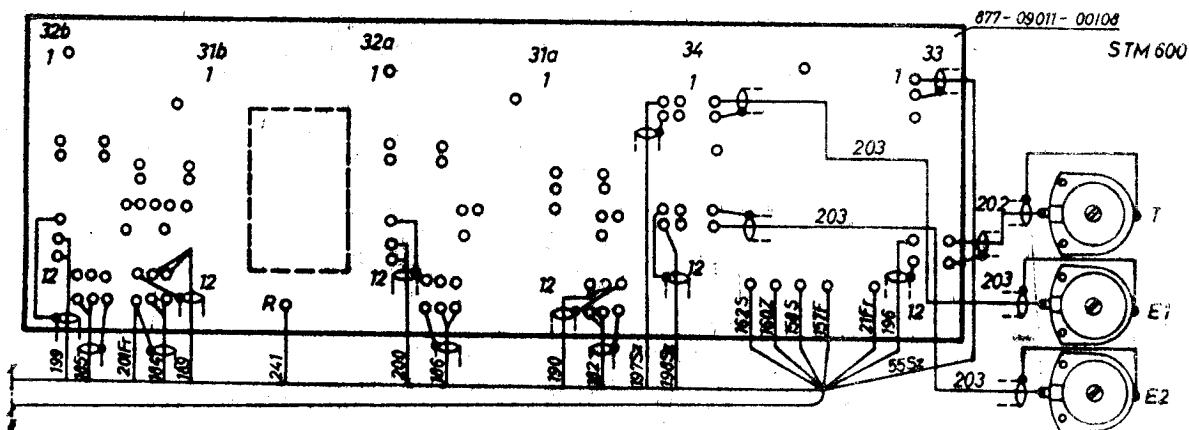
19cs1 12 pól.csatl.dugó DS 121-112.2

14

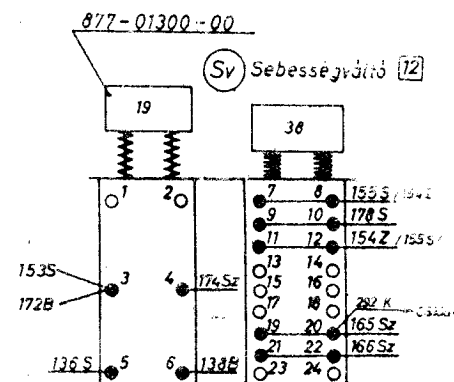
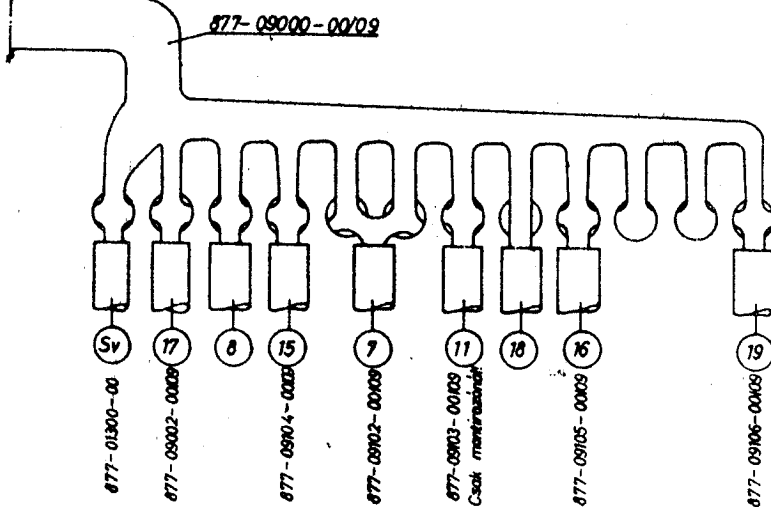
Üzemmod kapcsoló bekötés		877-29020-00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 2	a.	



11 Fém motor e.
12 Baloldali kerekegység e.
13 Baloldali tek. e.
14 Baloldali kerekegység e.

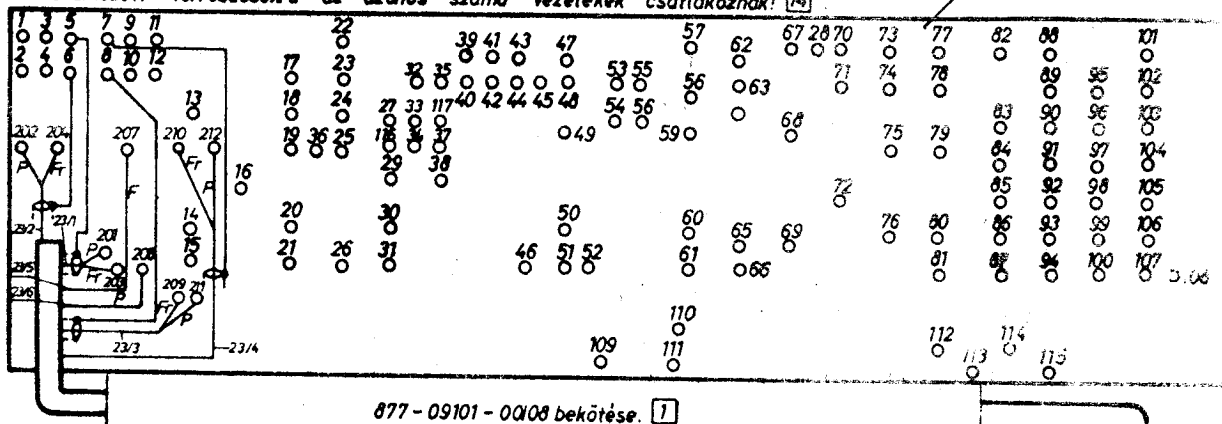


11



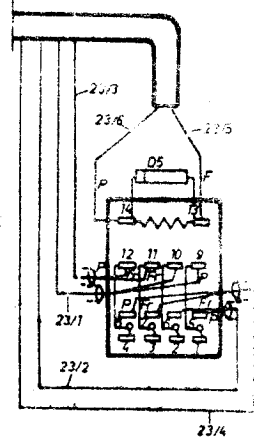
A zárójelbe írt huzalok csak az STM 600/610-04 változatra érvényesek.

A számozott forrásokra az azonos számú vezeték csatlakoznak! [14]



877-09101-00106 bekötése. [1]

forr- csúcs	hova	forr- csúcs	hova	forr- csúcs	hova	forr- csúcs	hova	forr- csúcs	hova	forr- csúcs	hova	forr- csúcs	hova
1	Tr 214 (4)	17	17b1	33	K3/6	49	7a5	65	10a1	81	10a8	97	19b3
2	K111 (fr)	18	17b3	34	K3/2	50	7a3	66	10b1	82	9b5	98	19b2
3	Tr 215 (b)	19	17b6	35	15a2	51	L12	67	10a2	83	9a9	99	19a1
4	K117 (b)	20	Cs1	36	15a6	52	7b3	68	16a4	84	9a8	100	19a2
5	Tr 213 (army)	21	ENYF	37	15a5	53	7b6	69	16a3	85	9b10	101	R112
6	K116 (army)	22	8b9	38	15a4	54	53 arm	70	K3/2	86	9a10	102	19a4
7	Tr 33 (army)	23	8a9	39	7b2	55	ENY33/2	71	16a5	87	Tr 1110	103	19b6
8	K122 (army)	24	8b8	40	7b1	56	55 arm	72	16b1	88	9b6	104	19b4
9	Tr 34 (fr)	25	8a9	41	7b5	57	11a2	73	10b7	89	9a5	105	19a6
10	K112 (fr)	26	4214	42	Cs3	58	11a5	74	10b10	90	9b9	106	19a3
11	Tr 315 (b)	27	K3/7	43	4216	59	11a4	75	10b9	91	9a7	107	19b1
12	K112 (b)	28	15a1	44	7b4	60	11b1	76	10a5	92	9b7	108	Cs16
13	Tr 113	29	15a3	45	7a2	61	11a3	77	10a7	93	9b8	109	
14	K3/5	30	15b1	46	P3	62	10b2	78	10b3	94	P2	110	
15	Cs5	31	P1	47	7a4	63	10b6	79	10a10	95	19a5	111	
16	17b5	32	K3/3	48	Cs4	64	10a6	80	10b5	96	19b5	112	



V5
D5, V5 csak STM 600 (610)/23 esetén.

Elektromos fiók bekötés

877-09000-00108

Lapok száma: 6

Lapszám: 2

e. f. j. k. l. m. n. o. p. r. s.

16

6.	DS 121-120.1	20 pól.csatl.hüvely	Kontakta
7.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely /Szerelése: 877-09102-00/09/	Kontakta
8.	DS 121-130.1	30 pól.csatl.hüvely	Kontakta
11.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely /Csak montírozónál! Szerelése: 877-09103-00/09/	Kontakta
15.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely /Szerelése: 877-09104-00/09/	Kontakta
16.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely /Szerelése: 877-09105-00/09/	Kontakta
17.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely /Szerelése: 877-09002-00/09/	Kontakta
18.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely	Kontakta
19.	DS 121-112.1	12 pól.csatl.hüvely /Szerelése: 877-09106-00/09/	Kontakta
31a.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09011-00/08/	Kontakta
31b.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09011-00/08/	Kontakta
32a.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09011-00/08/	Kontakta
32b.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09011-00/08/	Kontakta
33.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09011-00/08/	Kontakta
34.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09011-00/08/	Kontakta
40.	DS 1521-220.3	20 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09010-00/	Kontakta
41.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09010-00/	Kontakta
42.	DS 1521-212.3	12 pól.nyák.csatl. /Szerelése: 877-09010-00/	Kontakta
8-as csatlakozóhoz: lengő csatl.ház DS 121-130.4			Kontakta
18-as csatlakozóhoz:lengő csatl.ház DS 121-112.4			Kontakta
R4	Fémréteg ellenállás	R510 510 ohm $\pm 5\%$ 0,25 W	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	R510 510 ohm $\pm 5\%$ 0,25 W	Remix
V5	GPM 4 jelfogó	RECO /Csak STM 600 /610/ 23 esetén/	

Elektromos fiók bekötés

877 - 09000 - 00108

Lapok száma: 6

Lapszám: 3

a. f. j. l. m. n. o. p. r. s.

- D5 D16da BY 133
- R1 Huzalellenállás 470 ohm $\pm 10\%$ 16W R 615 Remix
- R2 Huzalellenállás 1kohm $\pm 10\%$ 16W R6152 Remix
- R3 Huzalellenállás 150 ohm $\pm 10\%$ 16W R6152 Remix
- Th 1 Tárcsa termisztor NTD 0,082 KÓPORC
- Th 2 Tárcsa termisztor NTD 0,082
- Sz Zavarstűrő kond. 100+2x2,5 nF C216 Remix
- L Izzólámpa 230V 100W KLAR E 27/30 Tungsram
- B1 Biztesíték betét B 20/5,2 2A
- B2 Biztesíték betét B 20/5,2 2A
- D Hálózati villásdugó Dfk-102k Kontakta
- K1 Isostat kapcsoló /hálózati/ 877-0903100
/Szerelése: 877-09030-00-n/
- K2 Tumbler kapcsoló Marquardt 133.0101.II.ák./Szer.: 877-09030-00/
- Sv Isostat kapcsoló /sebességváltó/ 877-01301-00
- K3 Tumbler kapcsoló Marquardt 133.0101.II.ák./Szer.: 877-09030-00/
- P Tekercselésszabályzó pot.méter 800 ohm 877-01900-00
/Szerelése: 877-01000-00-n/
- Tr1 Hálózati transzform.^U 877-09040-00/08
- Tr2 Kimenő transzformátor 843-02402-00/08
/Szerelése: 877-09100-00-n/
- Tr3 Kimenő transzform. 843-02402-00/08
/Szerelése: 877-09100-00-n/
- E1 Kerámia tárcsa trimmer kond. 11-110 pF^{-10%}_{+50%} 350V
303-pF EVRIE
- E2 Kerámia tárcsa trimmer kond. 11-110 pF^{-10%}_{+50%} 350V
303-pF EVRIE
- T Kerámia tárcsa trimmer kond. 11-110 pF^{-10%}_{+50%} 350V
303-pF EVRIE
- Rny Erősítő összekötő nyák 877-09011-00/08
- Ö Összekötő nyák 877-09101-00/08
Szerelése: 877-09100-00-n/
38. DS 1521-212.3 12 pól.nyák.csatl. Kontakta
/Szerelése: 877-09010-00/ Csak STM-600/610-07 esetén!

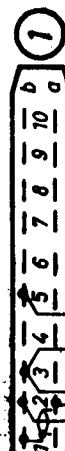
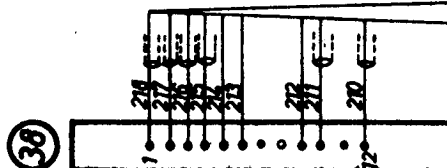
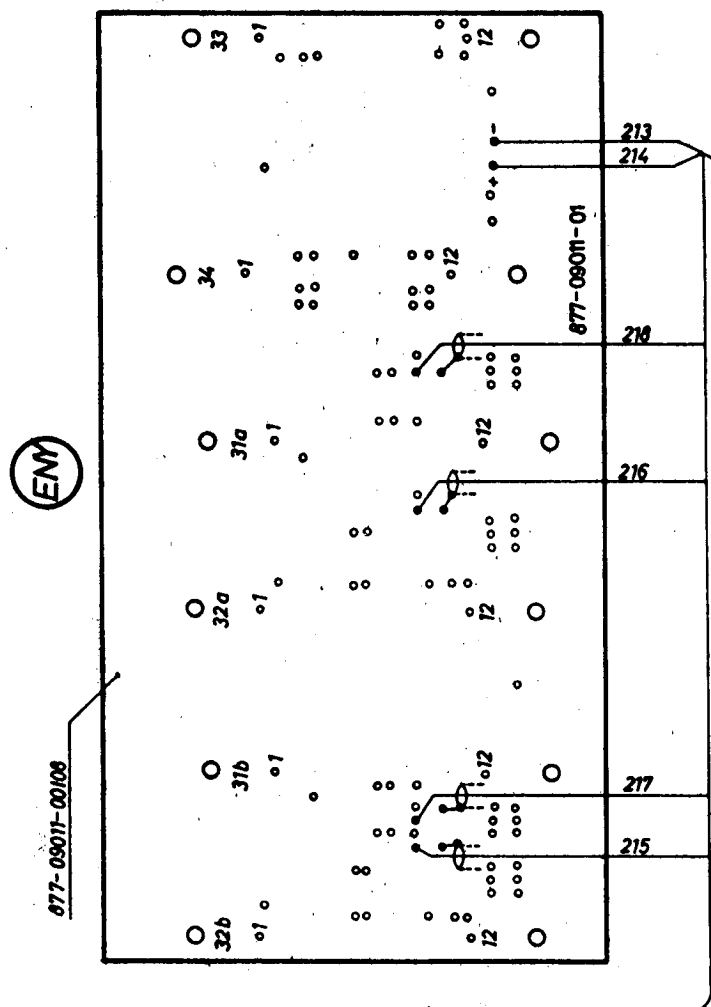
Elektromos fiók bekötés

877 - 09000 - 00/08

Lapok száma: 6

Lapszám: 4

e f j l m n o p r s



7 Megjegyzés: Csak az STM 600(610)-07 változatra érvényes.

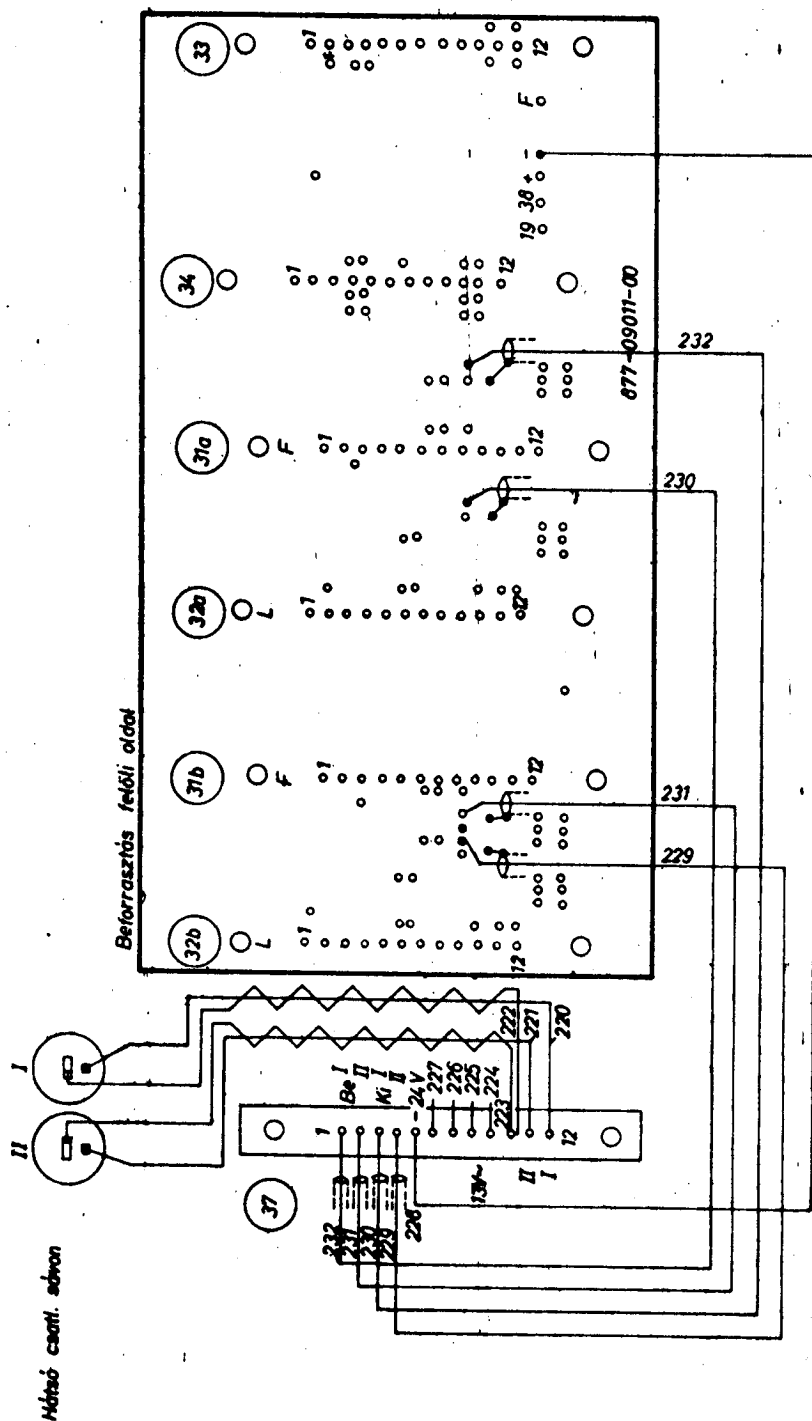
Elektromos fiók bekötés

877-09000-00108

Lapok száma: 6

Lapszám: 5

e f j k l m n o p r s



[] Megjegyzés: Csak az STM 600 (610) - 09 változatra érvényes.

Elektromos fiók bekötés

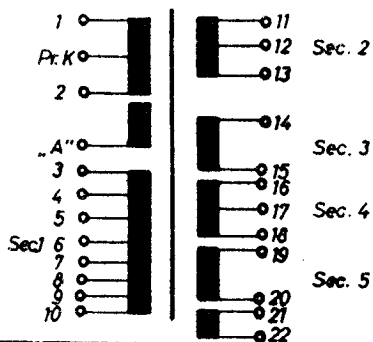
877-09000 - 00108

Lapok száma: 6

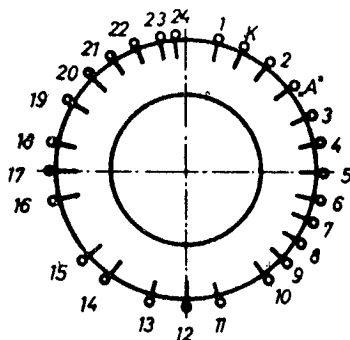
Lapszám: 6

e f j k l m n o p r s

Elvi kapcsolási rajz [1]



Kivezetés elrendezés [2]



Kiv. sz.	Menetszám	Huzal ϕ	Terheletlen $U \pm 5\%$
Selyembandázs [3]			
Primer tekercs			
1 sor warnisch szalag + selyembandázs [4]			
Árnyékolás	260	$\phi 0,4$ MZZ	
1 sor warnisch szalag + selyembandázs			
3-4	144	$\phi 0,5$ MZZ	
4-5	73	$\phi 0,5$ "	
5-6	290	$\phi 0,5$ "	
6-7	72	$\phi 0,5$ "	223 V
7-8	73	$\phi 0,5$ "	
8-9	72	$\phi 0,5$ "	
9-10	73	$\phi 0,5$ "	
1 sor selyembandázs [5]			
11-12	156	$\phi 0,7$ MZZ	
12-13	14	$\phi 0,7$ "	49 V
14-15	87	$\phi 0,5$ "	25 V
16-17	42	$\phi 0,4$ "	
17-18	3	$\phi 0,4$ "	13 V
19-20	35	$\phi 0,7$ "	10,4 V
Selyembandázs			
21-22	45	$\phi 0,63$	13 V $\pm$ 1 V

Kiv. sz.	Szine
K	fehér
3	fekete
A	piros
4	fekete
5	fekete
6	fekete
7	fekete
8	fekete
9	fekete
10	fekete
11	fehér
12	zöld
13	piros
14	sárga
15	sárga
16	fehér
17	zöld
18	piros
19	sárga
20	sárga
21-22	barna

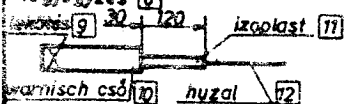
Elektromos jellemzők 1-2 pontra 220V $\pm$ 2V-ot adva a táblázat szerint ellenőrizve [6]

Primer szekunder között impregnálás után (2U+1500) 2KV-al átütésre megvizsgálni minden darabot.

Kikészítés

[7] Vákuumban impregnálni a technológia utasítása szerint.

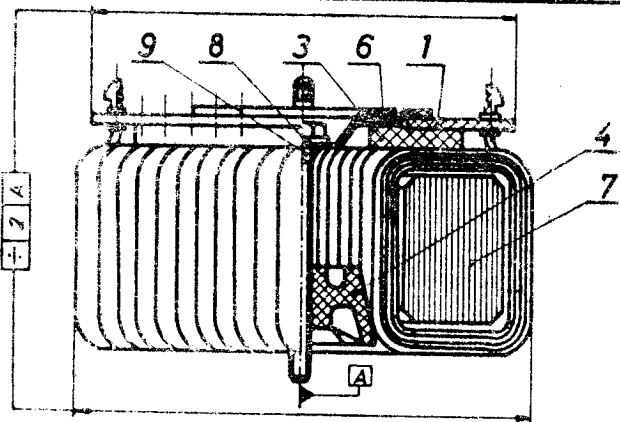
Maggyűzés [8]



A kivezetéseket lekötni [13]

A tekercs kivezetésnél figyelembe venni a forrléc osztását (10mm) [14]

Forrléc ó.á. táblázat szerint.



9	1	MSZ 2449	Hl. tm. fcs. M6 X70
8	1	MSZ 2201	F alátét M6
7	1	HSZ 152	Vasmag TT 102
6	1	B - 092	Leszorító tárcsa
5			
4	1	877 - 09000 - 19	Betét
3	1	877 - 09040 - 01	Magasító alátét
2			
1	1	877 - 09048 - 00	Forrléc ó.á.
Tégliszám	Db	Rajzszám	Megnevezés

Hálózati transzformátor
TR-1 TT102 HSZ 152

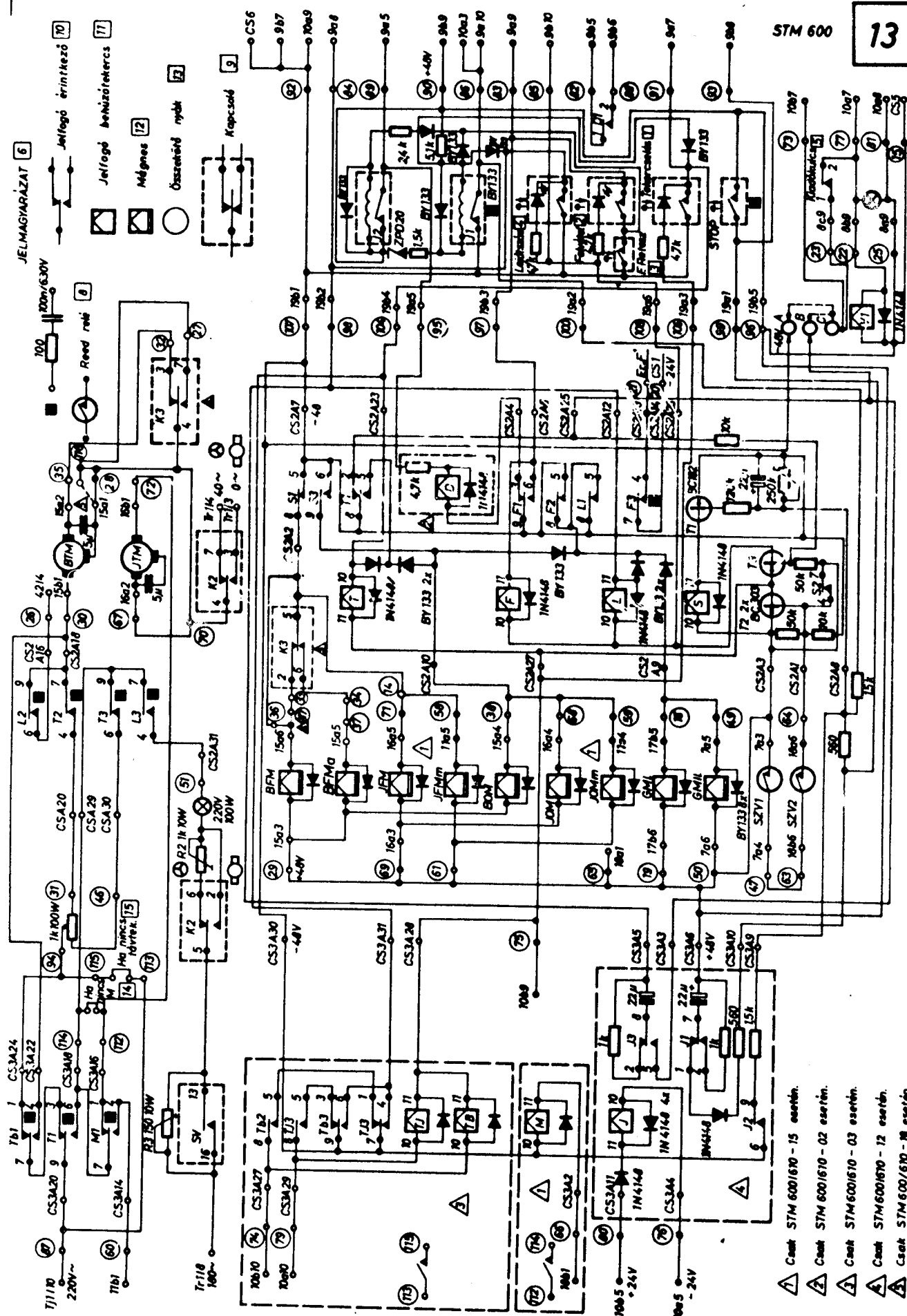
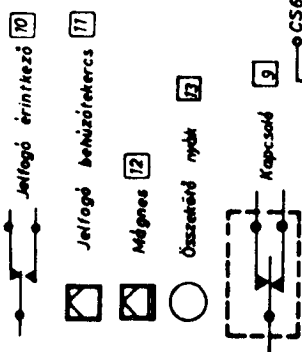
877-09040-00108

Lapok sz.: 1

Lapszám: 1

g. h. j.

JELMAGYARZAT [6]



Futómű elvi kapcsolási rajz

877-09100-00106

Lapok száma: 1

Lapszám: 1

c.

d.

△ Csak STM 600/610 - 15 esetén.

△ Csak STM 600/610 - 02 esetén.

△ Csak STM 600/610 - 03 esetén.

△ Csak STM 600/610 - 12 esetén.

△ Csak STM 600/610 - 18 esetén.

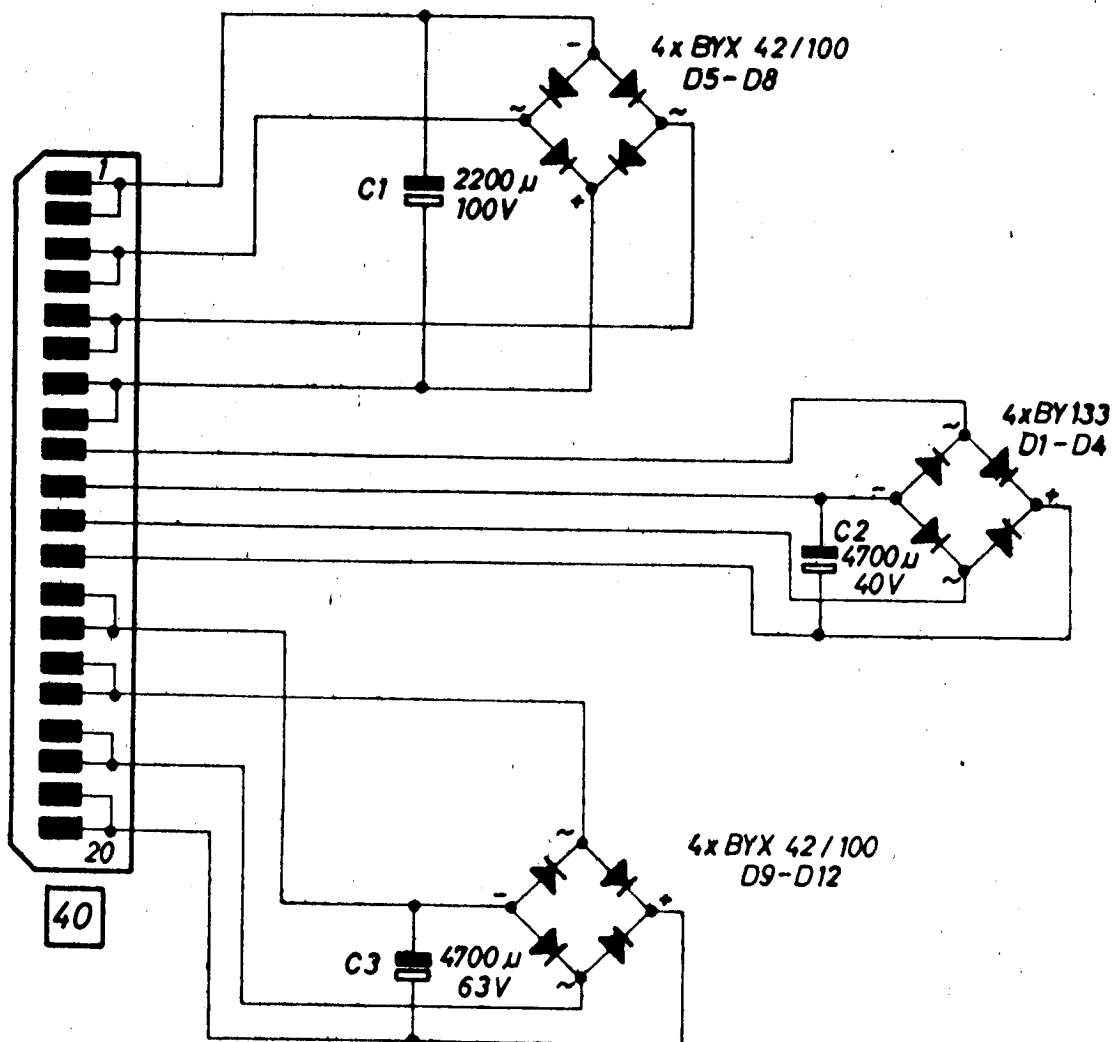


3						
2						
1	1	877-09101-00	Összekötő nyák szag	5		
Tétel szám	Dk	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
					Anyag	
Összekötő nyák öc.				877-09101-00/08		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		a.	b.	c. d. e. f.

R1	Fémréteg ellenállás	2,7 kohm $\pm$ 5 % 0,5 W R510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	2,7 kohm $\pm$ 5 % 0,5 W R510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	1,5 kohm $\pm$ 5 % 0,5 W R510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	560 ohm $\pm$ 5 % 0,5 W R510	Remix
C1	Polisztirol kond.	220 pF 630 V	C2441 Remix
D1	Dióda	BY 133	Tungaram
V1	Kettes reed relé	843-00210-00	ML
V2	Kettes reed relé	843-00210-00	ML
CS2A	31 pól.csatl.hüvely	C-42.334-A42-56-A24	Siemens
CS3A	31 pól.csatl.hüvely	C-42.334-A42-56-A24	Siemens
V3	Egyes reed relé	843-00410-00	ML
R3	Fémr.ellenállás	2,7 kohm $\pm$ 5 % 0,5 W R510	Remix
D2	Dióda	1N 4148	Tungaram

V3, R3, D2 csak az STM 600/610/-02 változatnál.

x: STM 600/610/23 változatnál R 1, R 2, V 1, V 2 nincs beépítve,
helyette V 5, R 10, és a 877-09107-00/09 kábel.



Egyenirányító egység
elvi kapcsolás

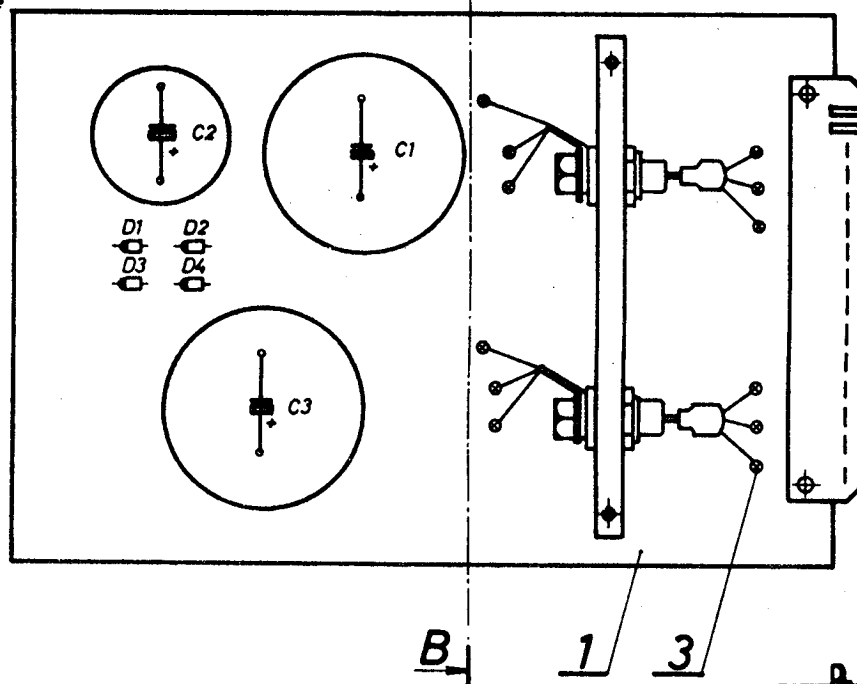
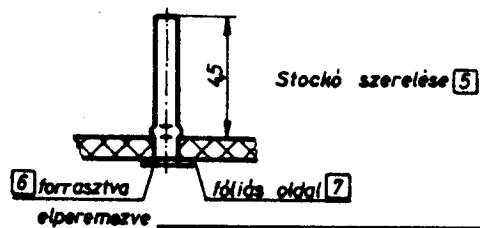
877-09210-00/06

Lapok száma:

Lapszám:

Fm.
ny. sz.

Poszt.
ny. sz.



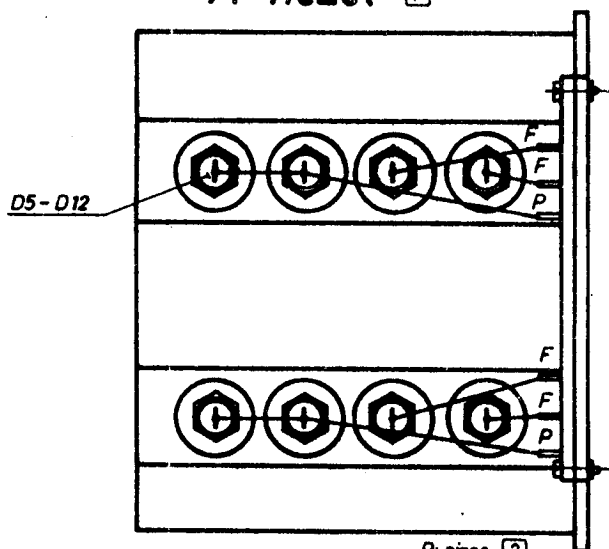
BYX 421100



BY 133



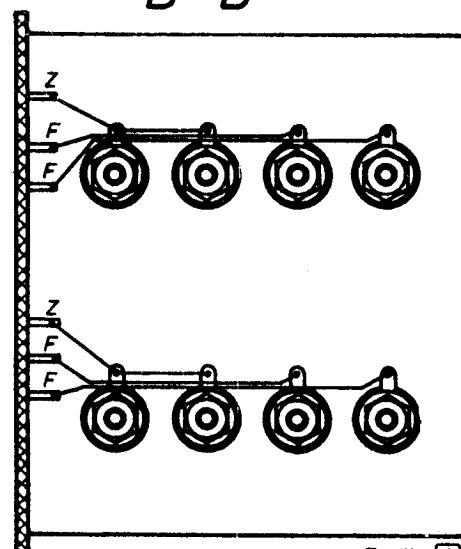
A nézet [1]



P: piros [2]

F: fekete [3]

B-B

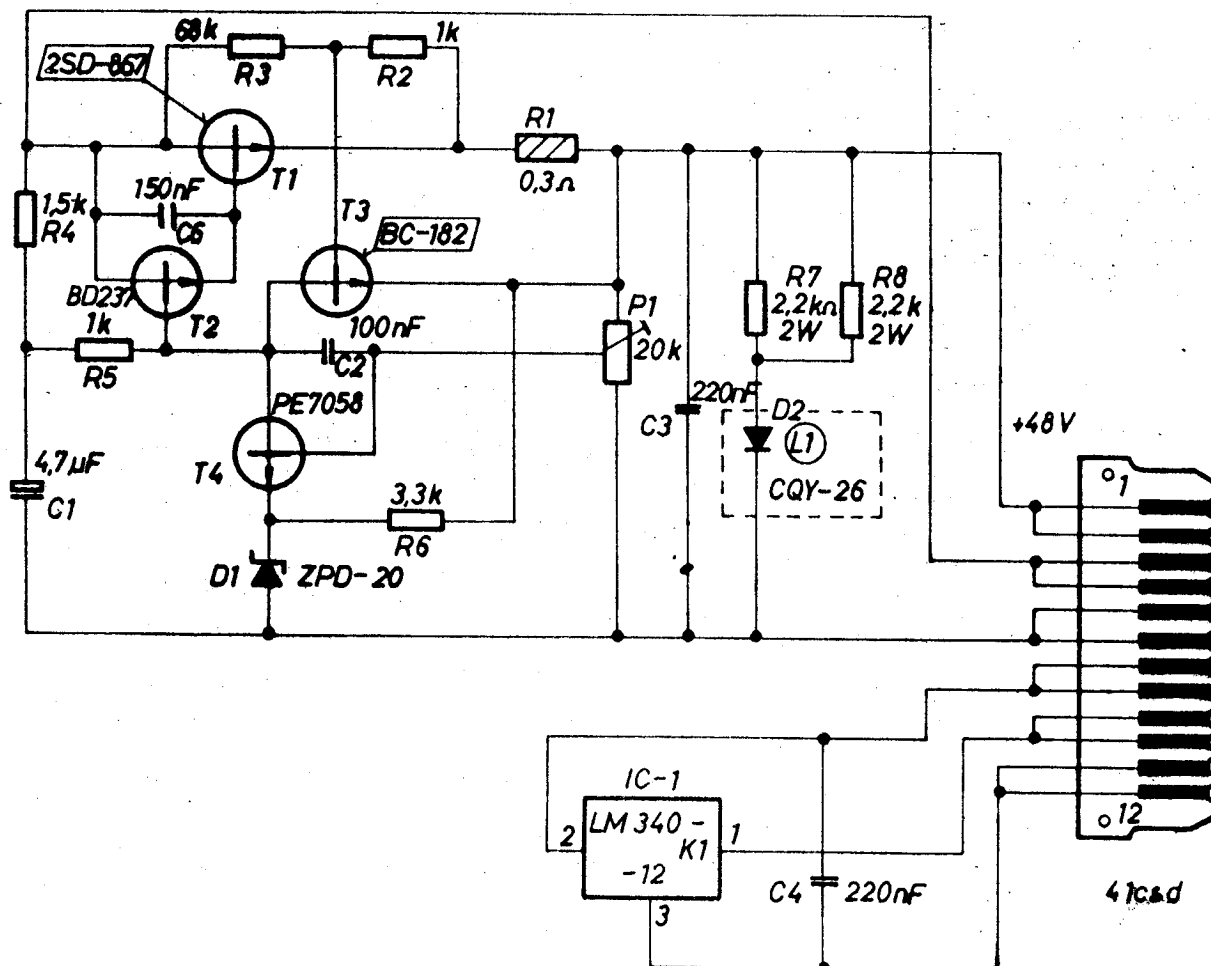


Z: zöld [4]

3	12	RBR 4437/45/65	Stockó forrasúcs	8			
2							
1	1	877-09210-00	Tápegys. sz. nyák.	9			
Tétel- szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés	
				Anyag			
Egyenirányító egység beültetés					877-09210-00/08		
Lapok száma: 2			Lapszám: 1				

01	Elektrolit kondenzátor	2200 / μ F	100 V	CE 2910	MM
02	Elektrolit kondenzátor	4700 / μ F	40 V	CE 2901	MM
03	Elektrolit kondenzátor	4700 / μ F	63 V	CE 2902	MM
D1-D4	Dióda	BY 133	4x		Tungsrarn
D5-12	Dióda	BYX 42/100	8x		Tungsrarn

1 m. ny. sz.
27
Poz. ny. sz.



IC1 3GND

2SD-867

BD-237

BC-182



PE 7058

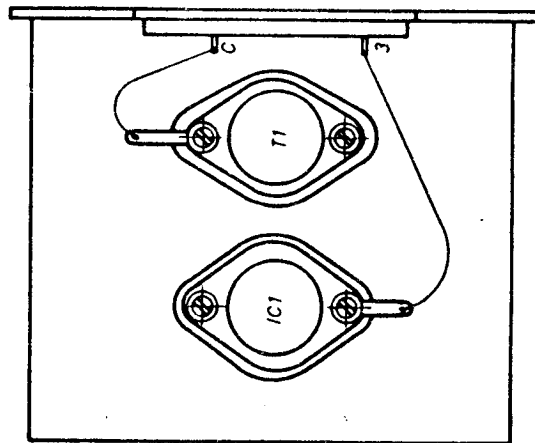
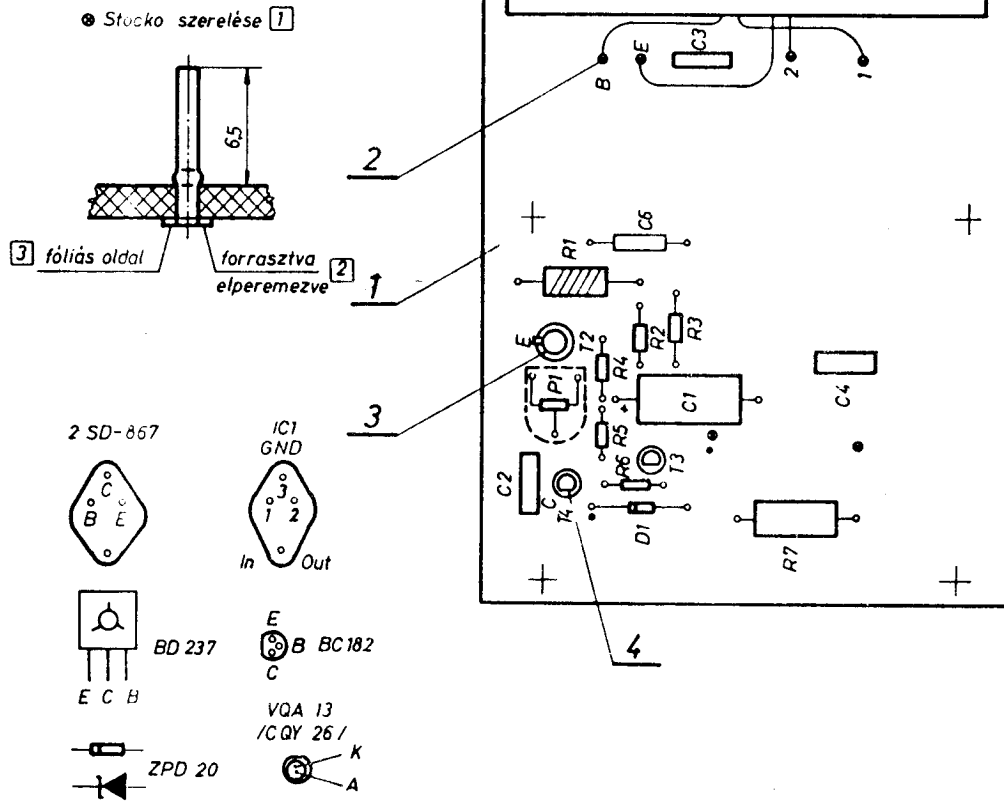
ZPD-20

K
/ CQY-26 (piros) /
A VQA-13

STM 600 Tápegység I.
első kapcsolási rajz.

877 - 09310 - 00106

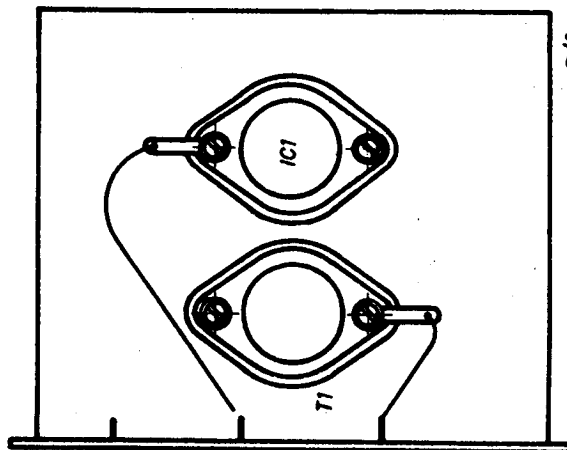
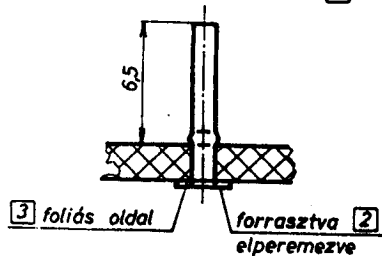
c. e. f.



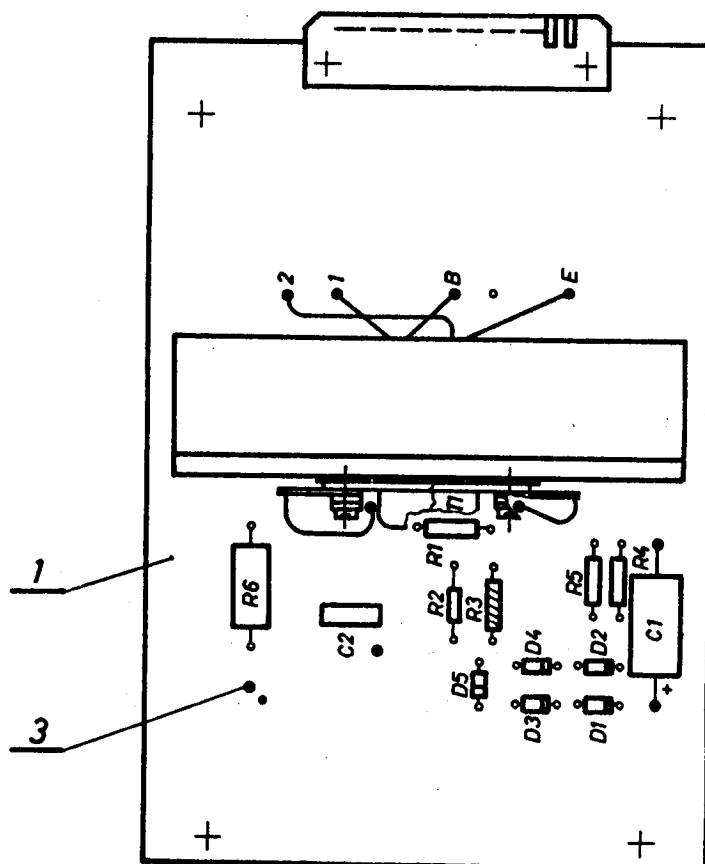
4	2	462-00000 - 22	Tranzisztor tartó	7			
3	1	005-01	Tranzisztor foglalat	4			
2	8	RBR 4437/45/6,5	Stocko forrasúcs	5			
1	1	877-09310-00	Stab. I. szerelt nyák	6			
Tétel-szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Anyag	Megjegyzés
Stabilizátor I. beültetés				877-09310-00108			
Lapok száma : 2		Lapszám : 1		e.	f.	h.	j. l.

R1	Ellenállás átalakítás	877-09310-03/08		
R2	Fémréteg ellenállás	750 ohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	68 kohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	1,5 kohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	1 kohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	3,3 kohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	2,2 kohm $\pm$ 5 % 2 W	R-510	Remix
C1	Elektr. kondenzátor	4,7 μ F 350 V CE 8202	MM	
C2	Fém.poliésztt.kond.	100 nF 250 V C 2333	Remix	
C3	Fém.poliésztt.kond.	220 nF 100 V C 2333	Remix	
C4	Fém.poliésztt.kond.	220 nF 100 V C 2333	Remix	
P1	Beállító pot.méter	22 kohm $\pm$ 20 % 0,25 W NPB52	Remix	
T1	Tranzisztor	2SD 867	Toshiba	
T2	Tranzisztor	BD 237	RCA	
T3	Tranzisztor	BC 182	Texas	
T4	Tranzisztor	PE 7058	Texas	
D1	Zener dióda	SPD 20	ITT	
IC1	Fesz.sab.int.ák.	LM 340 k-12		
C6	Fém. poliet. kond.	150nF $\pm$ 10% 63V C 219	Remix	

• STOCKO SZERELÉSE [1]



2 SD 818



4							
3	10	PBR 4437/45/65	Stocko forrasúcs	4			
2							
1	1	877-09320-01	Stab. II. szerelt nyák	5			
Tétel- szám	Db	Rajzsám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés	
				Anyag			
Stabilizátor II. beültetés					877-09320-00108		
Lapok száma: 2			Lapszám: 1		d.	e.	f. g.

STM 631	15	STM 600	20
------------	----	------------	----

R1	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm$ 5 % 0,5 W	R-510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	22 ohm $\pm$ 5 % 0,25W	R-510	Remix
R3	Ellenáll.átalakítás	877-09320-02/08		
R4	Fémréteg ellenállás	10 ohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	10 ohm $\pm$ 5 % 0,25 W	R-510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	1,5k ohm $\pm$ 5 % 2 W	R-510	Remix

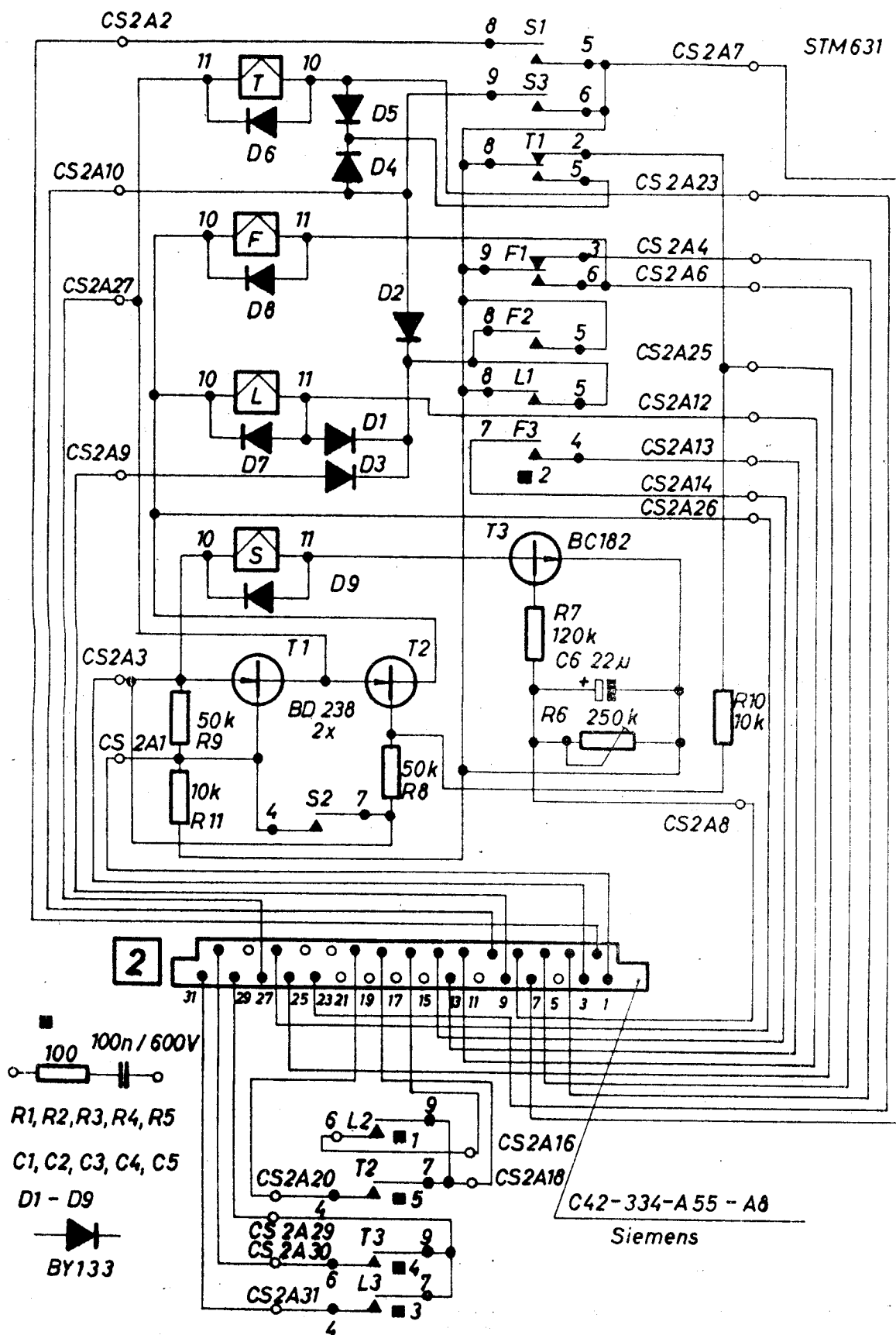
C1	Elektrolit kondensátor	4,7 μ F 350 V	CE 8202	MM
C2	Fém.poliész. kond.	220 nF 100 V	C 223	Remix

D1	Dióda	BY 133		Tungram
D2	Dióda	BY 133		Tungram
D3	Dióda	BY 133		Tungram
D4	Dióda	BY 133		Tungram
D5	Dióda	BY 133		Tungram

T1	Tranzisztor	SD 818		Toshiba
IC1	Integrált ák.	Lm 340k-24		Tungram

33

Stabilizátor II. beállítás	877-09320-00108
Levegő szűrő: 2	Levegő szűrő: 2



R1, R2, R3, R4, R5

C1, C2, C3, C4, C5

D1 - D9

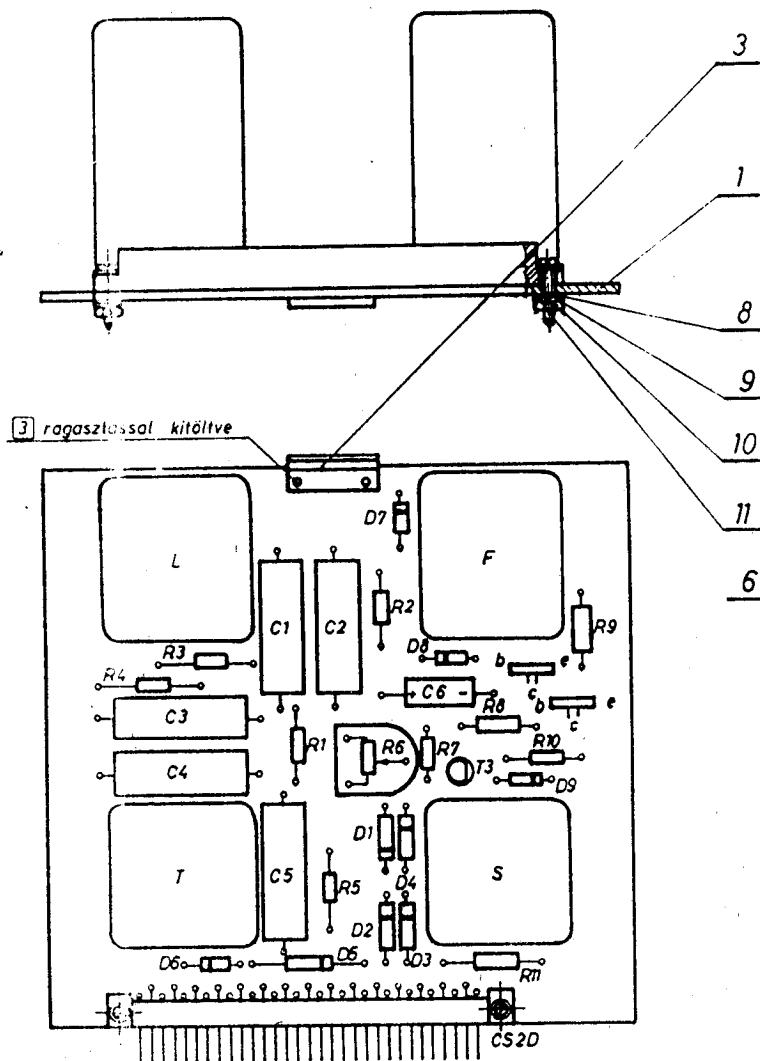

BY133

Siemens

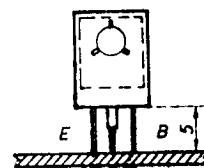
Futómu vezérleő I. elvi
kapcsolási rajz

877-09700-00106

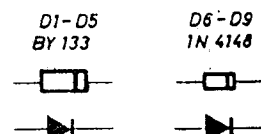
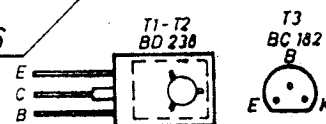
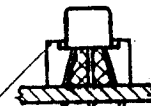
a.	b.
----	----



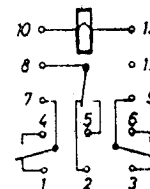
T1 T2
tranzisztor szerelése 1



T3
tranzisztor szerelése 1



Jelfogó bekötés 2



11	2	MSZ 2449	Hg. tm. f.cs. M2,5×10	4		Zn 9/p
10	2	MSZ 2260	Hl. l. anya M 2,5	5		Zn 9/p
9	4	MSZ 2201	Fényes alátét M2,5	6		Zn 9/p
8	2	MSZ 92	Szig. alátét M2,5 0,5	Rib. lemez	MSZ 191	
7				7	11	
6	1	005-05	Tranzisztor foglalat V	8		AT 08-66
5						
4						
3	1	877-09700-02	Kihúzó	9	Doroplast	8081/T
2						
1	1	877 09700 01	Jelfogó nyák I. furatoz	10	KLL151D035 Ferrocell EGS02	
1. táblázat	Db	Rajtszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
Jelfogó nyák I. ö.				877-09700-00108		
Lapok száma: 3		Lapszám: 1		a	b	c

Fm

ny.sz.

35

ny.sz.

R1	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$ 1 W	R-510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$ 1 W	R-510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$ 1 W	R-510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$ 1 W	R-510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	100 ohm $\pm 5\%$ 1 W	R-510	Remix

R6	Beállító pot.méter	250 kohm NPB-52		Remix
R7	Fémréteg ellenállás	120 kohm $\pm 5\%$ 0,25 W	R-510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	50 kohm $\pm 10\%$ 0,5 W	R-510	Remix
R9	Fémréteg ellenállás	50 kohm $\pm 10\%$ 0,5 W	R-510	Remix
R10	Fémréteg ellenállás	10 kohm $\pm 10\%$ 0,5 W	R-510	Remix
R11	Fémréteg ellenállás	10 kohm $\pm 10\%$ 0,5 W	R-510	Remix

C1	Poliészter kond.	100 nF $\pm 20\%$ 630 V	C 210	Remix
C2	Poliészter kond.	100 nF $\pm 20\%$ 630 V	C 210	Remix
C3	Poliészter kond.	100 nF $\pm 20\%$ 630 V	C 210	Remix
C4	Poliészter kond.	100 nF $\pm 20\%$ 630 V	C 210	Remix
C5	Poliészter kond.	100 nF $\pm 20\%$ 630 V	C 210	Remix
C6	Elektrolit kond.	22 μ F 63 V	CE 2086	MM

T1	Tranzisztor	BD 238		Tungsrám
T2	Tranzisztor	BD 238		Tungsrám
T3	Tranzisztor	BC 182		Tungsrám

D1	Dióda	BY 133		Tungsrám
D2	Dióda	BY 133		Tungsrám
D3	Dióda	BY 133		Tungsrám
D4	Dióda	BY 133		Tungsrám
D5	Dióda	BY 133		Tungsrám

D6	Dióda	BY 133		Tungsrám
D7	Dióda	BY 133		Tungsrám
D8	Dióda	BY 133		Tungsrám
D9	Dióda	BY 133		Tungsrám

CS2D 3l sarkú osatl.dugó

C-42334-A55-A8

Siemens

L Jelfogó

DC KR-12P 48 V

EVIG

F Jelfogó

DC KR-12P 48 V

EVIG

T Jelfogó

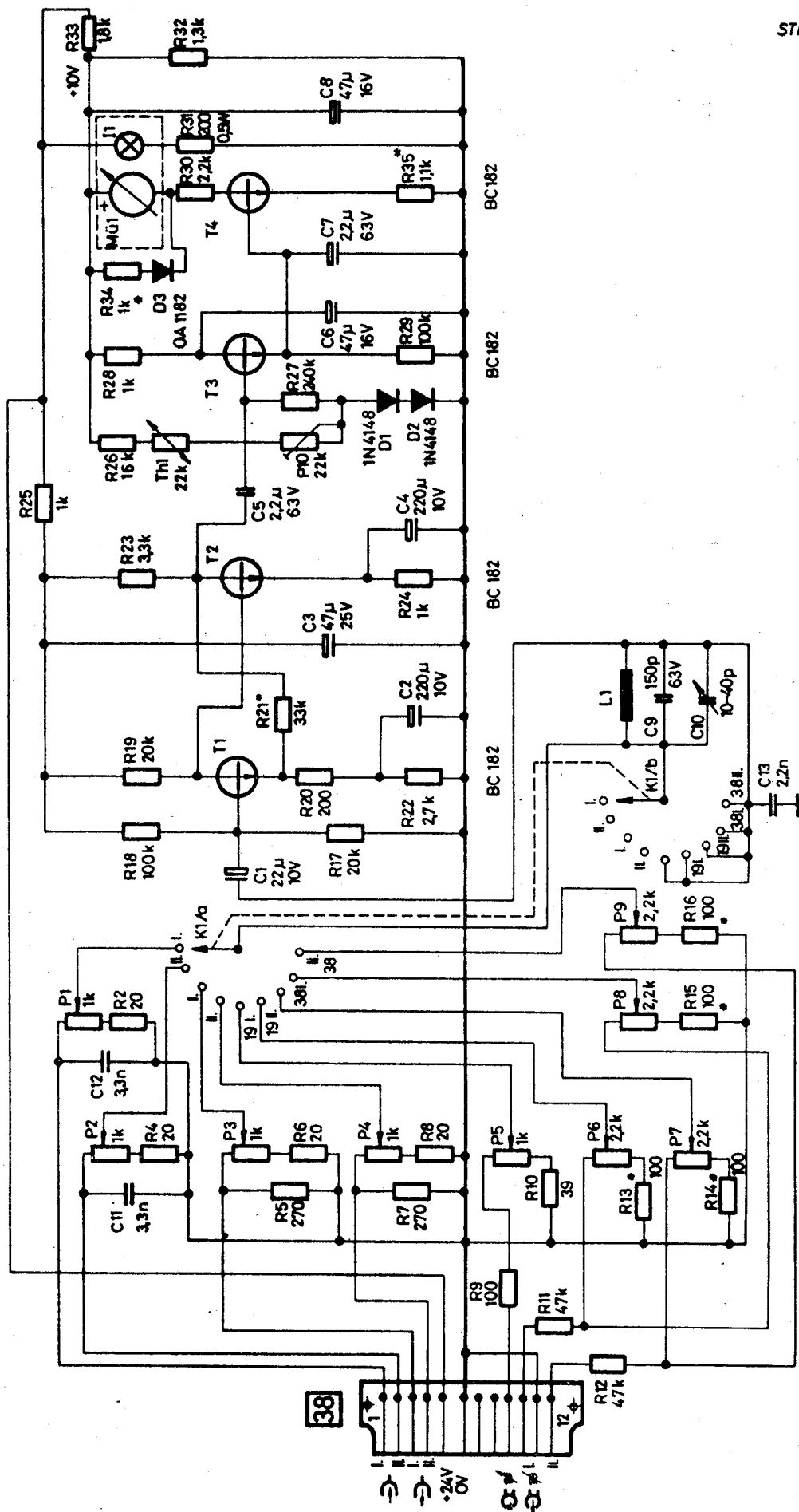
DC KR-12P 48 V

EVIG

S Jelfogó

DC KR-12P 48 V

EVIG



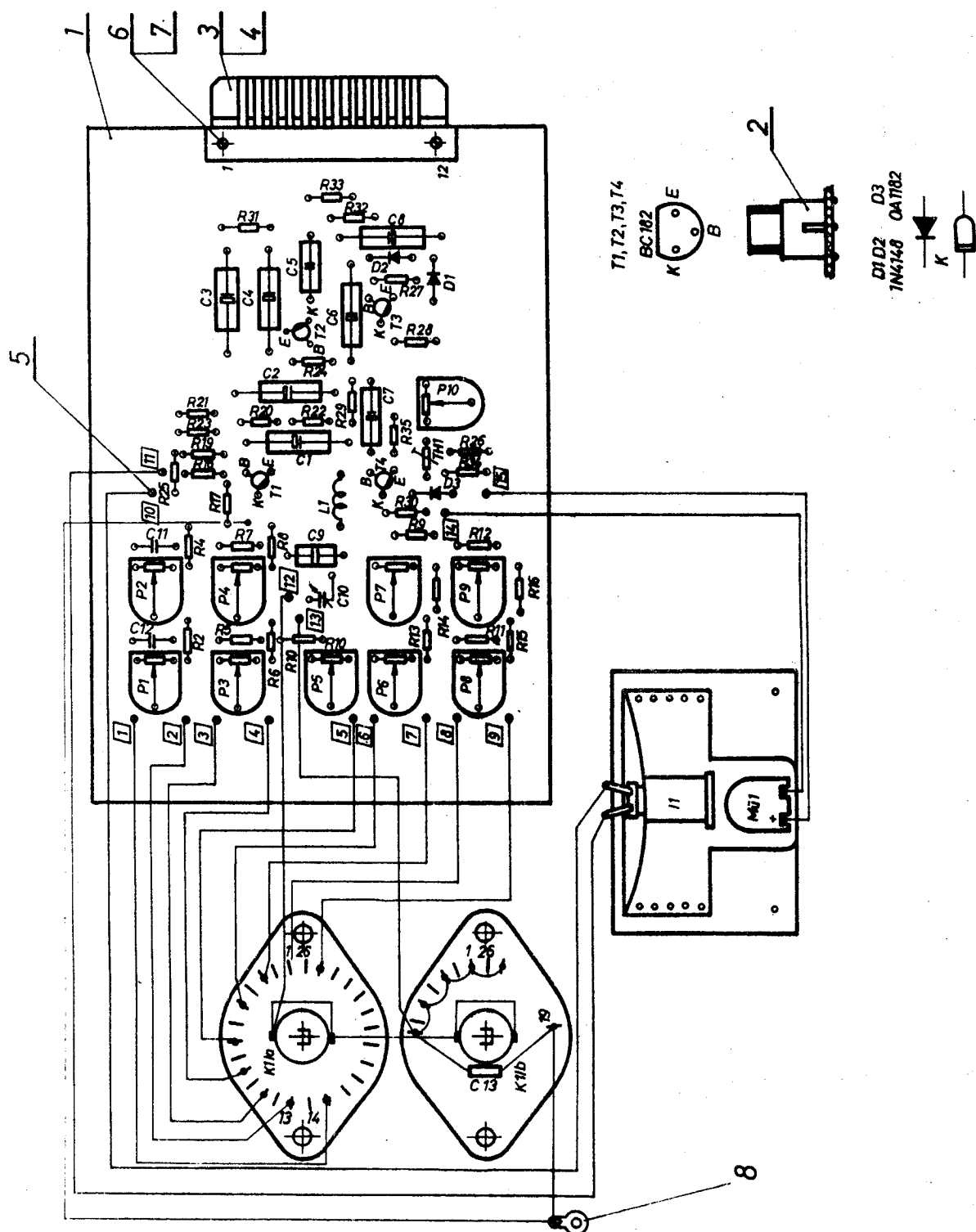
Sztintellenőrző

877-09800-00106

Lapok száma: 1

Lapszám: 1

a. b.



8	1	VSZ 1314	Egyold. forrtól 32			
7	2	MSZ 2260	Hl. f. anya M2	5		Cd/p
6	2	MSZ 2449	Hg. tm. f. cs. M2x6	6		Cd/p
5	16	RBR 443714,516,5	Forrcsúcs	7		Stocko
4	12	GYFO 505-04	Érintkező	8		
3	1	945-1239	Nyák csatlakozó	9		
2	4	462-000000-22	Tranzisztor fogl.	10		
1	1	877-09810-01	Nyák furatozás	11		
Tétel szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
38.egység						
Szint ellenőrző ák. nyák bekötés						
877-09800-00/08						
Lapok száma: 4		Lapszám: 1		a.	b.	c.

R2	Fémr.ell.áll.	20 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R4	Fémr.ell.áll.	20 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R5	Fémr.ell.áll.	270 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R6	Fémr.ell.áll.	20 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R7	Fémr.ell.áll.	270 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R8	Fémr.ell.áll.	20 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R9	Fémr.ell.áll.	100 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R10	Fémr.ell.áll.	39 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R11	Fémr.ell.áll.	47 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R12	Fémr.ell.áll.	47 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R13 ^m	Fémr.ell.áll.	100 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R14 ^m	Fémr.ell.áll.	100 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R15 ^m	Fémr.ell.áll.	100 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R16 ^m	Fémr.ell.áll.	100 ohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R17	Fémr.ell.áll.	20kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R18	Fémr.ell.áll.	100kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R19	Fémr.ell.áll.	20kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R20	Fémr.ell.áll.	200kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R21 ^m	Fémr.ell.áll.	33kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R22	Fémr.ell.áll.	2,7kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R23	Fémr.ell.áll.	3,3kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R24	Fémr.ell.áll.	1kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R25	Fémr.ell.áll.	1kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R26	Fémr.ell.áll.	16kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R27	Fémr.ell.áll.	240kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R28	Fémr.ell.áll.	1kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R29	Fémr.ell.áll.	100kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R30	Fémr.ell.áll.	2,2kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R31	Fémr.ell.áll.	200 ohm	+5%	0,5 W	R510	Remix
R32 ^m	Fémr.ell.áll.	1,3kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R33	Fémr.ell.áll.	1,8kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R34 ^m	Fémr.ell.áll.	1kohm	+5%	0,25W	R510	Remix
R35	Fémr.ell.áll.	1,1kohm	+5%	0,25W	R510	Remix

Fm	ny.sz.
40	
Fm	ny.sz.

38. egység		877 - 09800 - 00/08	
Szint ellenőrző ák. nyak bekötés			
Lapok száma : 4	Lapszám : 2	a. b. c.	

P1	Beállító potm.	1 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P2	Beállító potm.	1 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P3	Beállító potm.	1 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P4	Beállító potm.	1 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P5	Beállító potm.	1 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P6	Beállító potm.	2,2 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P7	Beállító potm.	2,2 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P8	Beállító potm.	2,2 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P9	Beállító potm.	2,2 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
P10	Beállító potm.	22 kohm $\pm 30\%$ 0,1W P7811	V.T.
C1	Elektrolit k.	22 μ F 10V CE 1104	MM
C2	Elektrolit k.	220 μ F 10V CE 1204	MM
C3	Elektrolit k.	47 μ F 25V CE 1204	MM
C4	Elektrolit k.	220 μ F 10V CE 1204	MM
C5	Fém.polié. k.	2,2 μ F $\pm 10\%$ 63V C2334	Remix
C6	Elektrolit k.	47 μ F 16V CE 1204	MM
C7	Elektrolit k.	2,2 μ F 63V CE 1104	MM
C8	Elektrolit k.	47 μ F 16V CE 1204	MM
C9	Elektrolit k.	150 pF $\pm 10\%$ 160V C2441	Remix
C10	Beállító kond.	10-40pF 10 250VN750/1CBt10	Kőporc
C11	Polisztirol kond.	3,3 nF 5% 160V C 2441	Remix
C12	Polisztirol kond.	3,3 nF 5% 160V C 2441	Remix
C13	Polisztirol kond.	2,2 nF 5% 160V C 2441	Remix
L1	Záróköri tek.	/ 843-00603-00/08 /	ML
T1	Tranzisztor	BC 182	Tungsrar
T2	Tranzisztor	BC 182	Tungsrar
T3	Tranzisztor	BC 182	Tungsrar
T4	Tranzisztor	BC 182	Tungsrar
Th1	Termisztor	22 kohm $\pm 10\%$ 4NTT 22 a	Kőporc

Fr. ny. sz.
41
Fr. ny. sz.

38. egység		877 - 09800 - 00/08	
Sztint ellenőrző dk. nyak bekötés			
Lapok száma: 4	Lapszám: 3	a.	b. c.

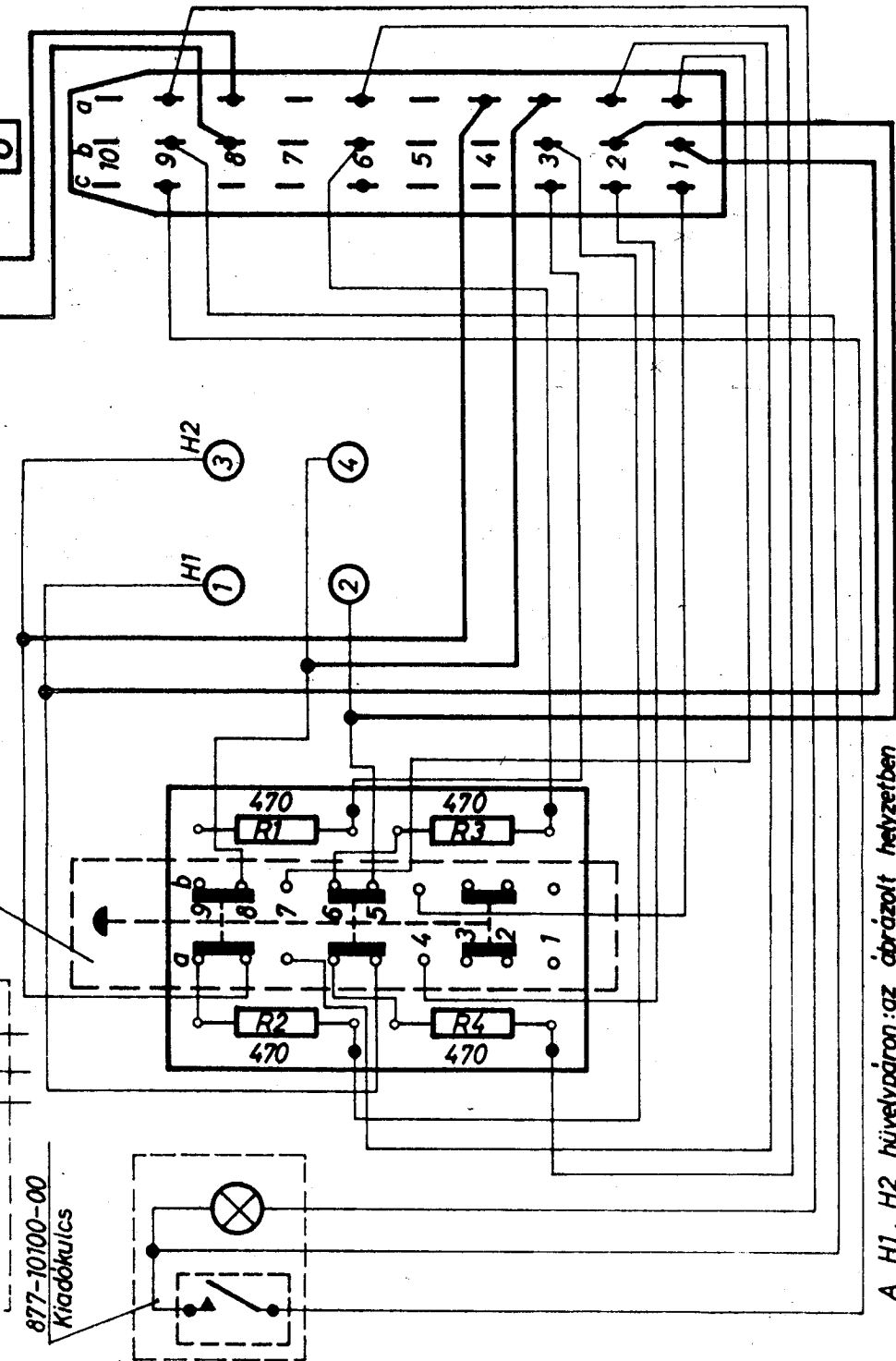
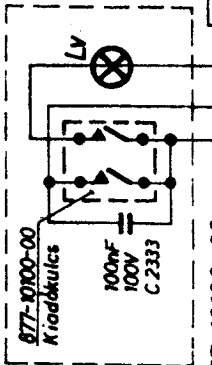
D1	Dióda	1N 4148	Tungram
D2	Dióda	1N 4148	Tungram
D3	Dióda	OA 1182	Tungram
MU 1	Mérőműszer -	V 60 B KM 10/1 400 μ A	Weigand
I1	Skálalámpával	Skalenendwert $\pm 20\%$ R _i = 850 ohm $\pm 20\%$ Beleuchtung 24 V/30 mA Skala Nr. 636 68 / Szerelve:	
K1	Kéférintk. tárcsás kapcs.	KT 1211 -1 b. 20p. R.sz.: / Szerelve:	Kontakta

Fm. ny. sz.
42
Rész. ny. sz.

38. egység		877 - 09800 - 00/08	
Szent ellendrózók. nyak bekötés			
Lapok száma: 4	Lapszám: 4	a. b. c.	

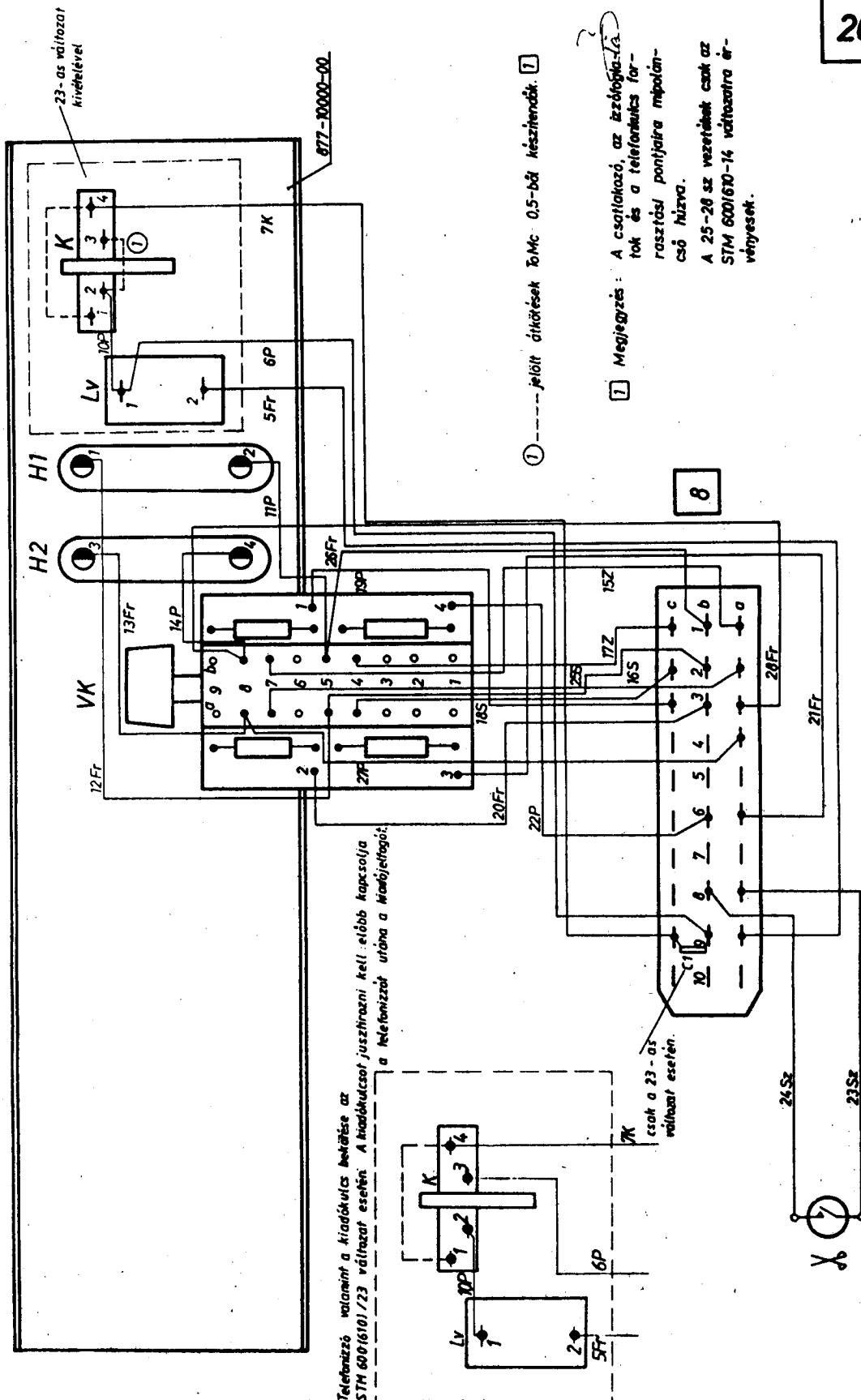
Csak az STM6001610/23 változat esetén

877-10010-00
Vonalkapcsoló



A H1, H2 hűvelypáron: az ábrázolt helyzetben kimenet, benyomott állapotban bemenet jelenik meg.

Megjegyzés: A vastag vonallal jelölt vezetékek csak az STM 6001610-14 változatban vannak bekötve.



Kezelősáv bekötés

877-10000-00/08

Lapok száma: 2

Lapszám: 1

d. e.

Lv Telefonizáló lv=43 60 V 35 mA UNITRA

26

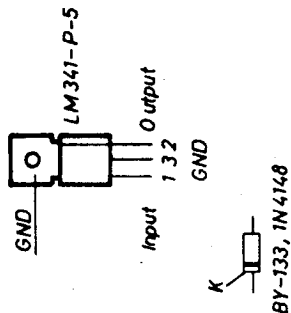
R1	Fémréteg ell.áll.	470	ohm	5%	0,5WW	R510	Remix
R2	Fémréteg ell.áll.	470	ohm	5%	0,5W	R510	Remix
R3	Fémréteg ell.áll.	470	ohm	5%	0,5W	R510	Remix
R4	Fémréteg ell.áll.	470	ohm	5%	0,5W	R510	Remix
C1	Poliester kond.	100nF	100V	+20		C2333	Remix

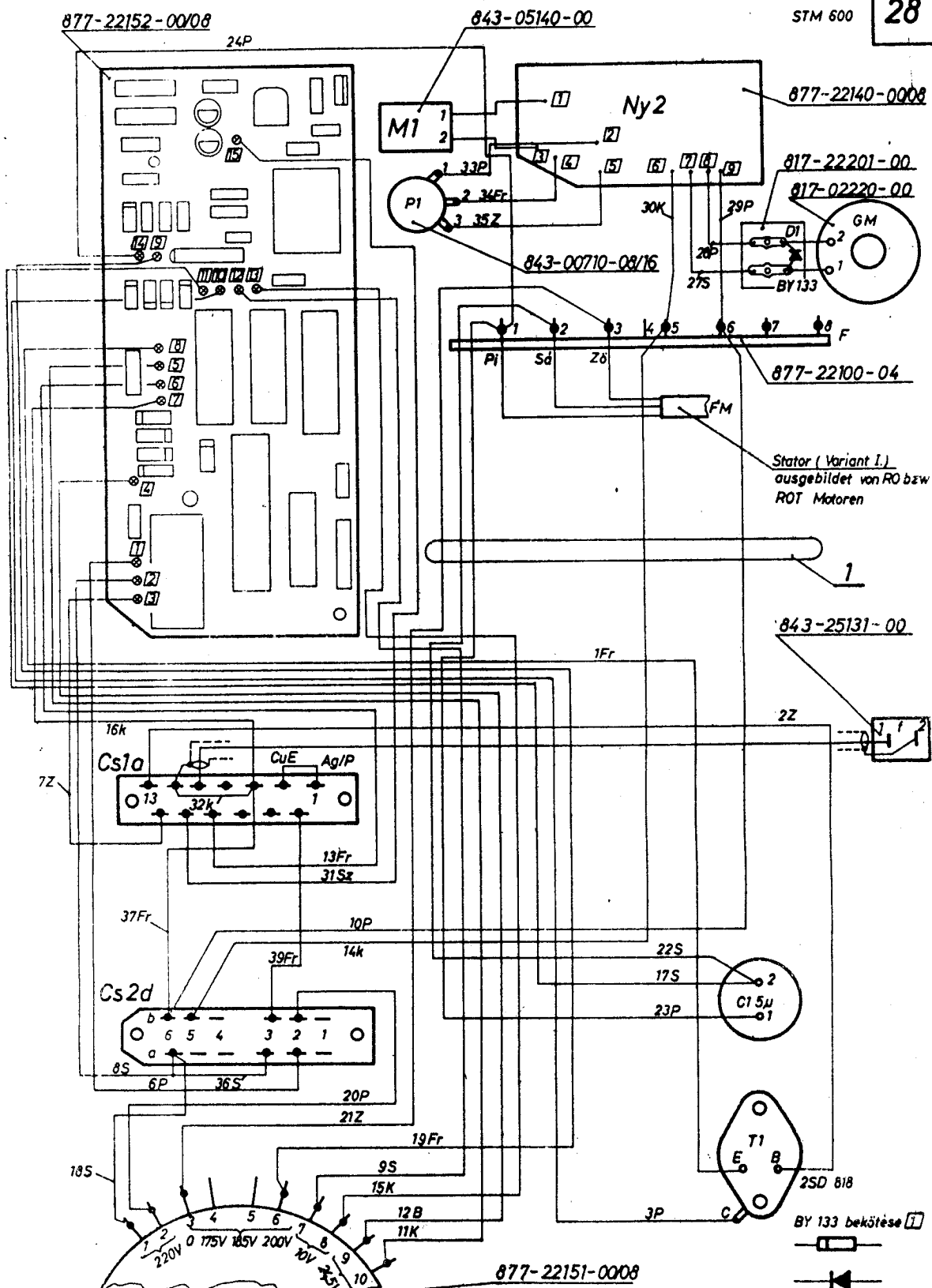
Sz.	Vezeték megnev.	Szerk.	Szín	Hossz /mm/	Honnan	Hova	Megjegyzés
1.							
2.							
3.							
4.							
5.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	150	Csa9	Lv/2	2.tsz.mipo-
6.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	150	Csb9	Lv/1	lánosóbe húzva
7.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	K	150	Csc9	K/4	
8.							
9.							
10.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	60	Lv/2	K/2	
11.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	80	H1/2	Vkb5	
12.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	80	H1/1	Vka5	összesodorva
13.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	60	H2/3	Vka8	
14.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	60	H2/4	Vkb8	összesodorva
15.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Z	70	Csa1	Vkb7	
16.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	S	70	Csa2	Vka7	összesodorva
17.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Z	70	Csa1	Vkb4	
18.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	S	70	Csc2	Vka4	összesodorva
19.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	70	Csc3	Vk/1	
20.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	70	Csb3	Vk/2	összesodorva
21.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	70	Csa6	Vk/3	
22.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	70	Csb6	Vk/4	összesodorva
23.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Sz	150	Csa8	"STOP"/2	Csak montirozo
24.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Sz	150	Csb8	"STOP"/1	ollóval ellá-
25.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	S	80	Csb2	Vka5	tott kezelő-
26.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	80	Csb1	Vkb5	sávnál!
27.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	P	80	Csa4	Vka8	
28.	VoMekh 0,15 mm	20x0,15	Fr	80	Csa3	Vkb8	

■ STM 600/610/ /23 Változat esetén

Kezelőszív bekötés		877-10000-00108	
Lapok száma:2	Lapszám:2	d. a.	

52



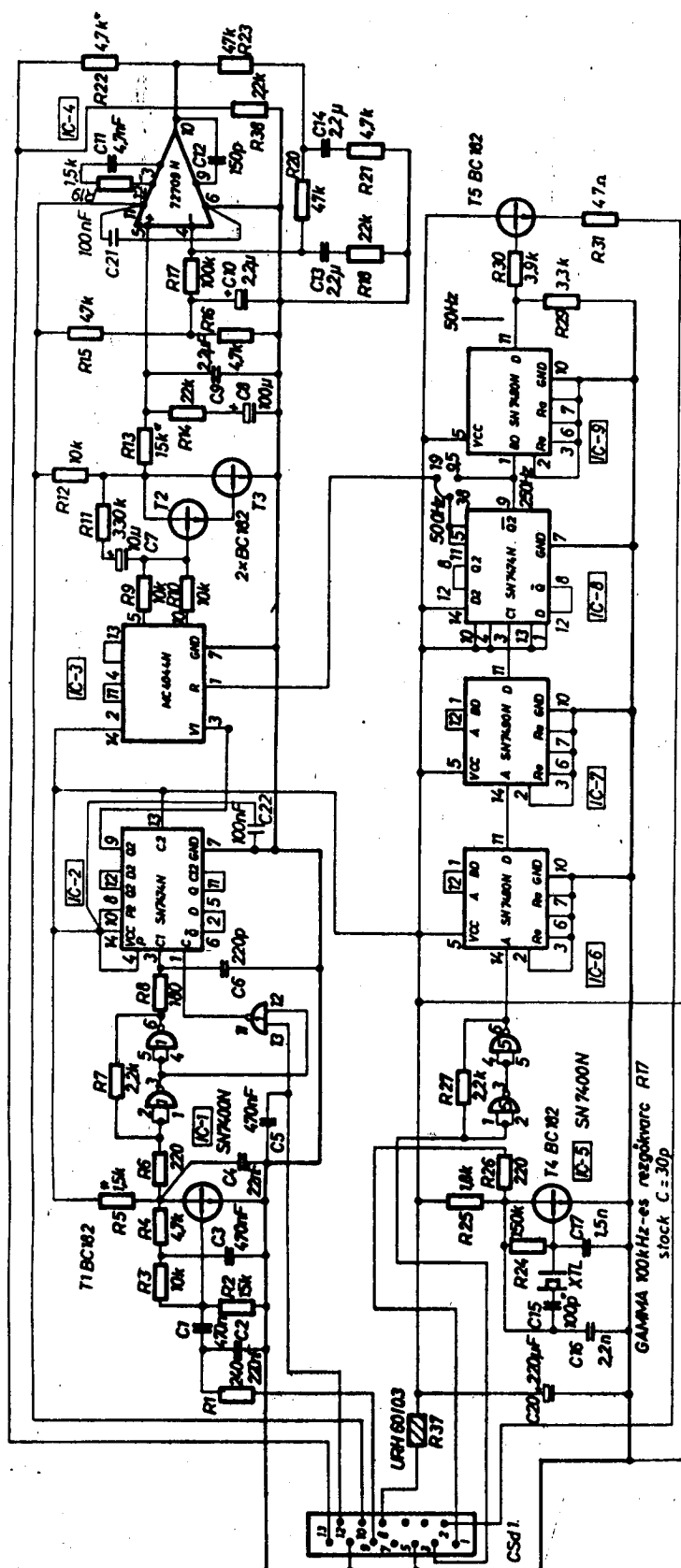


1	1	877-22000-00109	STM-600 főmotor bekötőrendszer			
Tétel-szám	Db	Rajzszám, Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
				Anyag		
Vezérelt főmotor bekötés				877-22000-00108		
Lapok száma: 2			Lapszám: 1			e. g.

Cs1a	13 pól.nyák esatl. anya	C 42 334-A52-A2	Siemens
Cs2d	12 pól.cs.d.	DS 121-112.2	Kontakta
C1	Metal papir k.	5 μ F 280V 50Hz PMP 5056	RIFA
F	Jeladófej 8d.	/OK12 BRQ/ rsz.:843-25131-00	
T1	Transistor	2SD 818 +szig.alátét +szig.gyűrű	Toshiba
FM	Főmotor átal.	Stator /Variant I./ ausgebildet von RO bzw. ROT Motoren	Papst
M1	Pérező mágnes	rsz: 843-05140-00	
D1	Dióda	BY 133	Tungaram
GM	Mágnes 8d.	rsz: 817-02220-00	
P1	Potenhióméter leszabás	/4,7 k P7546A VT/ rsz.: 843-00710-08/16	
Tr1	Hálózati trafó	TT72 rsz.: 877-22151-00/08	

Fm ny. sz.
80
Ábrák ny. sz.

Vezérelt főmotor bekötés		877-22000-00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 2	Te: 9	



STM 600

29

STM 631

27

X jelölt furatokban csőszegecs

M2:1

Alkatrész oldal

2

1

A - A

CuC huzal Ag

Lógóferr. 4x

ø1

ø0,8

átkötve

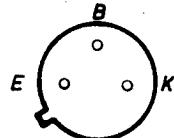
átkötve

T6 2N2219

M2:1

T1-T5 BC182

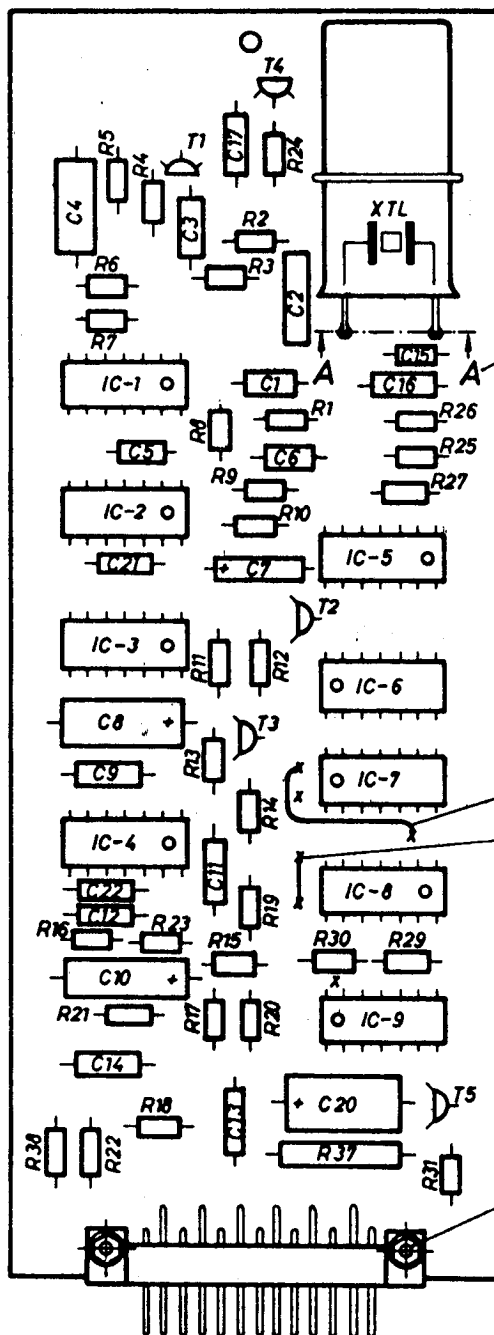
M2:1



3

4

5



5	2	MSZ 2201	F.alátét M2,5			Zn 12lp
4	2	MSZ 2260	HI anya M2,5			Zn 12lp
3	2	MSZ 2449	Hg. tm.f.cs. M2,5x8			Zn 12lp
2	6	RBR4437 (45, 6,5)	Csőszegecs			Stockó
1	1	877-22120-01	Vezérlő ák.		KUL1510,35 Ferrocell EGS-102	
Tételek száma	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Magnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
Főmotor vezérlő ák.				877-22120-00108		
Lapok száma: 3		Lapszám: 1		c.	d.	e. f.

R1	Fémr.ellenállás	240 ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R2	Fémr.ellenállás	15 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R3	Fémr.ellenállás	10 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R4	Fémr.ellenállás	4,7 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R5 ^m	Fémr.ellenállás	1,5 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R6	Fémr.ellenállás	220 ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R7	Fémr.ellenállás	2,2 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R8	Fémr.ellenállás	180 ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R9	Fémr.ellenállás	10 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R10	Fémr.ellenállás	10 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R11	Fémr.ellenállás	330 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R12	Fémr.ellenállás	10 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R13	Fémr.ellenállás	15 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R14	Fémr.ellenállás	22 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R15	Fémr.ellenállás	4,7 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R16	Fémr.ellenállás	4,7 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R17	Fémr.ellenállás	100 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R18	Fémr.ellenállás	22 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R19	Fémr.ellenállás	1,5 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R20	Fémr.ellenállás	47 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R21	Fémr.ellenállás	4,7 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R22 ^m	Fémr.ellenállás	2,4 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R23	Fémr.ellenállás	47 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R24	Fémr.ellenállás	150 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R25	Fémr.ellenállás	1,8 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R26	Fémr.ellenállás	220 ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R27	Fémr.ellenállás	2,2 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R28					
R29	Fémr.ellenállás	3,3 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R30	Fémr.ellenállás	3,9 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R31	Fémr.ellenállás	47 ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R32					
R33					
R34					
R35					
R36					
R37	URH fojtó	URH 60/03			Kőporc
R38	Fémr.ellenállás	2,2 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R39					

Főmotor vezérlő áramkör

877-22120-00108

Lapok száma: 3

Lapszám: 2

c. d. e. f.

Fm.
ny. sz.

Pozíció
ny. sz.

57

C1	Fém.poliésztt.kond.	470 nF $\pm$ 20%	160 V	C2333	Remix
C2	Fém.poliésztt.kond.	220 nF $\pm$ 20%	160 V	C2333	Remix
C3	Fém.poliésztt.kond.	470 nF $\pm$ 20%	160 V	C2333	Remix
C4	Poliésztt.kond.	22 nF $\pm$ 20%	160 V	C2341	Remix
C5	Fém.poliésztt.kond.	470 nF $\pm$ 20%	100 V	C2333	Remix
C6	Poliésztt.kond.	220 pF $\pm$ 20%	630 V	C2341	Remix
C7	Elektrolit kond.	10 μ F	25V	CE1104	MM
C8	Elektrolit kond.	100 μ F	16V	CE1204	MM
C9	Fém.poliésztt.kond.	2,2 μ F $\pm$ 20%	100V	C2334	Remix
C10	Elektrolit kond.	22 μ F	25V	CE2089	MM
C11	Poliésztt.kond.	4,7 nF $\pm$ 20%	160V	C2341	Remix
C12	Poliésztt.kond.	150 pF $\pm$ 20%	630V	C2341	Remix
C13	Fém.poliésztt.kond.	2,2 μ F $\pm$ 20%	100V	C2334	Remix
C14	Fém.poliésztt.kond.	2,2 μ F $\pm$ 20%	100V	C2334	Remix
C15	Poliésztt.kond.	100 pF $\pm$ 20%	160V	C2441	Remix
C16	Poliésztt.kond.	2,2 nF $\pm$ 20%	160V	C2341	Remix
C17	Poliésztt.kond.	1,5 nF $\pm$ 20%	160V	C2341	Remix
C19					
C20	Elektrolit kond.	220 μ F	6,3V	CE1204	MM
C21	Fém.poliésztt. kond.	100nF	250V	C2333	Remix
XTL	Rezgőkristály	$f_0=100$ kHz, R17, 5-ös tok GALMA			
C22	Fém.poliésztt.kond.	100nF	250V	C2333	Remix
T1	Tranzisztor	BC 182			Tungsram
T2	Tranzisztor	BC 182			Tungsram
T3	Tranzisztor	BC 182			Tungsram
T4	Tranzisztor	BC 182			Tungsram
T5	Tranzisztor	BC 182			Tungsram
T6					
T7					

IC-1	Integrált ák.	SN 7400 N	Texas
IC-2	Integrált ák.	SN 7474 N	Texas
IC-3	Integrált ák.	MC 4044 N	Motorola
IC-4	Integrált ák.	μ A 709 N	Fairchild
IC-5	Integrált ák.	SN 7400 N	Texas
IC-6	Integrált ák.	SN 7490 N	Texas
IC-7	Integrált ák.	SN 4790 N	Texas
IC-8	Integrált ák.	SN 7474 N	Texas
IC-9	Integrált ák.	SN 7490 N	Texas

Csld 13 pólnyák.csatl. apa C42 334-A-51-A408 Siemens

Főmotor vezérlő áramkör

877-22120-00108

Lapok száma: 3

Lapszám: 3

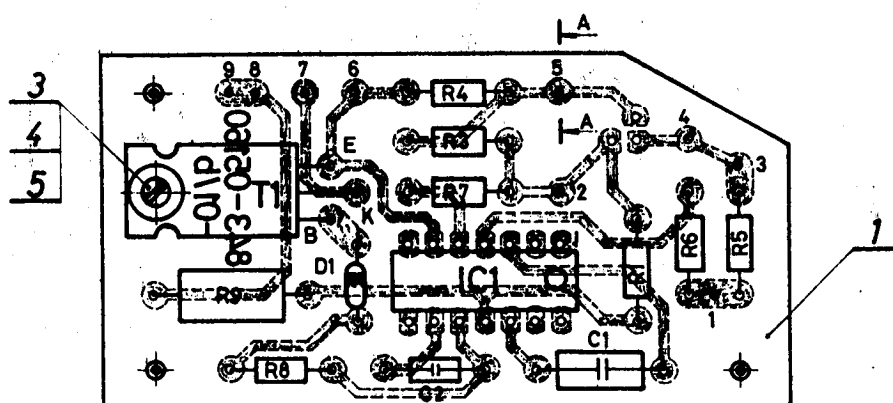
c. d. e. f.

STM 600

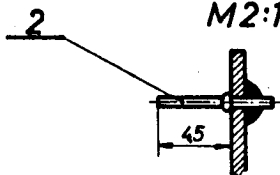
31

STM 631

29



A-A metszet
M2:1



D1 BAY 94



5	1	MSZ 2449	Hg. tm. f.cs. M2,5 x 6	1		Cd/p
4	1	MSZ 2260	Hl. anya M2,5	2		Cd/p
3	1	MSZ 2201	F. alátét M2,5	3		Cd/p
2	9	RBR443714,516,5	Csőszegecs	4		Stocco
1	1	843-05160-01	Lassító ák. furatozás	5	Farmico FCC 2 Egyelő. fűt.	6
Tétel- szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Anyag	Megjegyzés	
Lassító ák. beültetés				877-22140-00108		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		a		

5	1	MSZ 2449	Hg. tm. f.cs. M2,5 x 6	1		Cd/p
4	1	MSZ 2260	Hl. anya M2,5	2		Cd/p
3	1	MSZ 2201	F. alátét M2,5	3		Cd/p
2	9	RBR443714,516,5	Csőszegecs	4		Stocco
1	1	843-05160-01	Lassító ák. furatozás	5	Farmico FCC 2 Egyelő. fűt.	6
Tétel- szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Anyag	Megjegyzés	
Lassító ák. beültetés				877-22140-00108		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		a		

STM 600	31	STM 631	29
------------	----	------------	----

R1	Fémr.ellenállás 2,7 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix
R3	Fémr.ellenállás 22 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix
R4	Fémr.ellenállás 2,7 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix
R5	Fémr.ellenállás 24 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix
R6	Fémr.ellenállás 10 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix
R7	Fémr.ellenállás 10 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix
R8	Fémr.ellenállás 1,5 kohm $\pm$ 5% 0,5 W R510	Remix
R9	Fémr.ellenállás 1,5 kohm $\pm$ 5% 1,W R510	Remix
C1	Polistírol kond. 10 nF $\pm$ 10 % 25 V C202	Remix
C2	Polistírol kond. 820pF $\pm$ 10 % 63 V C202	Remix
D1	Dióda 1N 4148	Tungeram
T1	Tranzisztor BD 241 A	Texas
IC-1	Integrált ák. μ A 709 N	Fairchild

Ár	100
Ár	100
Ár	100

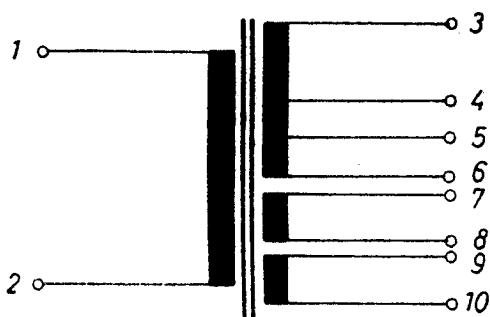
Lassító ák		877-22140-00108	
Lapok száma: 2	Lapok száma: 2	a	

Vas és cséve tipusa: TT72N HSz 152

1 Forrlécsáv: 877-09042-00

2 Felirati tábla: GYFO 813-10

Elvi rajz:



Elhelyezési rajz:

Kiv. száma	3	Menetszám	4	Huzal	5	Kiv. száma	3	Szine	8	Kivezetések helye:	9
1-2		1300		$\phi 0,25 M_{zz}$		1		piros	10		
						2		fehér	11		
3-4		1050		$\phi 0,25 M_{zz}$		3		fekete	12		
4-5		60		$\phi 0,25 M_{zz}$		4		kék	13		
5-6		90		$\phi 0,25 M_{zz}$		5		zöld	14		
						6		sárga	15		
7-8		60		$\phi 0,4 M_{zz}$		7		piros	16		
						8		barna	17		
9-10		120		$\phi 0,1 M_{zz}$		9		piros	18		
						10		sárga	19		

20 Elektromos jellemzők: $U_{1-2} = 220V$

$U_{3-6} = 200V \pm 2\%$

21 Üresjárási feszültségek: $U_{3-4} = 175V \pm 2\%$

$U_{7-8} = 10V \pm 5\%$

22 Üresjárási áram: max. 30mA $U_{3-5} = 185V \pm 2\%$

$U_{9-10} = 20V \pm 5\%$

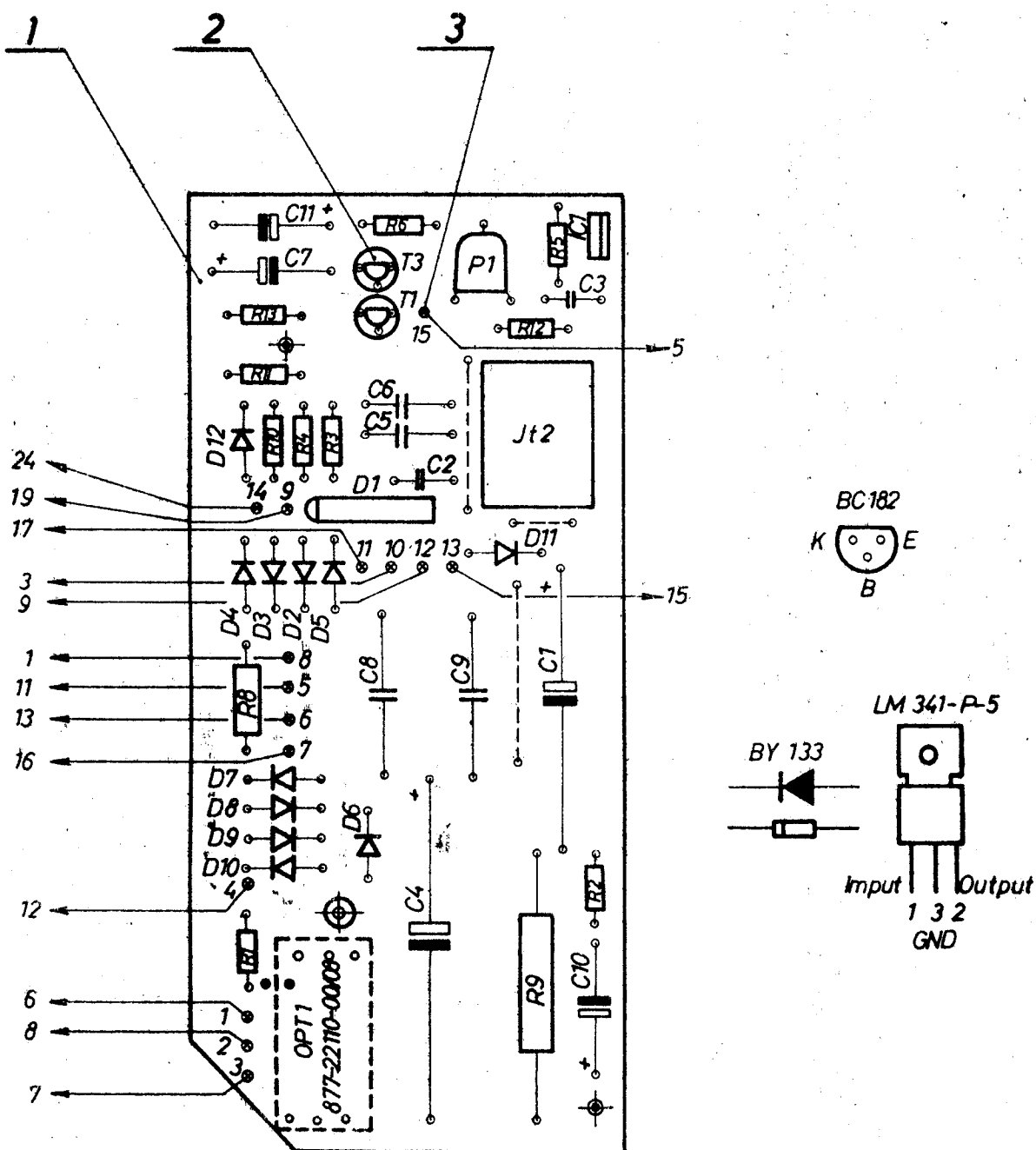
F.m.
ny. sz.

Pous
ny. sz.

Tr1 Főmotor
Hálózati transzformátor

877-22151-00108

c. f.



3	15	RBR4437/45/65	Stocko forrasúcs
2	3	005-05	Tranzistor foglalat AT 08-66
1	1	877-22152-01	Főmotor tápegys. ák.nyák
Tétel-szám	Db	Rajzsám Szabványszám	Megnevezés

Főmotor tápegység ák. beültetés

877-22152-00/08

Lapok száma: 3

Lapszám: 1

f h i j k l

Tr1 Hál.transzform. TT72 877-22151-00/08
M1 Pékező mágnes 843-05140-00
CM Mágnes 8.á. 817-02220-00
P Jeladófej 8á. CK 12 BRG 843-25131-00

Cs1a 13 p.ny.cs.anya C42 334-A52-A2
Cs2d 12 p.cs.dugó DS 121-112.2

R12 Fémr.ellenállás 5,6 kohm $\pm 5\%$ 0,25 W R 510
R1 Fémr.ellenáll. 1,2 kohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R2 Fémr.ellenáll. 5,6 kohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R3 Fémr.ellenáll. 100 ohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R4 Fémr.ellenáll. 100 ohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R5 Fémr.ellenáll. 3,3 kohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R6 Fémr.ellenáll. 100 kohm $\pm 5\%$ 0,25W R510

Siemens
Kontakta

Remix
Remix
Remix
Remix
Remix
Remix
Remix

R8 Fémr.ellenáll. 10 ohm $\pm 5\%$ 0,5 W R510
R9 Fémr.ellenáll. 10 kohm $\pm 5\%$ 8,0 W R617
R10 Fémr.ellenáll. 100 kohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R11 Fémr.ellenáll. 100 kohm $\pm 5\%$ 0,25W R510
R12 Fémr.ellenáll. 5,6 kohm $\pm 5\%$ 0 25W R510

Remix
Remix
Remix
Remix
Remix

P1 Beállító potm. 10 kohm $\pm 30\%$ VP 7997

C1 Elektr.kond. 2200 μ F 16 V CE 1304
C2 Fém.pol.kond. 220 nF 100 V C 2333
C3 Fém.pol.kond. 220 nF 100 V C 2333
C4 Elektr.kond. 1000 μ F 40 V CE 1304
C5 Fém.pol.kond. 100 nF 630 V C 219
C6 Fém.pol.kond. 100 nF 630 V C 219
C7 Elektr.kond. 47 μ F 25 V CE 1204
C8 Fém.pol.kond. 1 μ F 400 V CE 223
C9 Fém.pol.kond. 1 μ F 400 V CE 223
C10 Elektr.kond. 47 μ F 25 V CE 1204
C11 Elektr.kond. 10 μ F 40 V CE 2063

D1 B 40-C1500
D2 BY 133
D3 BY 133
D4 BY 133
D5 BY 133

ABG
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram

D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
T1
T2
T3

BY 133
BY 133
BY 133
BY 133
BY 133
BY 133
BY 133
BC 182
BC 182
BC 182

Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram
Tungsram

IC1

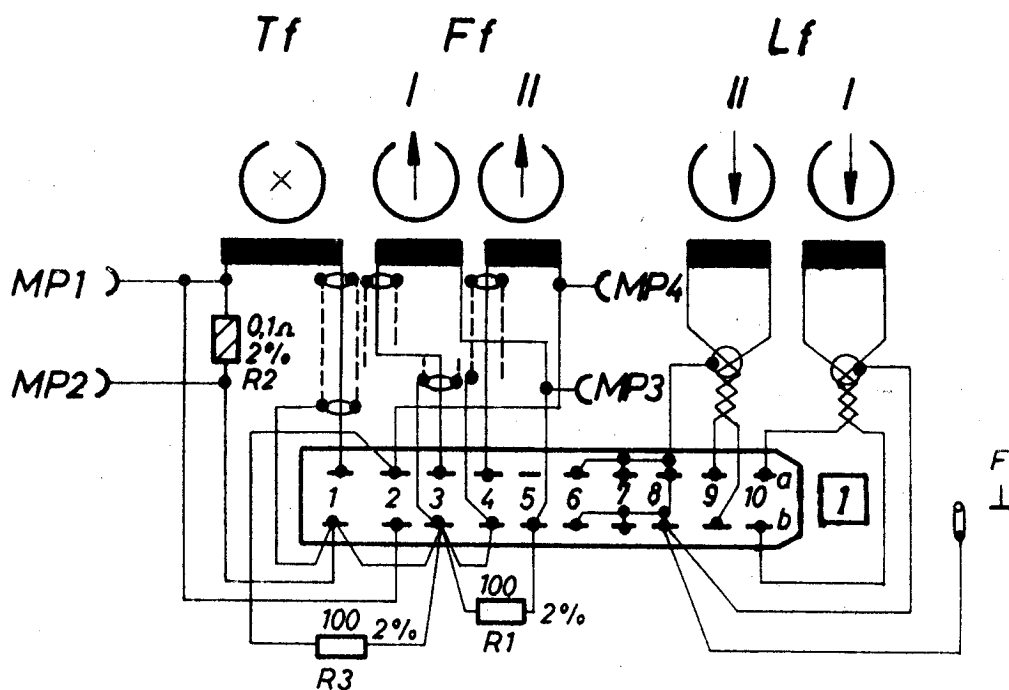
LM 341 P5

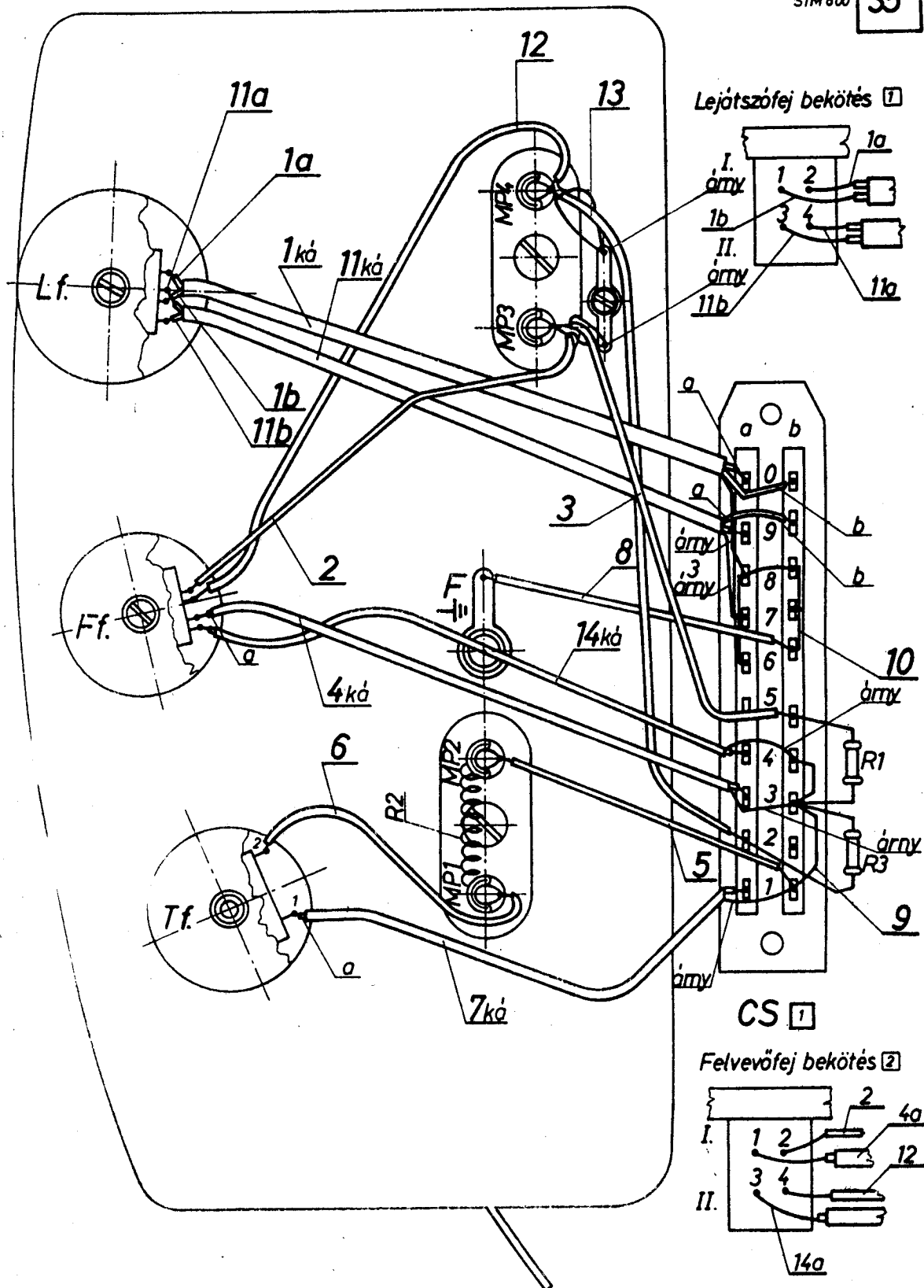
Jt2
OPT1
D12

Relé GPM-2 24VDC
OPTOCSATOLO
BY 133

RECO
877-22110-00/08
Tungsram

81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





Megjegyzés: Bekötött érintkezők 10mm-es $\phi 3 \times 0,4$ mipoláncsövel szigetelve. [2]

Fejegység bekötés sztereó

877-23000-00108

Lapok száma: 3

Lapszám: 1

d. e.

14k	árny				100	Szabadon	Cs1b4	
14k	a	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	100	Ff3	Cs1a4	
	13	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	110	MP4	Cs1a2	
	12	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	90	Ff4	MP4	
11k	árny	VoMExOMKh 0,2	16x4x0,15		105	Szabadon	Cs1a7	
11k	11b	VoMExOMKh 0,2	1x12x0,15	Fr	105	Lf3	Cs1b9	
11k	11a	VoMExOMKh 0,2	1x12x0,15	B	105	Lf4	Cs1a9	
	10	Ezüstözött rézhuzal	φ0,8		40	Cs1a-b	6,7,8röv.	CuE Ag/p
	9	Ezüstözött rézhuzal	φ0,8		25	Cs1b	1,3,4röv.	CuE Ag/p
	8	VoMcKh 0,15	19x0,1	B	50	F	Cs1b6	
7k	árny				80	Szabadon	Cs1b1	
7k	a	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	80	Tf1	Cs1a1	
	6	VoMcKh 0,15	19x0,1	B	45	MP1	Tf2	
	5	VoMcKh 0,15	19x0,1	B	45	MP2	Cs1b1	
4k	árny				100	Szabadon	Cs1b3	
4k	a	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	100	Ff1	Cs1a3	
	3	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	80	MP3	Cs1b5	
	2	Koax. vezeték	LH 2Y(Cs) DY 43 E 611	Sz	90	Ff2	MP3	
1k	árny	VoMExOMKh 0,2	16x4x0,15		105	Szabadon	Cs1a8	
1k	1b	VoMExOMKh 0,2	1x12x0,15	Fr	105	Lf1	Cs1b10	
1k	1a	VoMExOMKh 0,2	1x12x0,15	B	105	Lf2	Cs1a10	
	Sorsz.	Vezeték megnevezése	Szerkezet	Szín	Hossz	Honnan	Hova	Megjegyzés
Fejegység bekötés sztereo					877-23000-00108			
Lapok száma: 3			Lapszám: 2		d. e.			

61

Reviz.
1975.

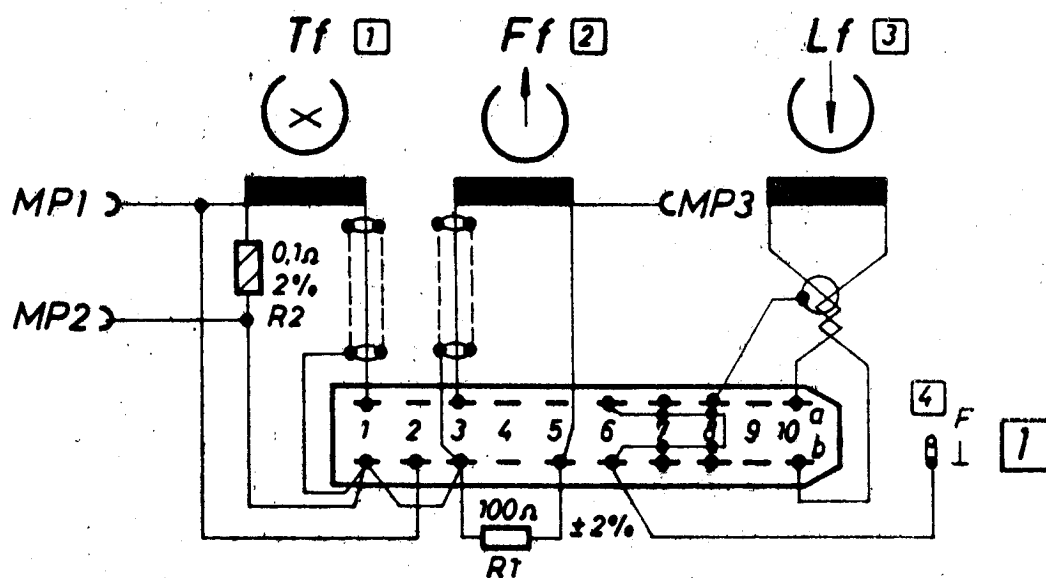
Lf. Lejátszófej sztereo
Pf. Felvevőfej sztereo
Tf. Tűrlőfel
Cs1 20 s.osatl.dugó
R1 Fémréteg ellenállás
R2 Huzalellenállás
R3 Fémréteg ellenállás

P.80.5.1.II.
R.7.10.1.II.
L 10 V-1,6
DS 121.120.2
100 ohm^{±2%} 0,5W R510
817-03000-00/08
100 ohm^{±2%} 0,5W R510

ML
ML
Woelke
Kontakta
Remix
ML
Remix



Fejegység bekötés sztereo		877-23000-00108	
Lapok száma: 3	Lapszám: 3	d/e	



Fm. ny. sz.	63	Poz. ny. sz.
----------------	----	-----------------

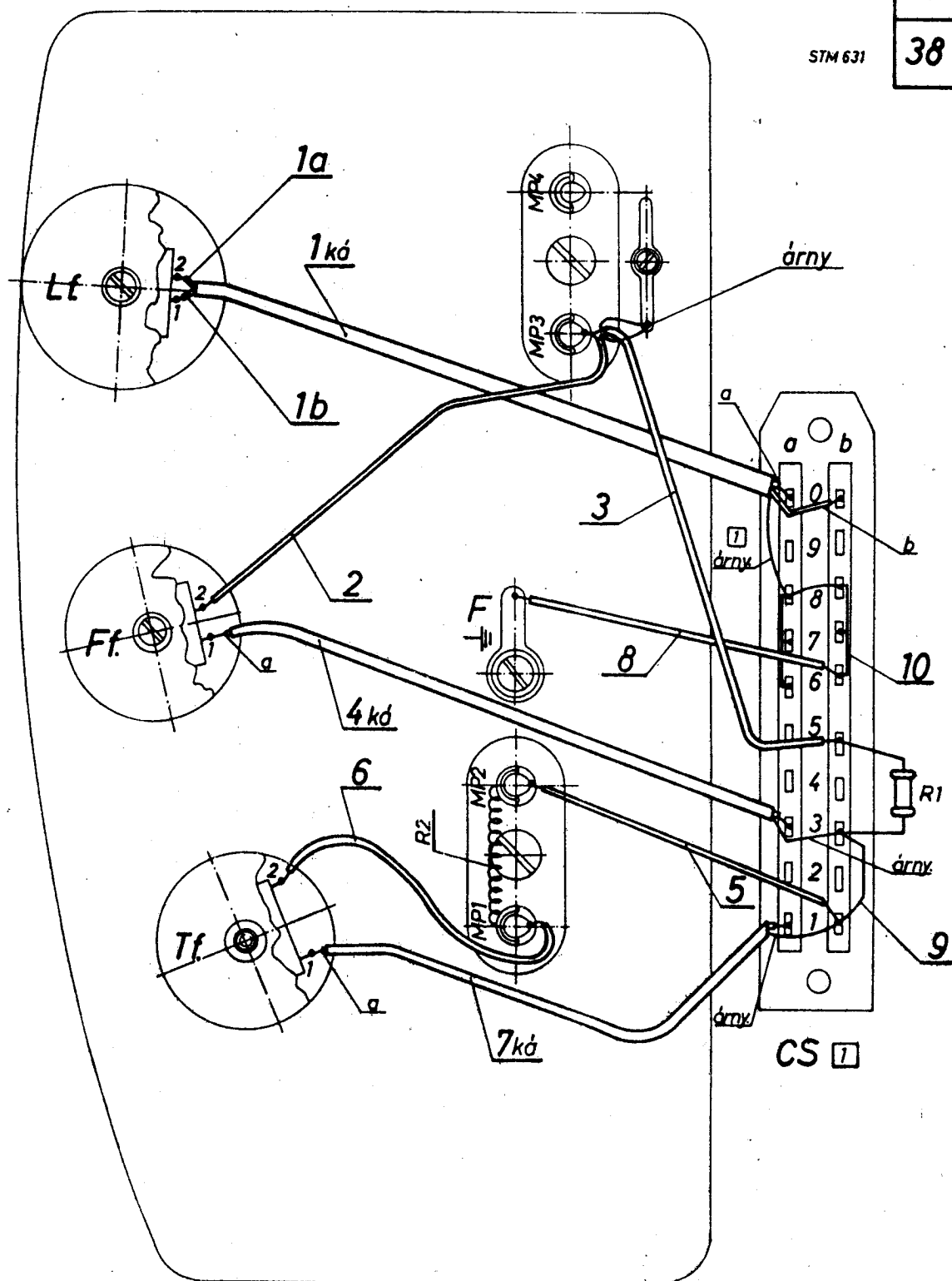
Fejegység elvi kapcsolás (mono)		878 - 23000 - 00106	
Lapok száma: 1	Lapszám: 1		

STM 600

37

STM 631

38



Megjegyzés: Bekötött érintkezők 10mm-es $\emptyset$ 3x 04 mpoláncsövel szigetelve. [2]

Fejegység bekötés
mono

878 - 23000 - 00108

Lapok száma: 3

Lapszám: 1

c.

Fm. sz.
17. sz.

64

Árvy
17. sz.

Sorsz.	Vezeték megnev.	Szark.	Szin	Hossz	Honnan	Hová	Megj.
1 ká la	VoMkxOMKh 0,2	1x12x0,15	B	110	Lf2	Cslal0	
1 ká lb	VoMkxOMKh 0,2	1x12x0,15	Pr	110	Lf1	Cslbl0	
1 ká árny.	VoMkxOMKh 0,2	16x0,15		110	Szabad.	Csla8	
2	Koax vezeték	Lif 2Y/Cst/ DY 43 E 611	Sz	90	Pf2	MP3	
3	Koax vezeték	Lif 2Y/Cst/ DY 43 E 611	Sz	80	MP3	Cslb5	
4 ká a	Koax vezeték	Lif 2Y/Cst/ DY 43 E 611	Sz	100	Pf1	Csla3	
4 ká árny.				100	Szabad.	Cslb3	
5	VoMo kh 0,15	19x0,1	B	45	MP3	Cslbl	
6	VoMo kh 0,15	19x0,1	B	45	MP1	Tf2	
7 ká a	Koax vezeték	Lif 2Y/Cst/ DY 43 E 611	Sz	80	Tf1	Cslal	
7 ká árny.				80	Szabad.	Cslbl	
8	VoMo kh 0,15	19x0,1	B	50	F	Cslb6	
9	Ezüstözött rézh. Ø 0,8			25	Cslbl	Cslb3	CuE Ag/
10	Ezüstözött rézh. Ø 0,8			40	Csla-b	6;7;8 röv.	CuE Ag/

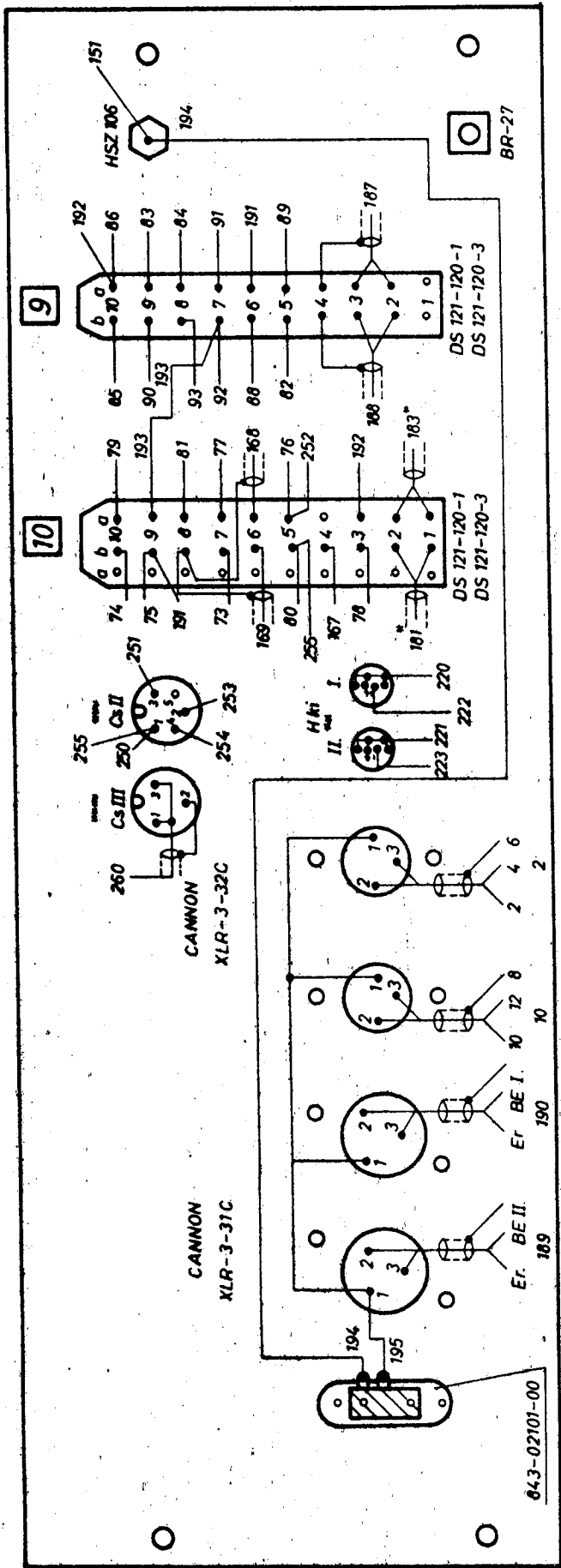
STM 600	37	STM 631	38
------------	----	------------	----

Anyagjegyzék

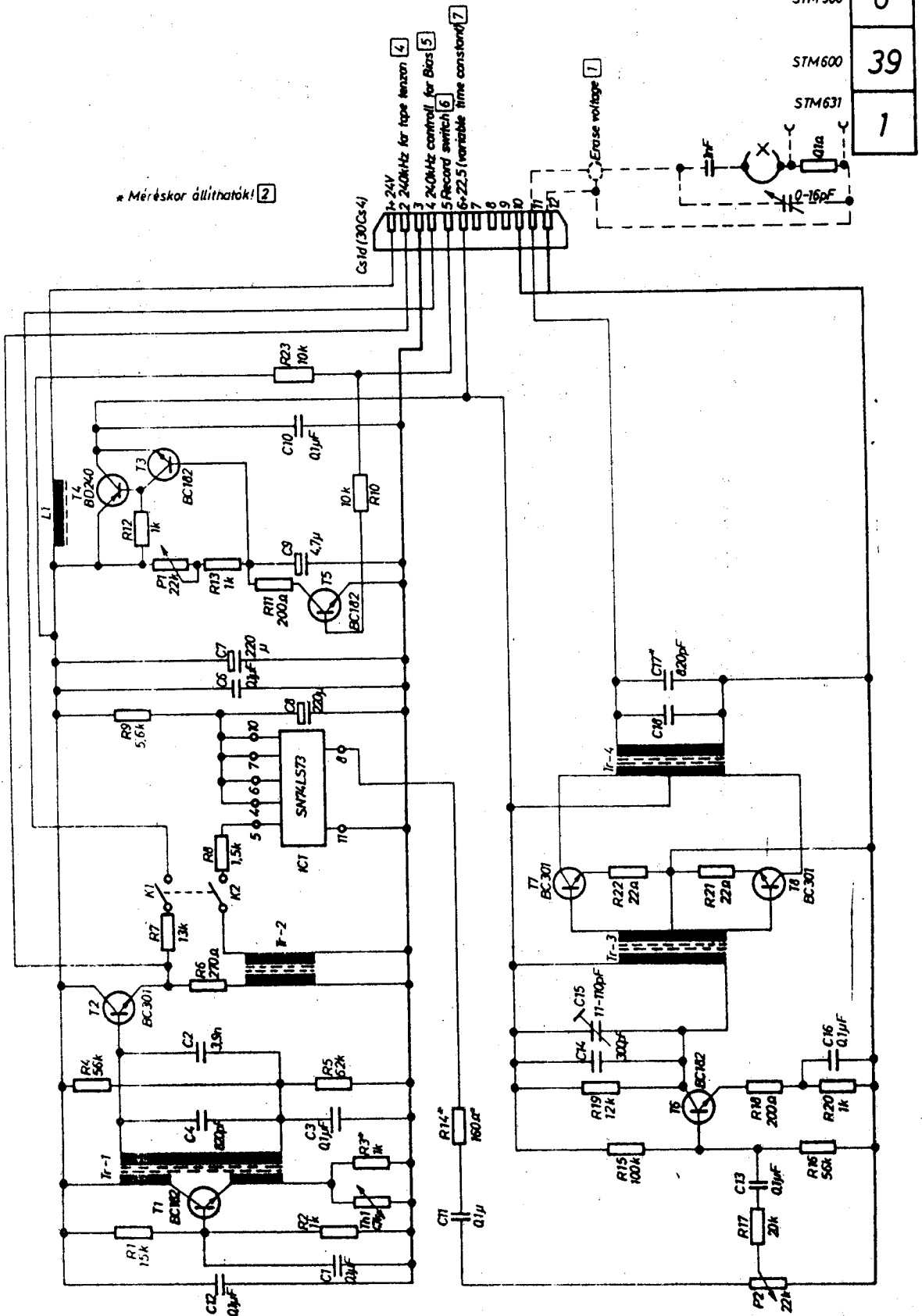
Lf	Lejátározófej mono	B-80.5.1.I.	ML
Pf	Pelvevőfej mono	R-7.10.1.I.	ML
Tf	Törlőfej	L 11 V-1,6	Woelke
Cs1	20 s. osatl.dugó	DS-121.120.2	Kontakta
R1	Fémr.ellenállás	100 ohm [±] 2% 0,5W R510	Remix
R2	Huzalellenállás	817-03000-00/08	ML

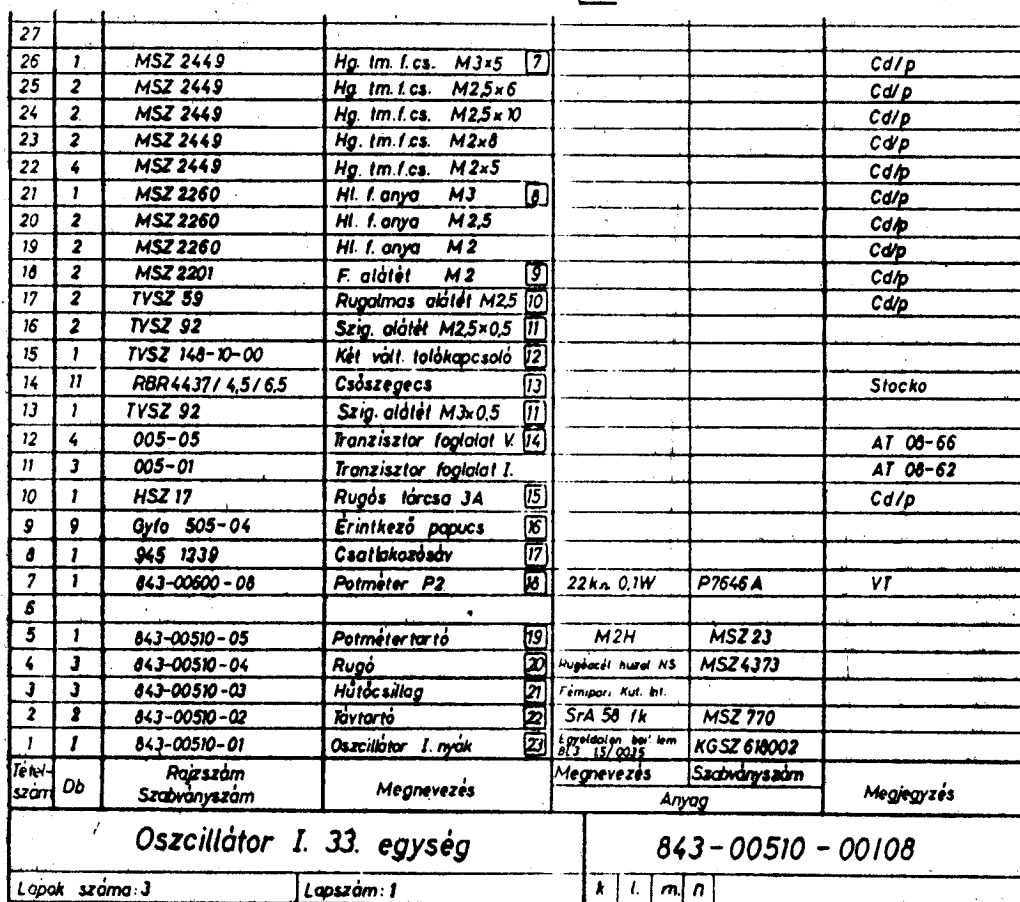
Reviz. ny. sz.	66	Fm. ny. sz.
-------------------	----	----------------

Fejegység bekötés mono		878 - 23000 - 00108	
Lapok száma: 3	Lapszám: 3	c.	



- 1 Beforrasztás felőli nézet
- 2 STM 610-14 váltózatnál
- STM 610-09
- STM 610-12
- STM 610-11





STM 631	2	STM 300	25	STM 600	40
------------	---	------------	----	------------	----

1	1	843-00510-01	Oszc.I.nyák	Egyold.bor.lem.	KGSZ 618002
2	2	843-00510-02	Távtartó	SrA58fk	MSz 770
3	3	843-00510-03	Hűtőcsillag	Fémip.kut.int.	
4	3	843-00510-04	Rugó	Rac.huz. NS	MSz 4373
5	1	843-00510-05	Potm.tartó	M2H	MSz 23
6					
7					
8	1	945.1239	Csatlakozósáv		
9	9	GYFO 505-04	Érintkező papucs		
10					
11	3	005-01	Tranz.foglal. I.		AT 08-62
12	4	005-05	Tranz.foglal. V.		AT 08-66
13	1	TVSz 92	Szig.alátét M3xo,5		
14	11	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs		Stocko
15	1	TVSZ 148-10-00	Két vált. tolókapcsoló		
16	2	TVSz 92	Szig.alátét M2,5xo,5		
17	2	TVSz 59	Rugalmas alátét		Cd/p
18	2	MSz 2201	F.alátét M2		Cd/p
19	2	MSz 2260	Hl.f.anyá M2		Cd/p
20	2	MSz 2260	Hl.f.anyá M2,5		Cd/p
21	1	MSz 2260	Hl.f.anyá M3		Cd/p
22	4	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M2x5		Cd/p
23	2	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M2x8		Cd/p
24	2	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M2,5x10		Cd/p
25	2	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M2,5x6		Cd/p
26	1	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M3x5		Cd/p
27	1	MSz 2201	F.alátét M3		Cd/p

Fémréteg ellenállások

R1	15 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R2	1 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R3*	1 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R4	56 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R5	62 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R6	270 ohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R7	13 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R8	1,5 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R9	5,6 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R10	10 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R11	200 ohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R12	1 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R13	1 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R14*	160 ohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R15	100 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R16	56 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R17	20 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R18	200 ohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R19	12 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R20	1 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R21	22 ohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R22	22 ohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX
R23	10 Kohm	+ 5 %	0,25 W	R 510	REMIX

Oscillátor I. 33. egység

843 - 00510 - 00108

Lapok száma: 3

Lapozóm: 2

En n

Th1 47 Tárcsatermisztor
Kohm 4 NTT

47b

Kőporc

Potencióméterek

P1 22 Kohm +20 % 0,35W
P2 22 Kohm 0,1 W

MP-2

843-00600-08

ML

foglalattal

Kondenzátorok

C1	0,1	/uF	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C2	3,9	/nF	+ 10 %	63 V	C 2441	REMIX
C3	0,1	/uF	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C4	820	/pF		63 V	C 2441	REMIX
C5						
C6	0,1	/uF	+20 %	100 V	C 2333	REMIX
C7	220	/u		25 V	CE1534	MM
C8	220	/u		25 V	CE1534	MM
C9	4,7	/u		40 V	CE1104	MM
C10	0,1	/u	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C11	0,1	/u	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C12	0,1	/u	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C13	0,1	/uF	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C14	300	/pF	+ 10 %	63 V	C 2441	REMIX
C15	11-110pF		-10 +50 %	500 V	503-007 P	ERIE
C16	0,1	/u	+ 20 %	100 V	C 2333	REMIX
C17*	820	/p	+ 10 %	63 V	C 2441	REMIX

Tranzisztorok

T 1	BC 182	
T 2	BC 301	MEV
T 3	BC 182	MEV
T 4	BD 240	MEV
T 5	BC 182	MEV
T 6	BC 182	MEV
T 7	BC 301	MEV
T 8	BC 301	MEV

Int. ák.

IC 1 SN 74LS73

Texas

Tekercsek

L 1	Szűrőtekercs	843-00515-00/08	ML
Tr 1	Oscillátor	trafó 843-00511-00/08	ML
Tr 2	Emitterköri	trafó 843-00512-00/08	ML
Tr 3	Törőfok	trafó 843-00513-00/08	ML
Tr 4	Törővégfok	trafó 843-00514-00/08	ML

Kapcsoló

K1-K2 Két váltóér tolókapcs. HSz 148-10-00 ML

Fm. sz. 74

Oscillátor I. 33. egység

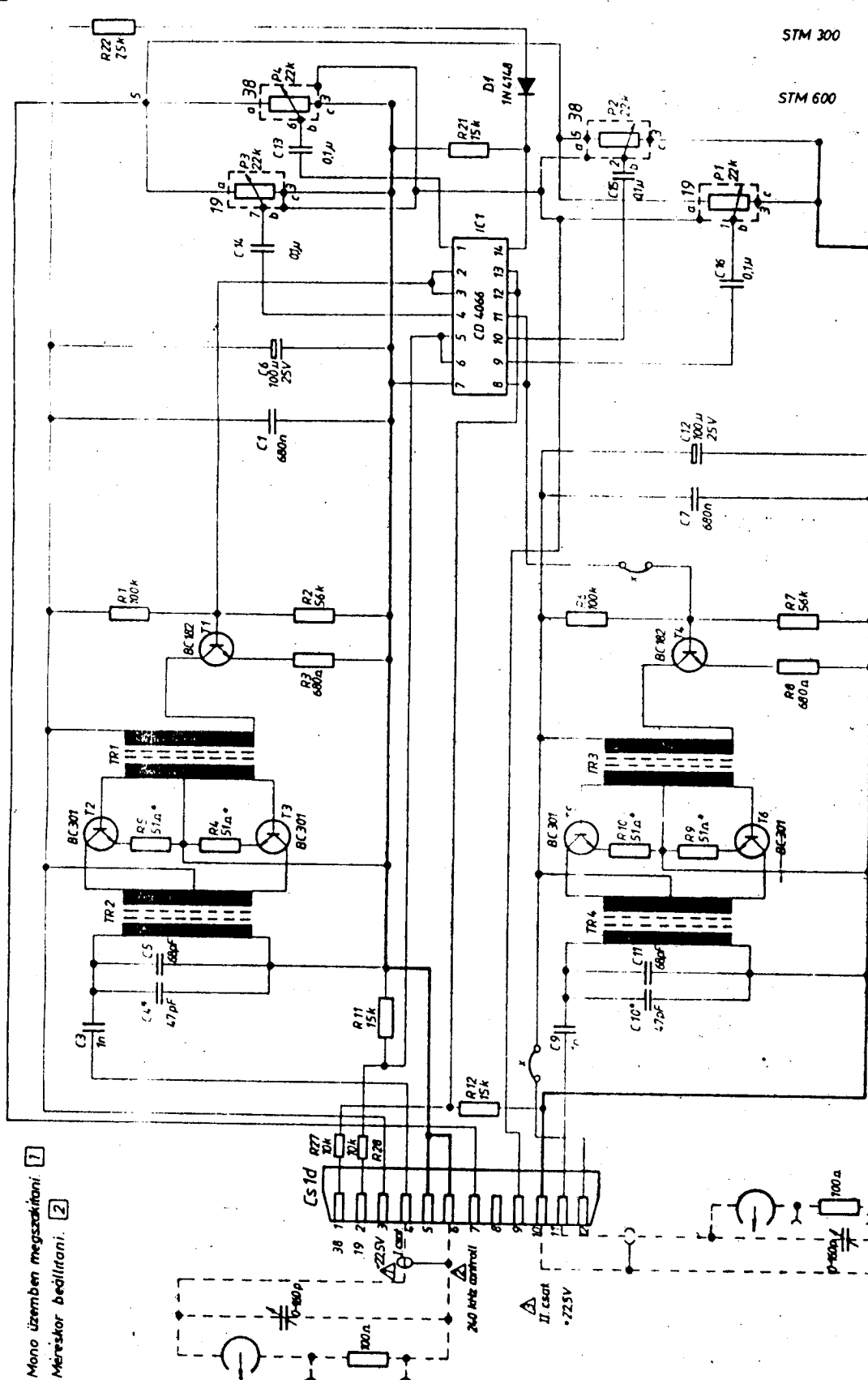
843 - 00510 - 00108

Lapok száma: 3

Lapozóm: 3

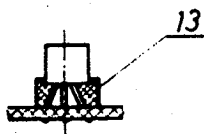
m n

x Mono üzemben megszakítani. 1
 • Méréskor bediktálni. 2

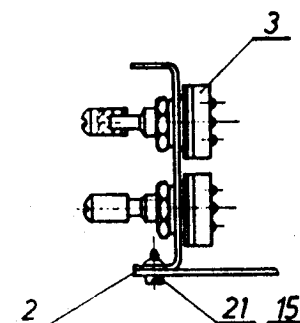
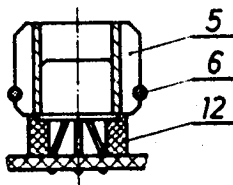


STM 300	7
STM 600	41
STM 631	3

T1, T4
2 Tranzisztor szerelése



T2, T3, T5, T6
2 Tranzisztor szerelése



STM 300

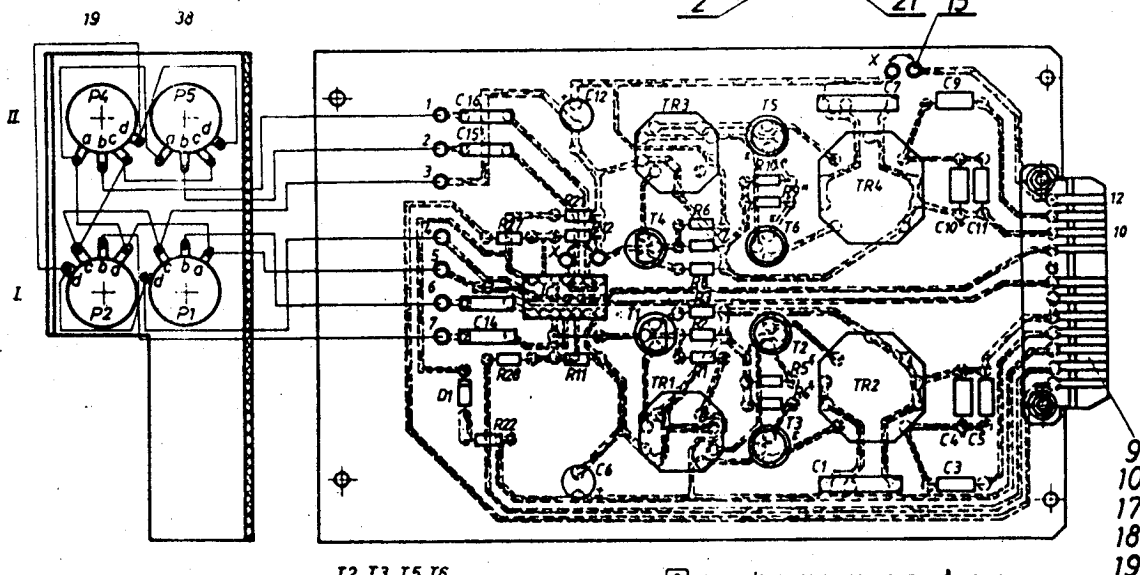
26

STM 600

42

STM 631

4



T2, T3, T5, T6,



3 Vezetékek: VoMckh 0,15mm² 19×0,1

4 Megjegyzés: A forrasztás helye az ellenállás testtől min. 7mm legyen.

24						
23						
22						
21	2	MSZ 2449	Hg. tm. f.cs. M2,5×6	8		Cd/p
20						
19	2	MSZ 2449	Hg. tm. f.cs. M2×8	8		Cd/p
18	2	MSZ 2260	Hl. f.anyo M2	9		Cd/p
17	2	MSZ 2201	Fényes alátét M2	10		Cd/p
16						
15	9	RBR 4437/45/6,5	Csőszegecs	11		Stocko
14						
13	2	005-05	Tranzisztor foglalat V.	12		AT 08 66
12	4	005-01	Tranzisztor foglalat I	12		AT 08 66
11						
10	11	GYFO 505-04	Érintkező papucs	13		
9	1	945-1239	Csatlakozószáv	14		
8						
7						
6	4	843-00510-04	Rugó	15		
5	4	843-00510-03	Hőfűtőcsillag	16		
4	1	843-00520-00109	Osc. II. kábelfűtő	17		
3	4	843-00600-08	Poliméter P _r P _r P _r P _r	18	22kn 0,1WP 7546 A	VT
2	1	843-00520-02	Polimétertartó	19	M2H	MSZ 23
1	1	843-00520-01	Oscillátor II. nyák	20	Egyetlen barított lemez BL3 15/0015 MSZ 618002	
Tétel szám	Db	Rajtszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
Oscillátor II. 34. egység				843-00520-00/08		
Lapok száma: 3		Lapszám: 1		J. I.		

1	1	843-00520-01	Oscill.II.nyák	Egyold.bor.lemez	
2	1	843-00520-02	Potmétertartó	M2H	MSz 23
3					
4					
5	4	843-00510-03	Hűtőcsillag		
6	4	843-00510-04	Rugó		
7	1	843-00520-00/09	Oszc. II. kábelfa		
8					
9	1	945-1239	Csatlakozósáv		
10	11	GYFO 505-04	Érintkező papucs		
11					
12	4	005-01	Tranz. fogl. I.		AT 08-62
13	2	005-05	Tranz. fogl. V.		AT 08-66
14					
15	11	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs		Stocko
16					
17	2	MSz 2201	Fényes alátét M2		Cd/p
18	2	MSz 2260	Hl.f.any M2		Cd/p
19	2	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M2x8		Cd/p
20					
21	2	MSz 2449	Hg.tm.fcs. M2,5x6		Cd/p
22					
23					
24					

Ellenállások

R1	100	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R2	56	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R3	680	Ohm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R4x	51	Ohm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R5x	51	Ohm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R6	100	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R7	56	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R8	680	Ohm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R9x	51	Ohm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R10x	51	Ohm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R11	15	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R12	15	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R21	15	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R22	7,5	kOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R27	10	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX
R28	10	KOhm	+	5	%	0,25	W	R 510	REMIX

Potencióméter

P1-P4	22	Kohm	843-00600-08	ML
-------	----	------	--------------	----

Oscillátor II. 34. egység

843-00520-00108

Lapok száma: 3

Lapszám: 2

(.)

STM 631	4	STM 300	26	STM 600	42
------------	---	------------	----	------------	----

Kondenzátorok					
C1	680	nF	+20 %	63V	C 2334
C3	1	nF	+10%	63V	C 2441
C4*	47	pF	+10%	63V	C 2441
C5	68	pF	+10%	63V	C 2441
C6	100	μ		25V	CE 1534
C7	680	nF	+20%	63V	C 2334
C9	1	nF	+10%	63V	C 2441
C10*	47	pF	+10%	63V	C 2441
C11	68	pF	+10%	63V	C 2441
C12	100	μ		25V	C 1534
C13	100	nF	+20%	63V	C 2333
C14	100	nF	+20%	63V	C 2333
C15	100	nF	+20%	63V	C 2333
C16	100	nF	+20%	63V	C 2333

REMIX
 REMIX
 REMIX
 REMIX
 MM
 REMIX
 REMIX
 REMIX
 REMIX
 MM
 REMIX
 REMIX
 REMIX
 REMIX

Tekercsek

Tr1	Előmágnesező meghajtó	843-00521-00/09
Tr2	Előmágnesező kimenő	843-00522-00/08
Tr3	Előmágnesező meghajtó	843-00521-00/08
Tr4	Előmágnesező kimenő	843-00522-00/08

Tranzisztorok

T1	BC 182	MEV
T2	BC 301	MEV
T3	BC 301	MEV
T4	BC 182	MEV
T5	BC 301	MEV
T6	BC 301	MEV

Integrált ák.

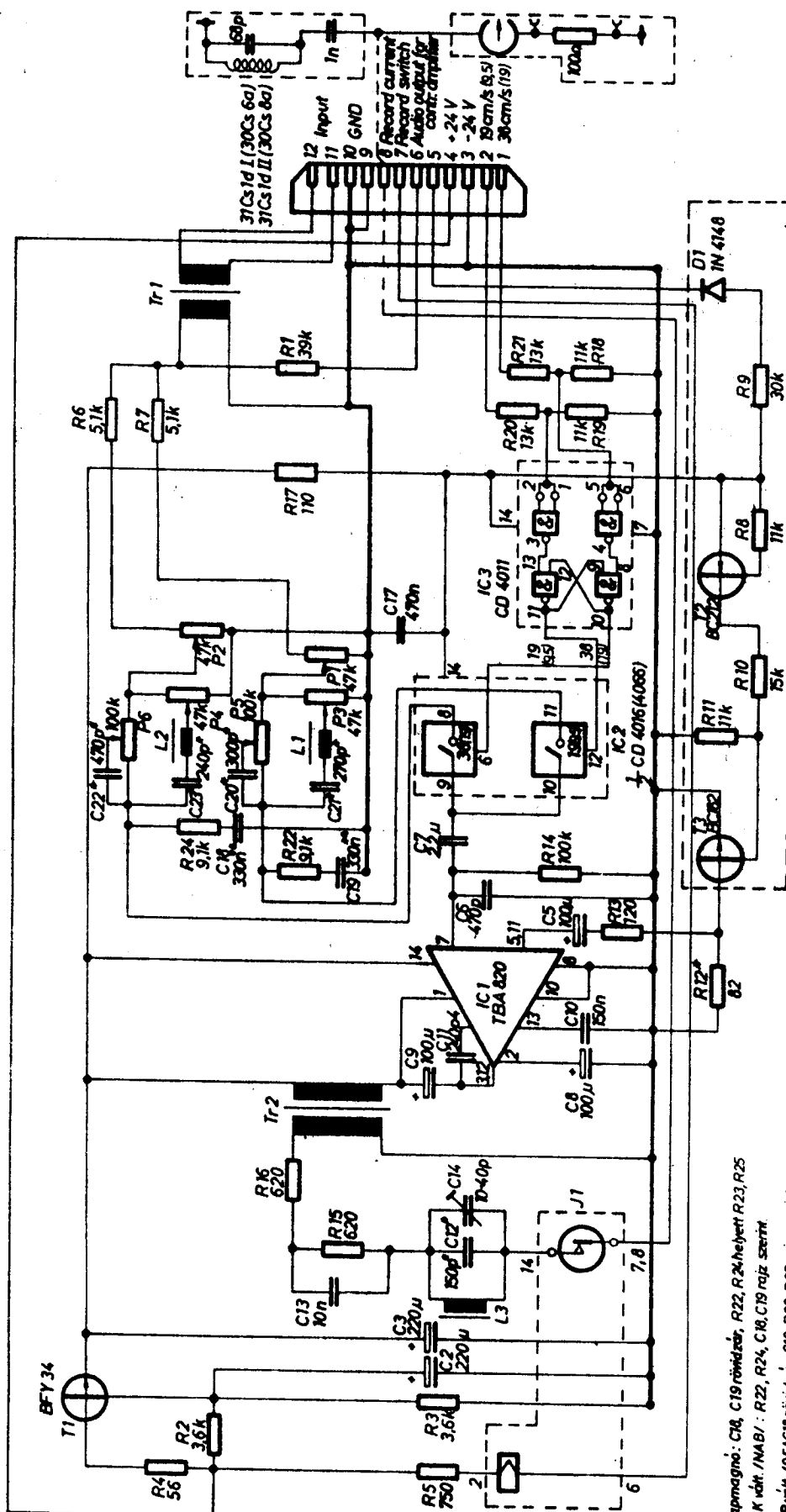
IC1	CD 4066	Hely: CD 4016	NATIONAL
-----	---------	---------------	----------

Diódák

D1	1N 4148	Tungstam
----	---------	----------

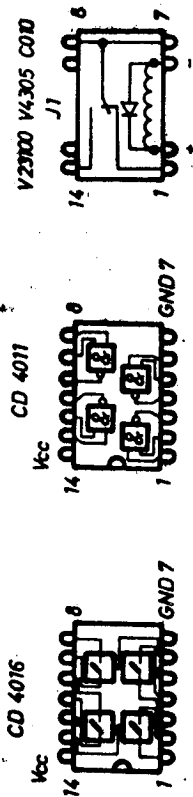
Fm. ny. sz.
75
Pous ny. sz.

Oscillátor II. 34 egység		843-00520-00/08	
Lapok száma: 3	Lapszám: 3	I.	



Alapmagnó: C18, C19 rövidzár, R22, R24 helyett R23, R25
 ** K vsk / NAB / : R22, R24, C18, C19 rajz szerint.
 ** B vsk / 95AC18 rövidzár, C19, R22, R25 rajz szerint.

Csak az „S” típusú készülék!



STM 300
 STM 500
 STM 600

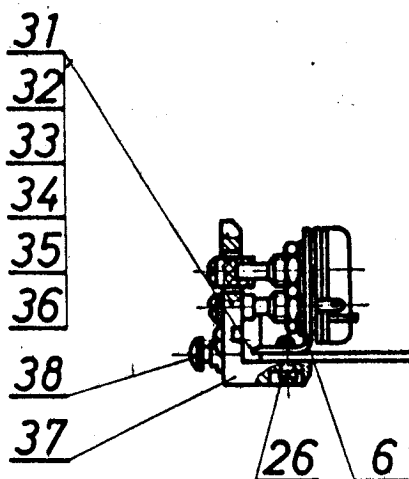
4
 44
 43

STM 300

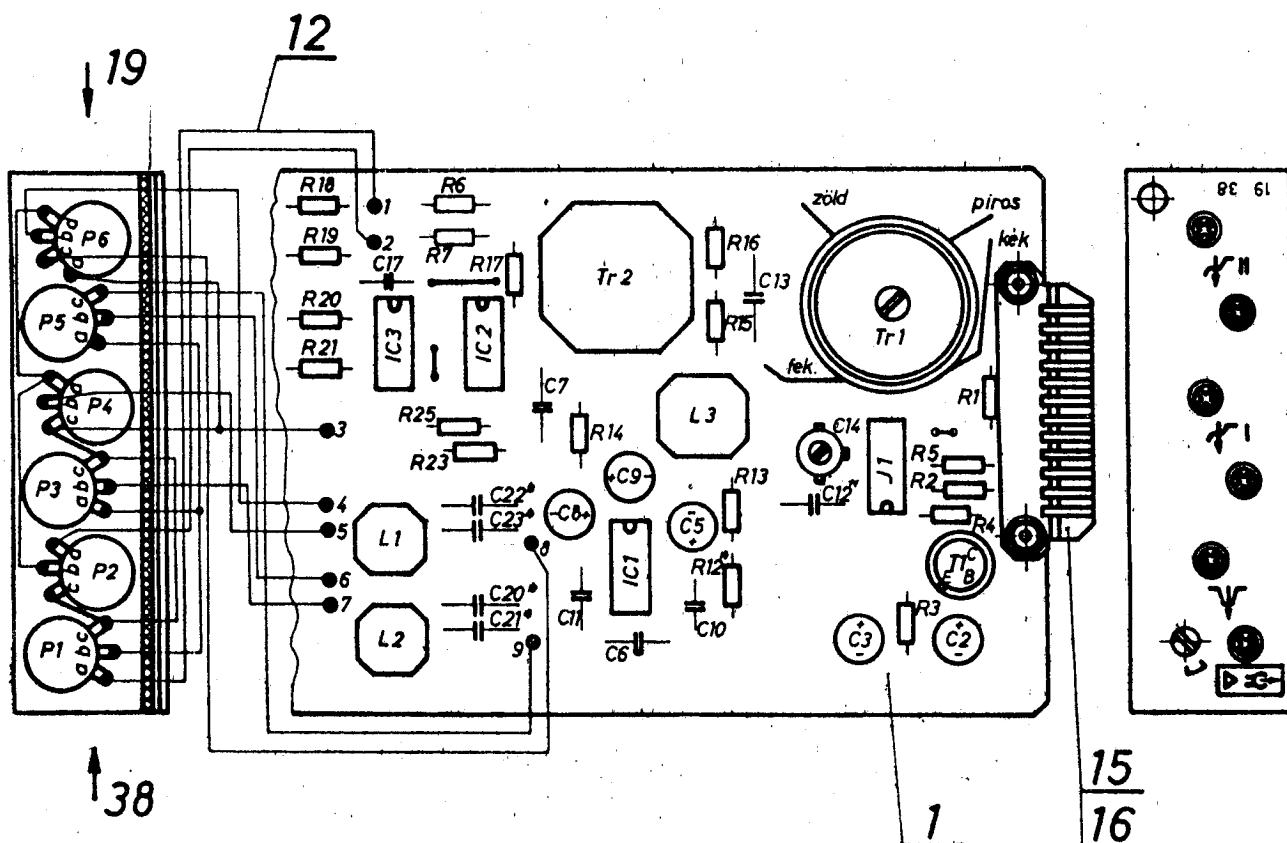
22

STM 600

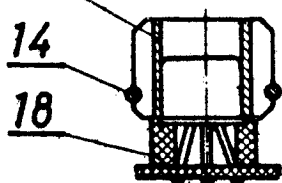
44



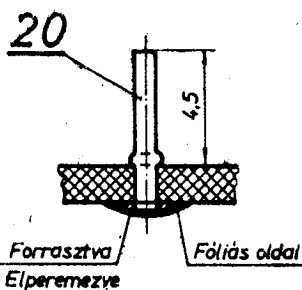
2
3
4
5
21



T1 Transzisztor szerelése
2 BFY 34



• Stockó szerelése



Magas lábbal szerelve!



Felvevő erősítő 31. egység

843-00600-00/08

Lapok száma : 4

Lapszám : 1

n. o. r. s.

STM 300	22	STM 600	44
------------	----	------------	----

38	1	843-00500-03	Gomb	26			
37	1	843-00600-07	Felvevő erősítő előlap	27	843-00600-07/16		
36	1	847-00200-17	Csap	10			
35	1	847-00200-16	Rugó	11			
34	1	847-00200-15	Tolócsap	12			
33	1	847-00200-14	Zárnyelv	13			
32	1	847-00200-13	Ház	14			
31	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4				Cd/p
30	4	843-00600-10	Potméter P1,P2,P3,P4		47 kΩ 0,1W P7546		VT
29	2	843-00600-09	Potméter P5, P6	15	100 kΩ 0,1W P7546		VT
28							
27							
26	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5x6	16			Cd/p
25	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x8				Cd/p
24	2	MSZ 2260	Hl.f.anyag M2	17			Cd/p
23	2	MSZ 2260	F.alátét M2	18			Cd/p
22							
21	1	HSZ 45 B	Menetes szemM4x35	19			Cd / psz
20	9	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs	20			Stocko
19							
18	1	005-01	Tranzisztor foglalat I.	21			AT 08-62
17							
16	12	GYFO 505-04	Érintkező papucs	22			
15	1	945-1239	Csatlakozósáv	23			
14	1	835-20010-02	Rugó	11			
13	1	835-20010-01	Hűtőcsillag	24			
12	1	843-00600-00/09	Felv. erősítő kábelka	25			
11							
10							
9							
8							
7							
6	1	843-00600-06	Potméter tartó	28	M2H	MSZ 23	
5	1	843-00600-05	Csavar	29	SrA 58fk	MSZ 770	
4	1	843-00600-04	Szorító tárcsa	30	Al Mg 3fk	MSZ 3714	
3	1	843-00600-03	Alátét	31		MSZ 11083	
2	1	843-00600-02	Alátét	32	ABS1-1q	MSZ 4339	
1	1	843-00600-01	Felvevő erősítő nyak	33	Egyéb. bar. lemez 8.3.15/0.035	MSZ 61.8002	
Ábrák szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés	
Felvevő erősítő 31 egység				843-00600-00/08			
Lapok száma : 4		Lapszám : 2		n. a. r. s.			

R1	Fémréteg ellenállás	39 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	56 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	75o Ohm	$\pm 5\%$	0,5 W R 51o	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	5,1 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	5,1 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix

R12 ⁿ	Fémréteg ellenállás	82 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	12o Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	100 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R15	Fémréteg ellenállás	62o Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R16	Fémréteg ellenállás	62o Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R17	Fémréteg ellenállás	11o Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R18	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R19	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R2o	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R21	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R23	Fémréteg ellenállás	10 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix
R25	Fémréteg ellenállás	10 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 51o	Remix

P1	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-1o
P2	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-1o
P3	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-1o
P4	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-1o
P5	Potencióméter	1oo Kohm	843-00600-09
P6	Potencióméter	1oo Kohm	843-00600-09

C2	Elektrolit kond.	22o μ F	25V CE 1223	MM
----	------------------	-------------	-------------	----

STM 600	44	STM 300	22
------------	----	------------	----

C3	Elektrolit kond.	220 μ F 25V CE 1223	MM
C5	Elektrolit kond.	100 μ F 25V CE 1223	MM
C6	Polisztírol kond.	470 pF $\pm 10\%$ 63V C 2441	Remix
C7	Polisztírol kond.	2,2 μ $\pm 20\%$ 63V C 2334	Remix
C8	Elektrolit kond.	100 μ 25V CE 1223	MM
C9	Elektrolit kond.	100 μ F 25V CE 1223	MM
C10	Polisztírol kond.	150 nF $\pm 10\%$ 63V C 2333	Remix
C11	Polisztírol kond.	240 pF $\pm 5\%$ 63V C 2441	Remix
C12	Polisztírol kond.	150 pF $\pm 10\%$ 63V C 2441	Remix
C13	Polisztírol kond.	10 nF $\pm 10\%$ 63V C 2441	Remix
C14	Trimmer kond.	10-40 pF W750 Bt 10 250V	Köporc

C17	Polisztírol kond.	470 nF $\pm 20\%$ 63V C 2333	Remix
-----	-------------------	------------------------------	-------

C20	Polisztírol kond.	300 pF $\pm 5\%$ 63V C 2441	Remix
C21	Polisztírol kond.	270 pF $\pm 5\%$ 63V C 2441	Remix
C22	Polisztírol kond.	470 pF $\pm 10\%$ 63V C 2441	Remix
C23	Polisztírol kond.	240 pF $\pm 5\%$ 63V C 2441	Remix

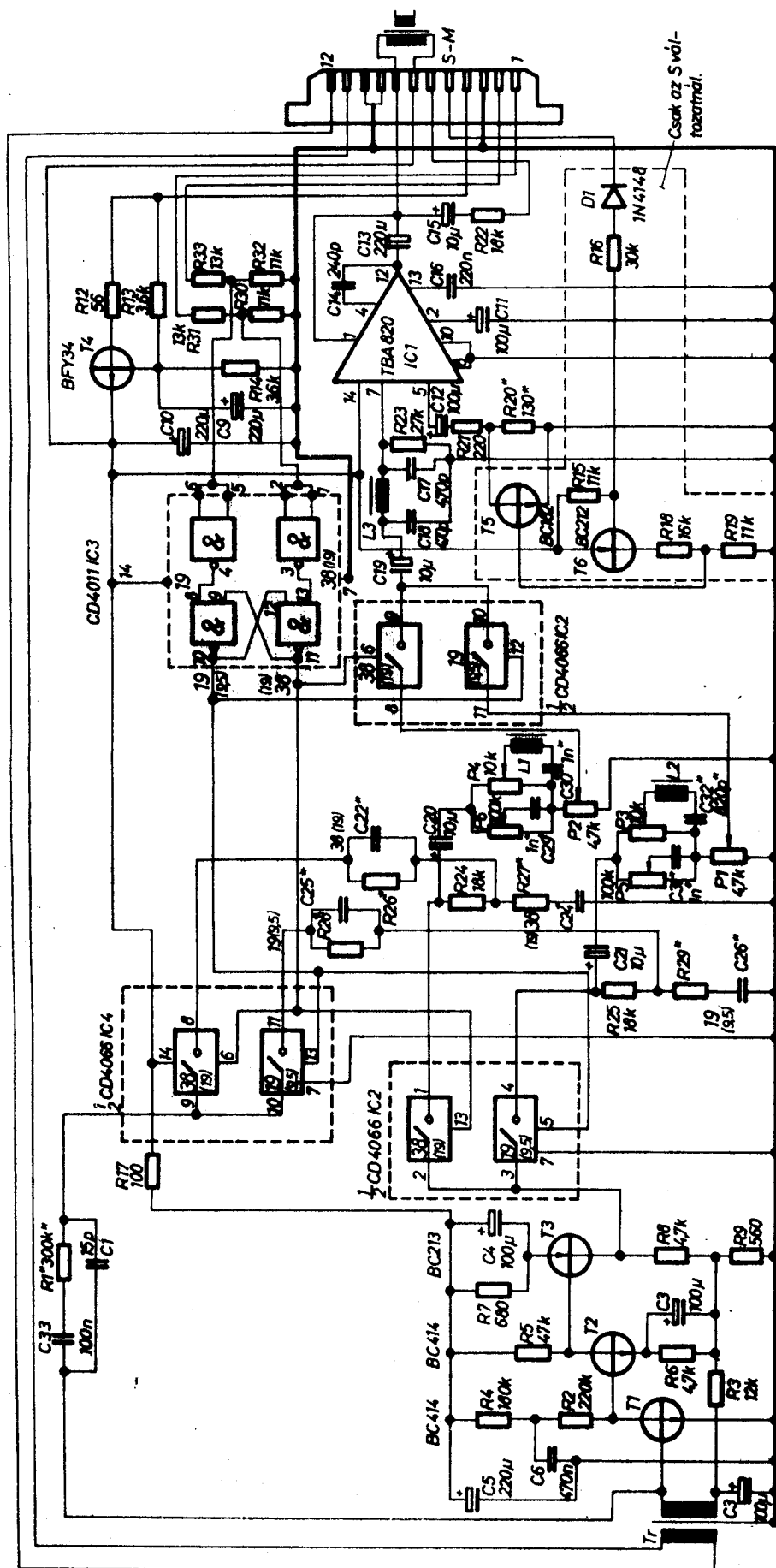
L1	Korrekciós tekercs	843-00601-00/08
L2	Korrekciós tekercs	843-00601-00/08
L3	Záróköri tekercs	843-00603-00/08
Tr1	Felv.er.bem.trafó	843-00604-00/08
Tr2	Felv.er.kim.trafó	843-00602-00/08

J1	Reed jelfogó	V 23100 V4305 C010	Siemens
T1	Tranzisztor	BFY 34	Tungsram

IC1	Integrált ák.	TBA 820	Tungsram
IC2	Integrált ák.	CD 4066	National
IC3	Integrált ák.	CD 4011	/Hely.CD 4016/ National

Felvő erősítő 31. egység		843-00600-00/08	
Lapok száma: 4	Lapok száma: 4	n o r s	

8-1235/04
 80
 80

Csak az S vált-
tárazni.

* Vált.	C22*	C25*	R26*	C24*	C24A*	C27*		C25*	C25A*	R26*	C26*	C26A*	R28*	R1*	L1
DIN	39n	1n	2,4M	1,5n	-	2,2k	-38 19 →	3,9n	820p	4,7M	3,3n	-	2,2k	330k	L1
NAB K. vált.	60n	1n	4,30k	1,8n	100p	2,7k	-38 19 →	5,6n	820p	1,2M	2,2n	-	2,2k	430k	L1
9,5/19 B vált.	5,6n	820p	-	3,3n	-	2,2k	-19 0,5 →	6,8n	1n	750k	5,6n	330p	2,2k	330k	0,1M, 2

32. egység Lejátszóerősítő

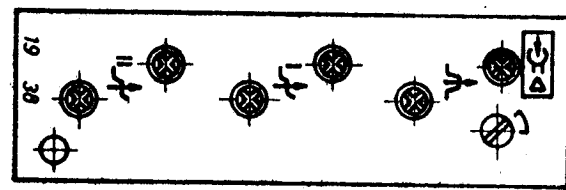
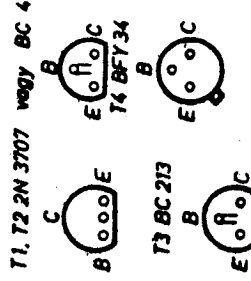
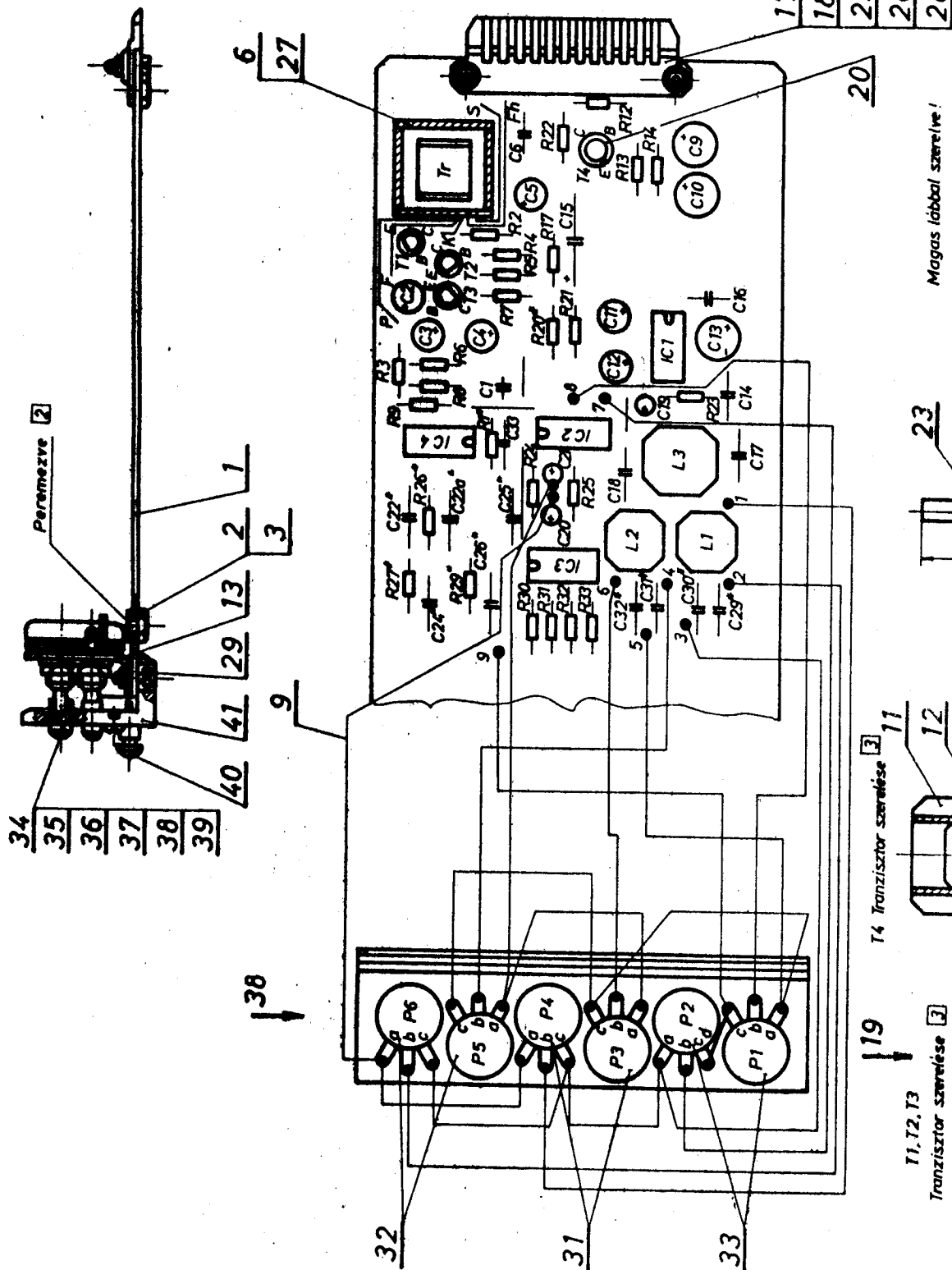
843-00710-00/06

Lapok száma:

Lapszám:

j

k.



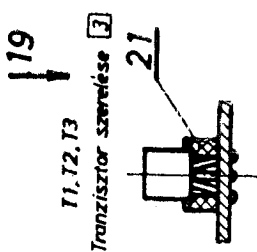
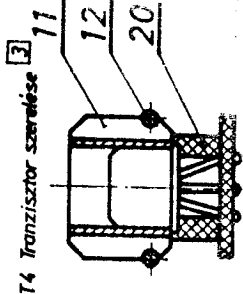
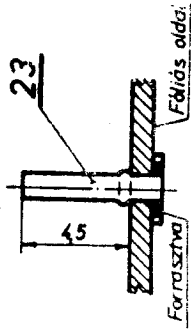
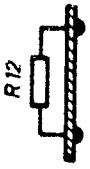
STM 631

STM 300

STM 600

6
24
46

Magas lábbal szerelve!



Lejátszó erősítő 32. egység		843-00710-00/08	
Lapok száma: 5	Lapszám: 1	n.	p.

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

41	1	843-00500-03	Gomb	29			
40	1	843-00710-07	Lejátszó erősítő előlap	30	843-00600-00/16		
39	1	847-00200-17	Csap	13			
38	1	847-00200-16	Rugó	14			
37	1	847-00200-15	Talócsap	15			
36	1	847-00200-14	Zárnyelv	16			
35	1	847-00200-13	Ház	17			
34	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4	19			Cd/p
33	2	843-00710-08	Potméter P1, P2	18	4,7k 0,1W	P 7546 A	VT
32	2	843-00600-09	Potméter P5, P6		100k 0,1W	P 7546 A	VT
31	2	843-00510-06	Potméter P3, P4		10k 0,1W	P 7546 A	VT
30							
29	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5x6				Cd/p
28	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x8				Cd/p
27	1	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4	19			Cd/p
26	2	MSZ 2460	HL.f.any M2	20			Cd/p
25	2	MSZ 2201	Fényes alátét M2	21			Cd/p
24							
23	11	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs	22			Stocko
22							
21	3	005-05	Tranzisztor foglalat V	23			AT 08-66
20	1	005-01	Tranzisztor foglalat I				AT 08-62
19							
18	1	GYFO 505-04	Érintkező papucs	24			
17	1	945-1239	Csatlakozósáv	25			
16							
15							
14							
13	1	843-00600-06	Potméter tartó	27			
12	1	843-00510-04	Rugó	14			
11	1	843-00510-08	Hűtőcsillag	26			
10							
9	1	843-00710-00/09	Lej. erősítő kábel	28			
8							
7							
6	1	843-00714-00	Bemenő trafó ö.á.	31			
5							
4							
3	4	843-00710-03	Alátét	32	ABS1-1q	MSZ 4339	
2	4	843-00710-02	Menetes szem	33	ABS1-1q	MSZ 4339	
1	1	843-00710-01	Lej. erősítő nyák	34	Egyrál. bocsl. max. 0,375/0,075	KG SZ 61 8002	
Lej. szám	Dő	Rajzszám, Szabványszám	Megnevezés		Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Lejátszó erősítő 32. egység				843-00710-00/08			
Lapok száma : 5		Lapszám : 2		n	p		

Fm.
ny.sz.

83
Fm.
ny.sz.

8.13.6/4

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

R1 ^M	Fémréteg ellenállás	330 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	220 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	12 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	180 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	47 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	4,7 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	680 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	4,7 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R9	Fémréteg ellenállás	560 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R10						
R11						
R12	Fémréteg ellenállás	56 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix

R17 Fémréteg ellenállás 100 Ohm $\pm 5\%$ 0,25W R510 Remix

R20 ^M	Fémréteg ellenállás	130 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R21	Fémréteg ellenállás	220 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R22	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R23	Fémréteg ellenállás	20 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R24	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R25	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R26 ^M	Fémréteg ellenállás	2,4 Mohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R27 ^M	Fémréteg ellenállás	2,2 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R28 [*]		4,7 Mohm	$\pm 5\%$	0,5 W	R610	Remix
R29 ^M	Fémréteg ellenállás	2,2 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R30	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R31	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R32	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R33	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix

C1 Keramikus tárocsakond. 15 pF $\pm 0,25$ pF 350V W750/1B Kőporo
TRL 3

C2 Elektrolit kond. 100 μ F 25V CE 1204 MM

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	45
------------	---	------------	----	------------	----

C3	Elektrolit kond.	100	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C4	Elektrolit kond.	100	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C5	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223	MM
C6	Pémezett pol.kond.	470	nF	$\pm 20\%$	100V C 2333	Remix

C9	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C10	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C11	Elektrolit kond.	100	μ F	16V	CE 1223/CE1534	MM
C12	Elektrolit kond.	100	μ F	16V	CE 1223/CE1534	MM
C13	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C14	Polisztirol kond.	240	pF	$\pm 5\%$	160V C 2441	Remix
C15	Elektrolit kond.	10	μ F	40V	CE 1204	MM
C16	Pémezett pol.kond.	220	nF		100V C 2333	Remix
C17	Polisztirol kond.	470	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C18	Polisztirol kond.	470	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C19	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C20	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C21	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C22 ^M	Polisztirol kond.	3,9	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C22 ^M	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C24 ^M	Polisztirol kond.	1,5	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C25 ^M	Polisztirol kond.	3,9	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C26 ^M	Polisztirol kond.	3,3	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C25a	Polisztirol kond.	820	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix

C29 ^M	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C30 ^M	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C31 ^M	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C2441	Remix
C32 ^M	Polisztirol kond.	820	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C33	Fólia kond.	100	nF	$\pm 80\%$ $- 20\%$	40V F3 IM T1000 12x12	Köporc

T1	Transziszter	2N 3707 vagy BC 414	Tungsten
T2	Transziszter	2N 3707 vagy BC 414	Tungsten
T3	Transziszter	BC 213	Tungsten

Lejátszó erősítő 32. egység		843-00710-00/08	
Lapok száma: 5	Lapszám: 4	n	p

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	64
------------	---	------------	----	------------	----

T4 Transistor

KFY 34

Tungaram

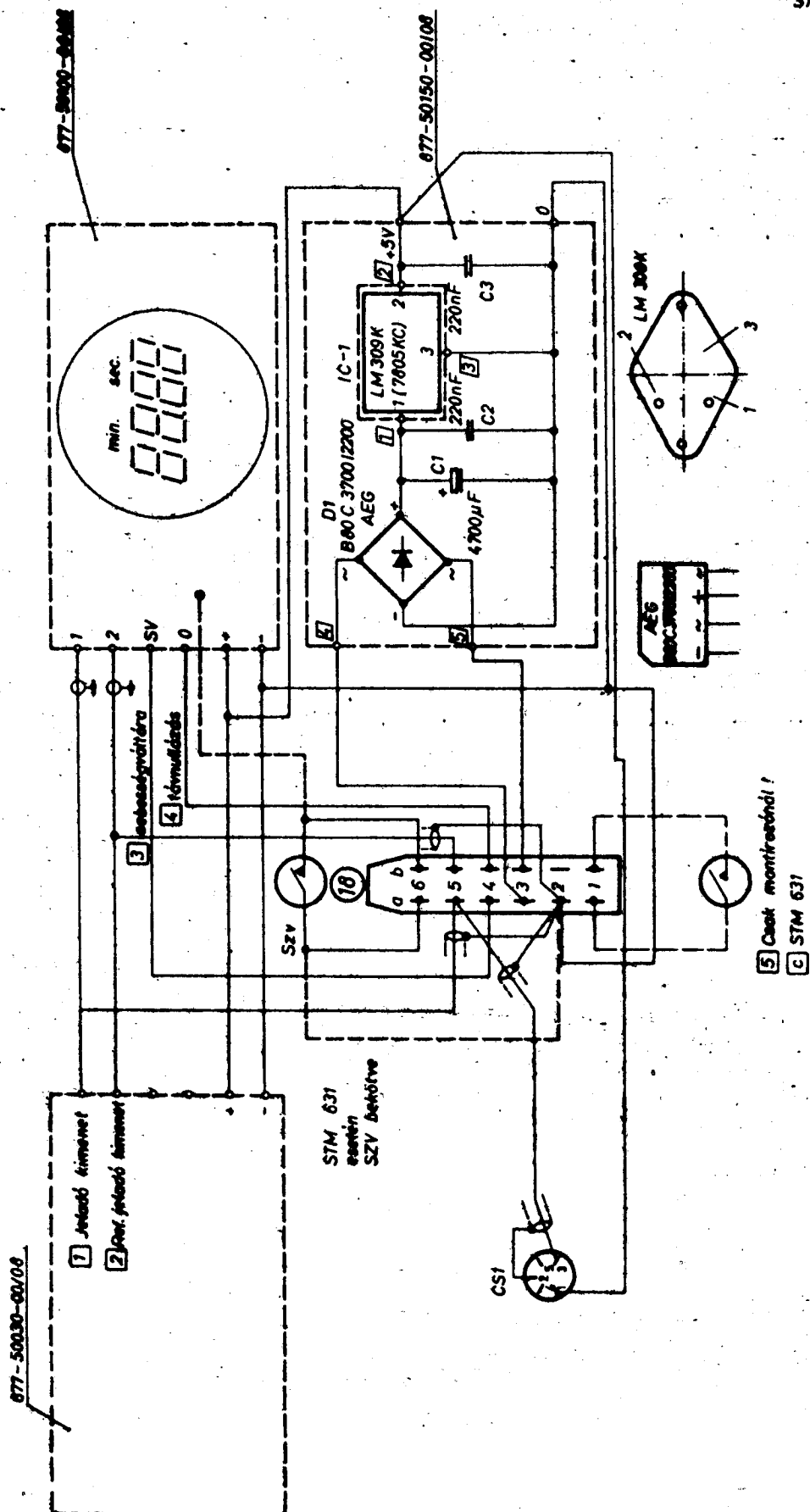
IC1	Integrált ák.	TBA 820	Tungaram
IC2	Integrált ák.	CD 4066	Hely.CD 4016
IC3	Integrált ák.	CD 4011	National
IC4	Integrált ák.	CD 4066	Hely.CD 4016

L1	Magasemelő tekercs	/38-as/	843-00711-00/08
L2	Magasemelő tekercs	/19-es/	843-00712-00/08
L3	Magasvágó tekercs		843-00713-00/08
Tr	Bemenő transzformátor		843-00714-00
	84.		

P1	Potencióméter	4,7	Kohm	843-00710-08
P2	Potencióméter	4,7	Kohm	843-00710-08
P3	Potencióméter	10	Kohm	843-00510-06
P4	Potencióméter	10	Kohm	843-00510-06
P5	Potencióméter	100	Kohm	843-00600-09
P6	Potencióméter	100	Kohm	843-00600-09

F.m.
ny. sz.

Lejátszó erősítő 32.egység		843-00710-00/08	
Lapok száma: 5	Lapszám: 5	n. p.	



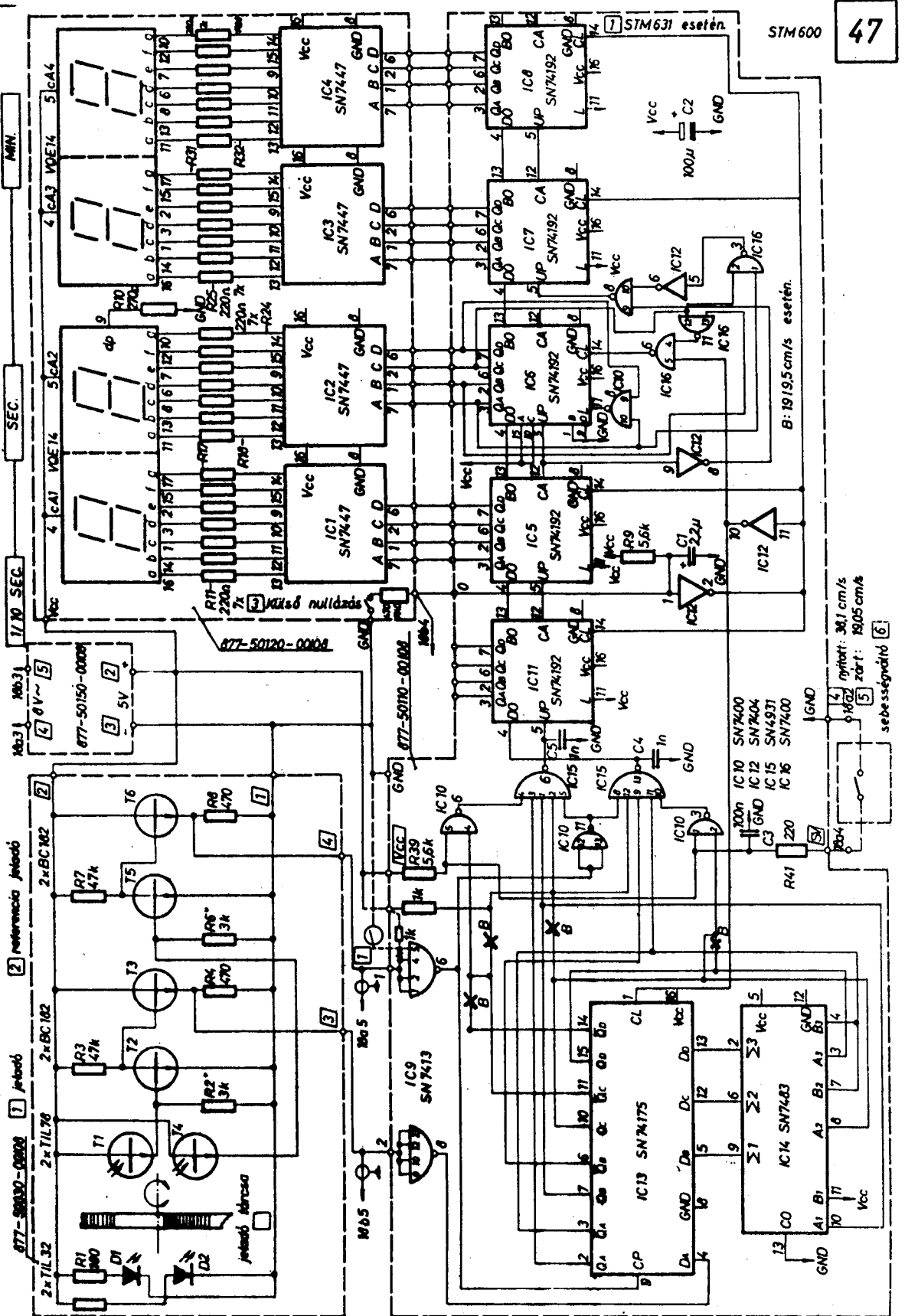
Jobboldali terelőgörgő egység
digitális időmérő órával.

877-50000-00106

Lapok száma: 3

Lapszám: I

b. e. f.



Jobboldali terelőgörgő egység digi-
tális időmérő órával.

Lapok száma: 2

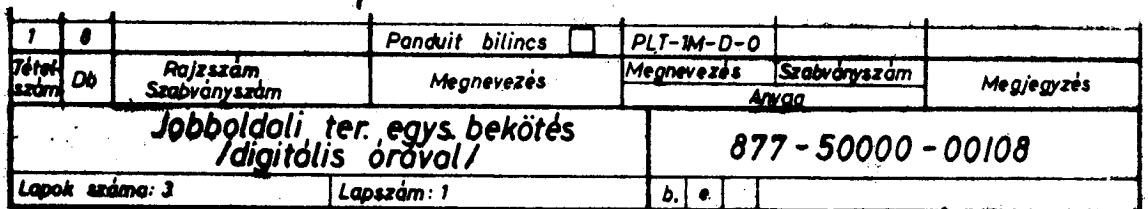
Lapszám: 2

877-50000-00106

a. e. f.

STM 600

47

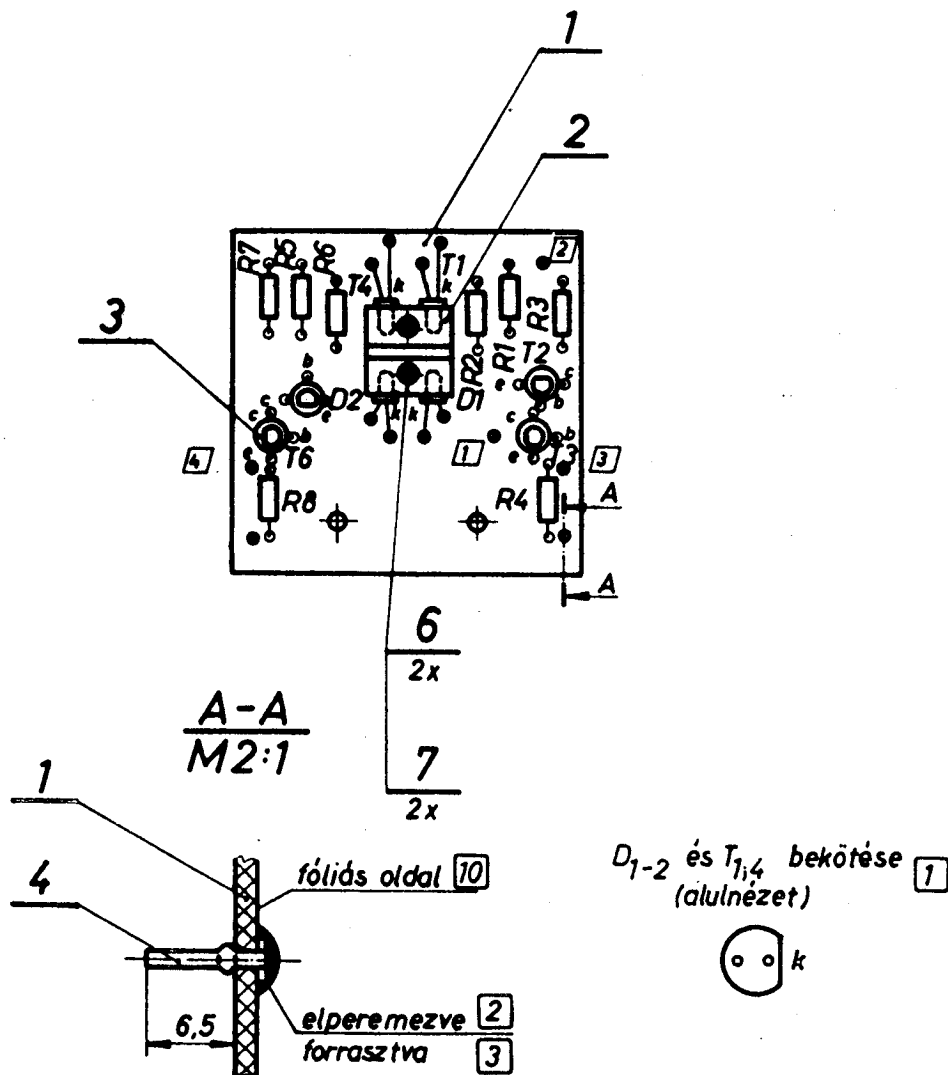


IC1	Integrált áramkör	LM 309 K National Semiconductor
Szv	Szalagvéghkapcsoló reed relé	/Szerelése 877-50000-00-n!/ 877-04070-00
M	Montírozó reed relé	Csak montírozónál! 877-04070-00
18	12 pól.csatl.dugó	DS 121-112.2
Ny1	Tápegység nyák bekötés	877-50150-00/08 /Szerelése 877-50000-00-n!/ 877-04070-00
Ny2	Jeladó nyák bekötés	877-50030-00/08 /Szerelése 877-50000-00-n!/ 877-04070-00
Ny3	Számláló és kijelző nyák bekötés	877-50100-00/08 877-04070-00

1.	VoMc kh 0,5 mm ²	B	110	18a3	Nyl/4
2.	VoMc kh 0,5 mm ²	B	110	18b3	Nyl/5
3.	VoMc kh 0,5 mm ²	P	60	Nyl/2	IC1/2
4.	VoMc kh 0,5 mm ²	S	60	Nyl/1	IC1/1
5.	VoMc kh 0,5 mm ²	PK	60	Nyl/3	IC1/3
6.	VoMc kh 0,5 mm ²	PK	60	Nyl/3	18a2
7.	VoMc kh 0,5 mm ²	PK	100	Nyl/3	Ny2/1
8.	VoMc kh 0,5 mm ²	PK	200	Ny2/1	Ny3/"GND"
9.	VoMc kh 0,5 mm ²	P	100	Ny2/2	Nyl/2
10.	VoMc kh 0,5 mm ²	P	200	Nyl/2	Ny3/" +5V"
11.	VoMc kh 0,5 mm ²	K	290	Ny3/"Sv"	18a4
12.	VoMc kh 0,5 mm ²	Sz	290	Ny3/"0"	18b4
13.	VoMc kh 0,5 mm ²	Fr	250	Szv/1	18a6
14.	VoMc kh 0,5 mm ²	Fr	250	Szv/2	18b6
15.	LIY/HP/DY	Sz	160	Ny2/3	18b5
16.	LIY/HP/DY	Sz	160	Ny2/4	18a5
17.	LIY/HP/DY	Sz	250	Ny2/3	Ny3/"2"
18.	LIY/HP/DY	Sz	250	Ny2/4	Ny3 /"1"

Csak montirozónál!

19.	VoMc kh 0,5 mm ²	K	100	18a1	M/1
20.	VoMc kh 0,5 mm ²	K	100	18b1	M/2
21.	VoMc kh 0,5 mm ²	P	100	Cs1/1	Nyl/2
22.	LIY/HP/DY	Sz	150	Cs1/3	18a5

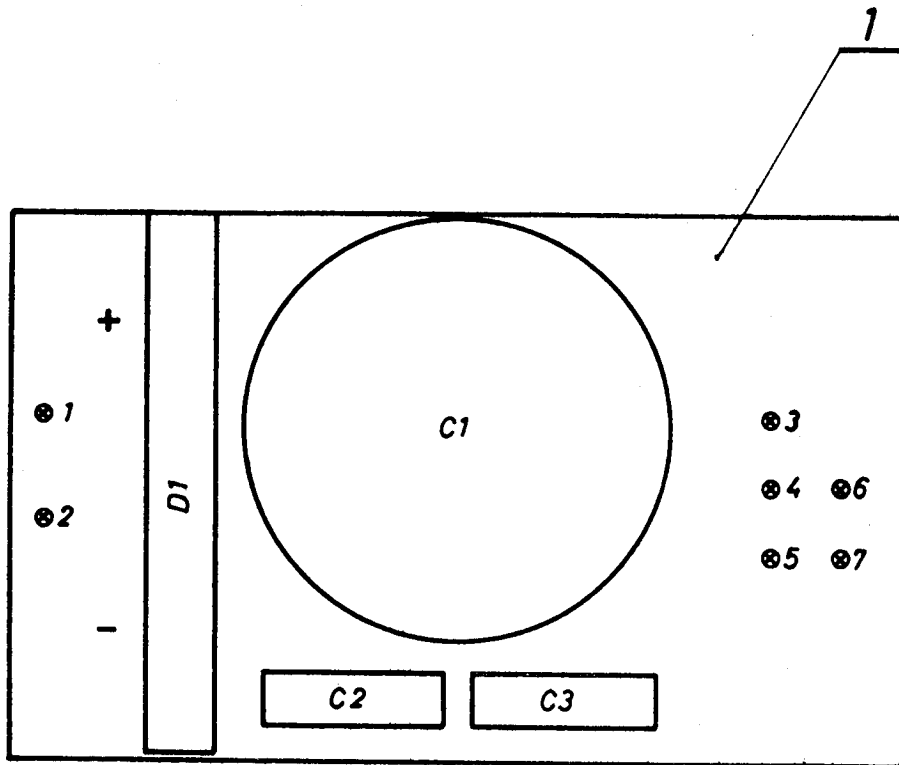


7	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs.M2,5x6	[4]		Cd/p
6	2	MSZ 2201	F.alátét M2,5	[5]		Cd/p
5						
4	14	RRR4437 6,5/4,5	Stocko forrcsúcs	[6]		
3	4	462-00000-22	Tranzisztor foglalat	[9]		
2	1	877-50030-02	Dióda tartó	[7]		
1	1	877-50030-01	Jeladó nyák furatozás	[8]		
Tétel-szám	Dó	Rajz szám, Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Jeladó nyák beültetés				877-50030-00108		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		o. [] [] []		

R1	Pémr.ellenállás	180 ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix
R2	Pémr.ellenállás	3 kohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix
R3	Pémr.ellenállás	47 kohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix
R4	Pémr.ellenállás	470 ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix
R5	Pémr.ellenállás	180 ohm $\pm 5\%$ 0,25W R510	Remix
R6	Pémr.ellenállás	3 kohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix
R7	Pémr.ellenállás	47 kohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix
R8	Pémr.ellenállás	470 ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R510	Remix

D1	Világító dióda	TIL 32	ITT
D2	Világító dióda	TIL 32	ITT

T1	Pototranzisztor	TIL 78	Texas
T2	Szilícium tranzisztor	BC 182	Tungsram
T3	Szilícium tranzisztor	BC 182	Tungsram
T4	Pototranzisztor	TIL 78	Texas
T5	Szilícium tranzisztor	BC 182	Tungsram
T6	Szilícium tranzisztor	BC 182	Tungsram



1	1	877-50150-01	Tapegyység nyák fur.			
Tétel-szám	Db	Rajzsám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Tapegyység nyák beültetés				877-50150-00108		
Lapok száma: 2			Lapszám: 1			

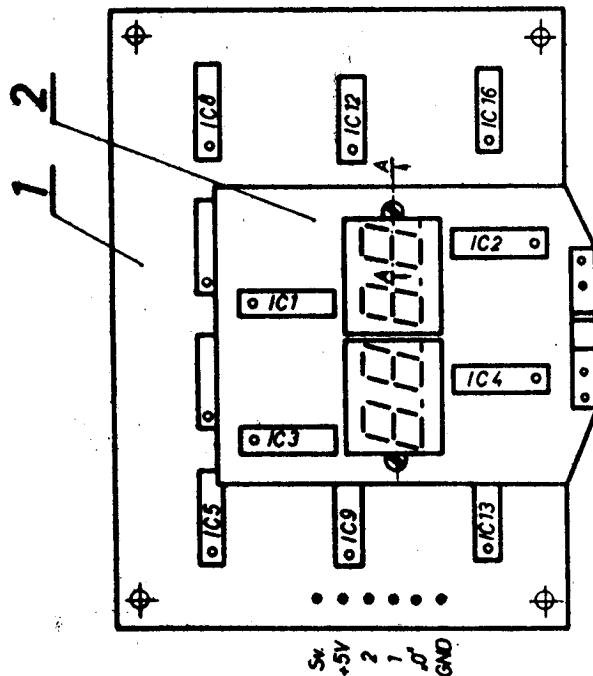
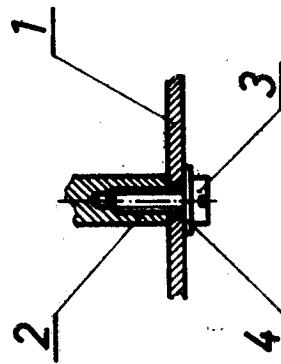
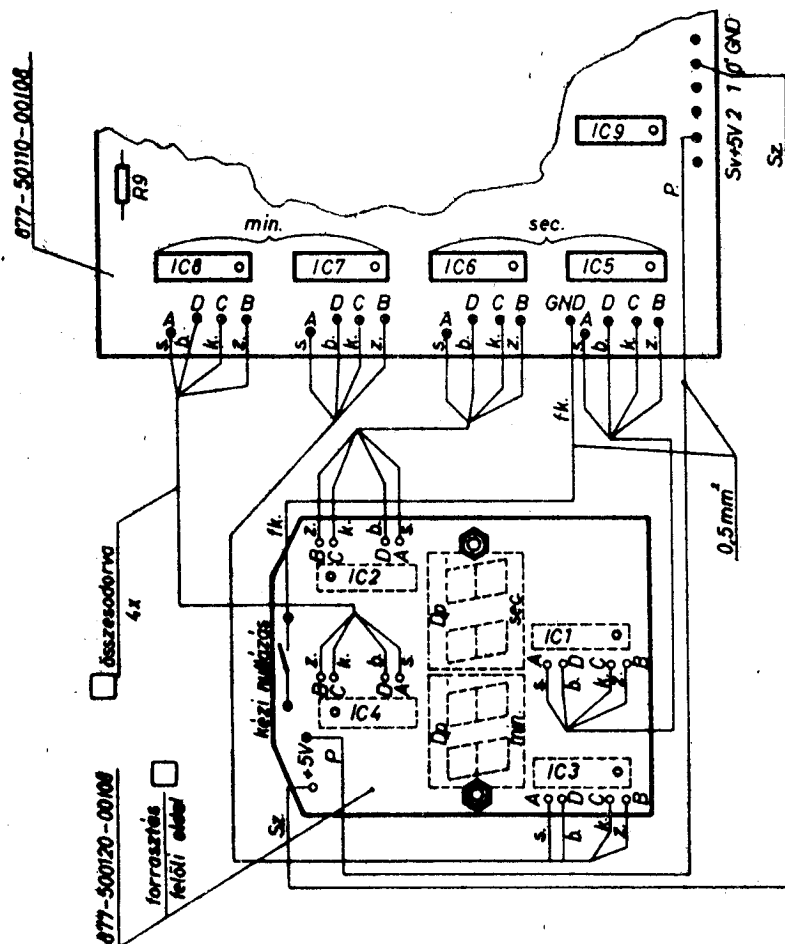
94

Polisz. ny. sz.

Fin. ny. sz.

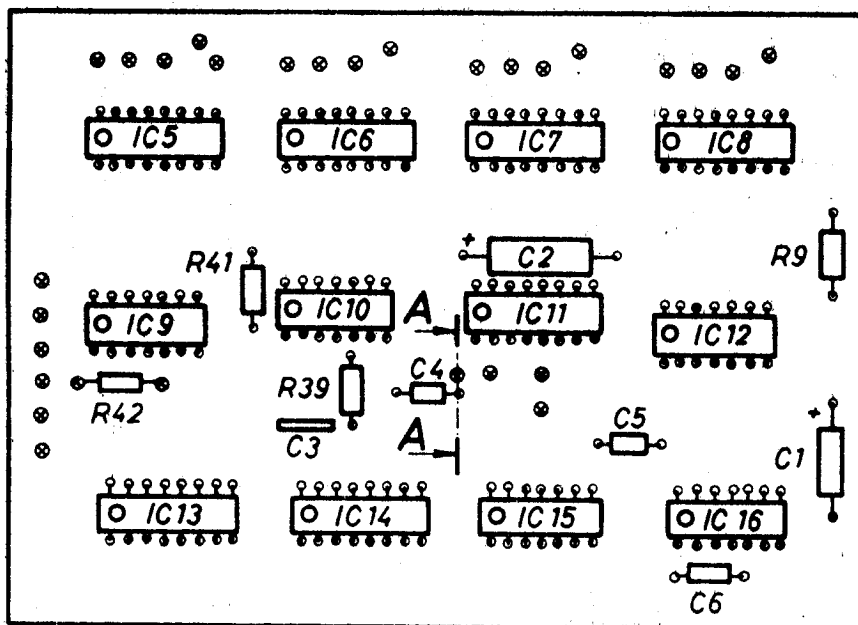
01	Elektrolit kond.	4700 μ F 25V OE 5520 SA	MM
02	Fémsett poliész.t.k.	220 nF 63V $\pm$ 20% 0223	Remix
03	Fémsett poliész.t.k.	220 nF 63V $\pm$ 20% 0223	Remix
D1	Dióda-híd	P80 C3700/2200	AEG

Pausz ny. sz.	95	Fm. ny. sz.
------------------	----	----------------

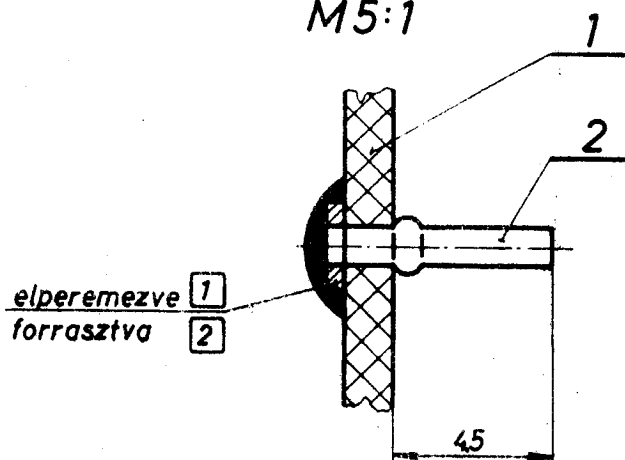
A-A
M2:1S₄ +5V 2 1 0 GND

☐ Vezetékek típusa: WMcKh, hossza 130 mm
nem jelölt huzal keresztmetszet = 0,2mm²

4	2	MSZ 2201	F. alátét M2,5			Cd/p
3	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5×6			Cd/p
2	1	877-50120-00108	Kijelző nyák bekötés	☐		
1	1	877-50110-00108	Számláló nyák bekötés	☐		
Tétel- szám	Db	Rajzszám, Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
Számláló és kijelző egység bekötés				877-50100-00108		
				a.	b.	



A-A
M5:1



2	24	RBR44376,5/45	Stocko forrasúcs	3		
1	1	B877-50110-01	Számláló nyák. furat	4		
Tétel - szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Számláló nyák bekötés				Anyag		
				B877-50110-00108		
Lapok száma: 2			Lapszám: 1		b.	c. d.

R9	Fémréteg ellenállás	5,6 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R39	Fémréteg ellenállás	5,6 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R41	Fémréteg ellenállás	220 ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R42	Fémréteg ellenállás	1 kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
C1	Elektrolit kond.	2,2 μ F 63V	CE1104		MM
C2	Elektrolit kond.	100 μ F 16V	CE1204		MM
IC5	Integrált áramkör	SN 74192 N			Texas
IC6	Integrált áramkör	SN 74192 N			Texas
IC7	Integrált áramkör	SN 74192 N			Texas
IC8	Integrált áramkör	SN 74192 N			Texas
IC9	Integrált áramkör	SN 7413 N			Texas
IC10	Integrált áramkör	SN 7400 N			Texas
IC11	Integrált áramkör	SN 74192 N			Texas
IC12	Integrált áramkör	SN 7404 N			Texas
IC13	Integrált áramkör	SN 74175 N			Texas
IC14	Integrált áramkör	SN 7483 N			Texas
IC15	Integrált áramkör	SN 7420 N			Texas
IC16	Integrált áramkör	SN 7400 N			Texas
C3	Fóliakondenzátor	100 nF 40V TRM 612 T50000/2			Remix
C4	Min.pol.kond.	1 nF $\pm$ 10% 25 V02441			Remix
C5	Min.pol.kond.	1 nF $\pm$ 10% 25 V02441			Remix
C6	Min.polisztirol kond.	1 nF $\pm$ 10% 25V C 2441			

Fm.
ny. sz.

98

Pousz
ny. sz.

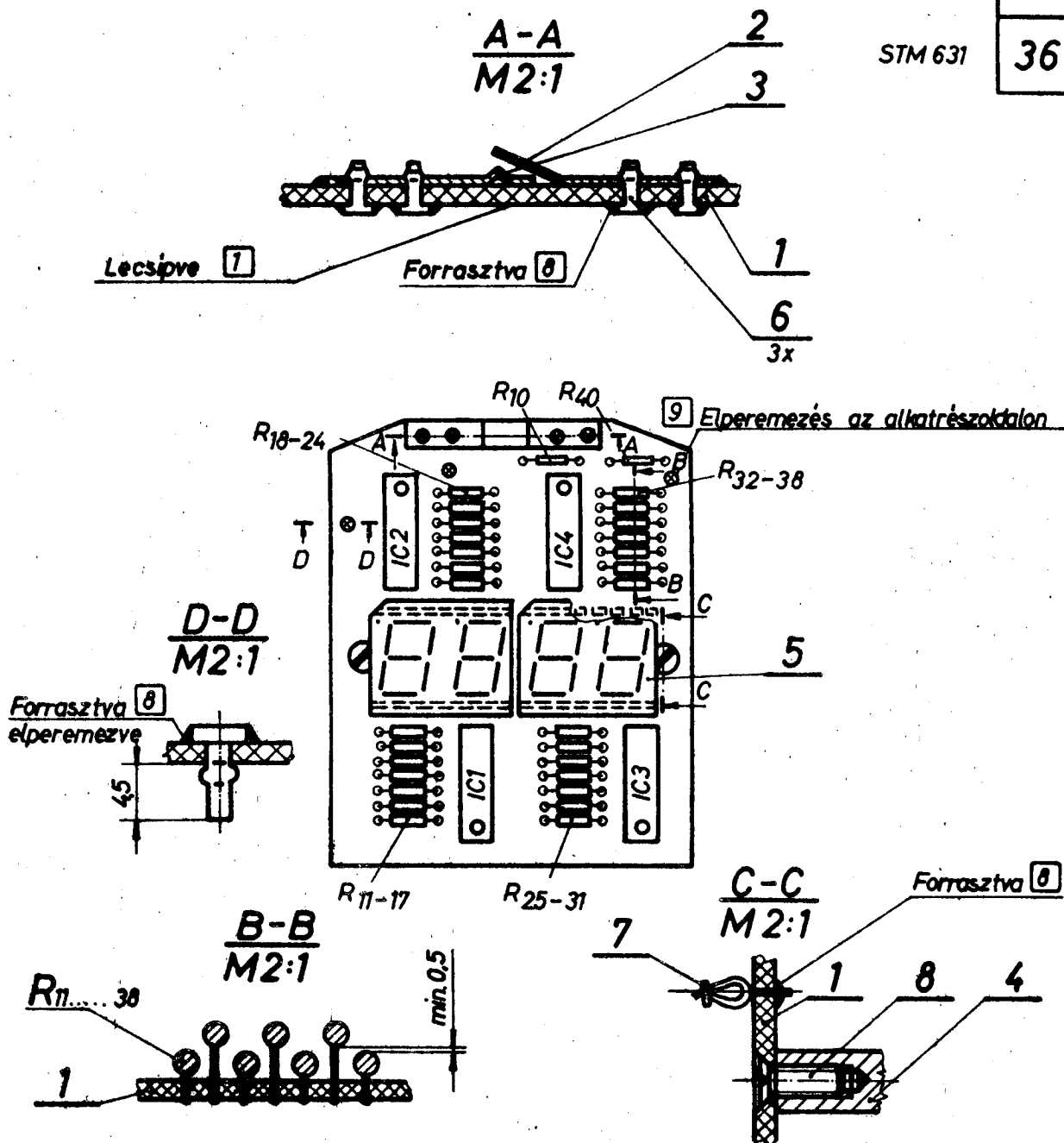
Számító nyák bekötés

B 877-50110-00108

Lapok száma: 2

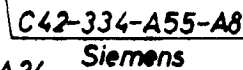
Lapszám: 2

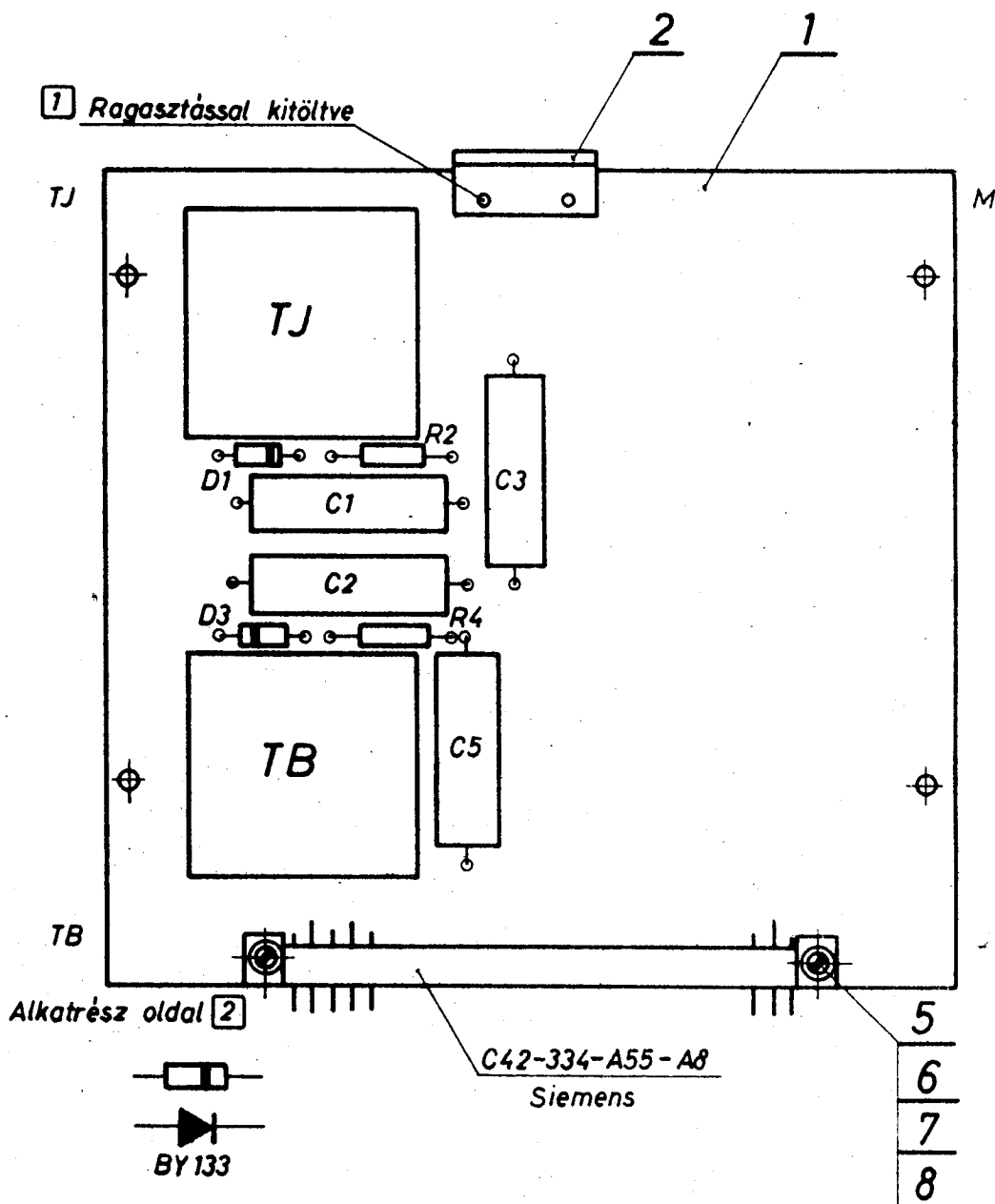
b. c. d.



8	2	MSZ 2432	Sl.fm. f.cs. M2,5x6	2		Cd/p
7	36		IC foglalat			
6	5	RBR4437/6,5/45	Stocko forrcsúcs	3		
5	2	877-50120-05	Display láb lezab	6		
4	2	877-50120-04	Távtartó	4		
3	1	877-50120-03	Érintkező	5		
2	1	877-50120-02	Érintkező			
1	1	877-50120-01	Számláló nyák furatozás	7		
Tétel-szám	Dó	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Kijelző nyák bekötés				877-50120-00108		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		e. f. g. h.		

R10	Fémréteg ellenállás	220	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
R11-	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
-R17	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
R18-	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
-R24	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
R25	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
-R31	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
R32-	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
-R38	Fémréteg ellenállás	200	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
R40	Fémréteg ellenállás	470	ohm $\pm 5\%$ 0,25 W R-510	Remix
IC1	Integrált áramkör	SN 7447 AN		Texas
IC2	Integrált áramkör	SN 7447 AN		Texas
IC3	Integrált áramkör	SN 7447 AN		Texas
IC4	Integrált áramkör	SN 7447 AN		Texas
DI 1	DISPLAY HA 2151 R Siemens vagy TDDR-52-50 Telefunken			
DI 2	DISPLAY HA 2151 R Siemens vagy TDDR-52-50 Telefunken			





8	2	MSZ 2449	Hg tm fcs M2,5 x10			3	Cd/p
7	2	MSZ 2260	Hl.fanya M25			4	Cd/p
6	4	MSZ 2201	F.alátét M2,5			5	Cd/p
5	2	HSZ 92	Szig.alátét M2,5 x0,5	Rtb. lemez	MSZ 191	6	
4							
3	1	877-09700-02	Kihúzó	Doroplast	8081 / T	7	
2							
1	1	877-09400-01	Futómű vez.ák.nyak	EU.2/Q035 Fer- rocell EGS 102		8	
Tétl- szám	Dó	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés	
				Anyag			
STM 600(610)							
Futómű vezérlő áramkör II.				877-09600-00/08			
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		o.			

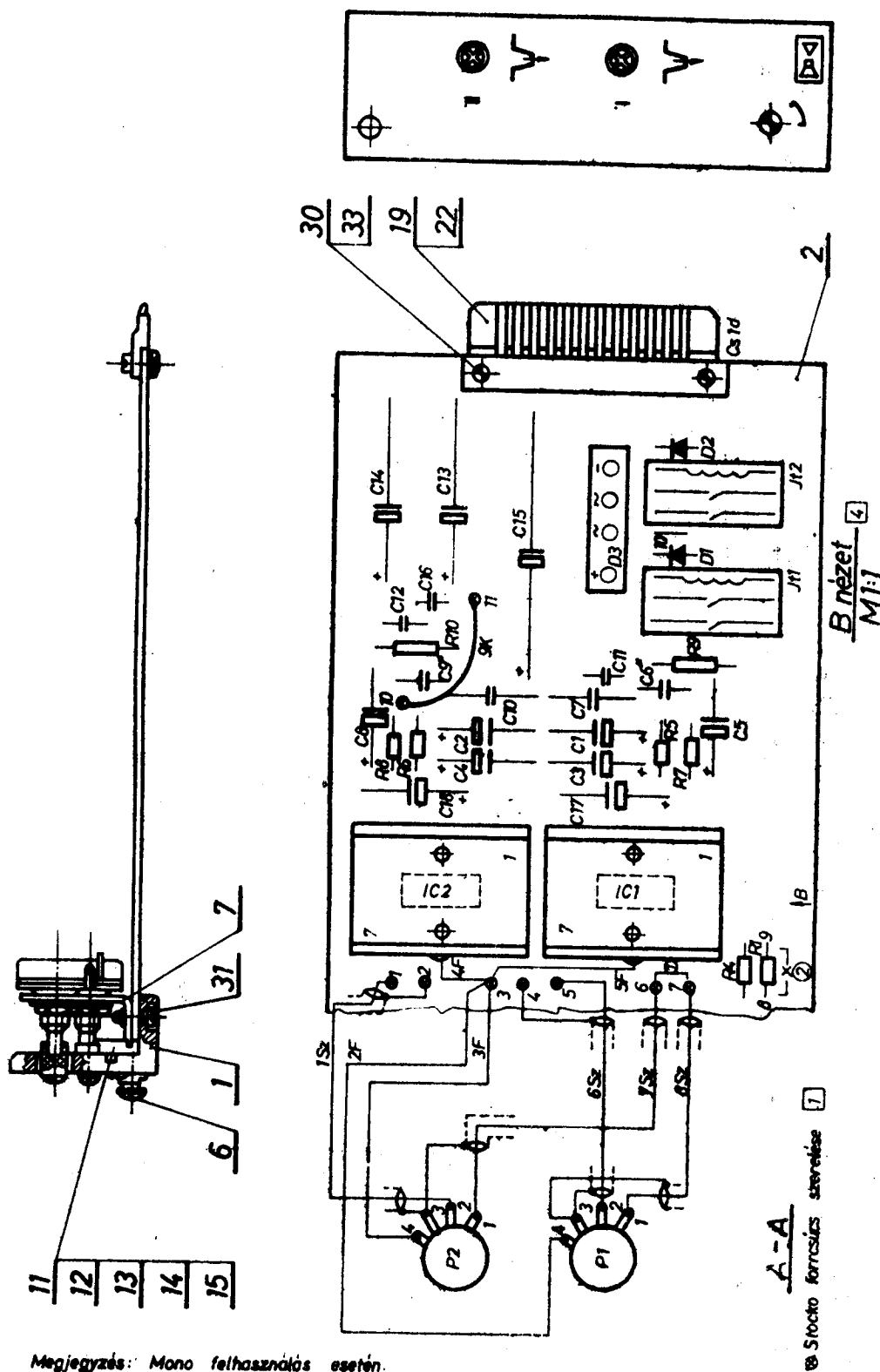
Fm.
ny. sz.

102

Rajz
ny. sz.

S. sz.	Poz. szám	Megnevezés	Típus	Ért.	Mért. egység	Tűrés	Tel.j.	Megnevezés
1.	C1	Pol.kond.	C210	100	nF $\pm$ 20%		630V	Remix
2.	C2	Pol.kond.	C210	100	nF $\pm$ 20%		630V	Remix
3.	C3	Pol.kond.	C210	100	nF $\pm$ 20%		630V	Remix
4.	C5	Pol.kond.	C210	100	nF $\pm$ 20%		630V	Remix
5.	R2	Szénr.ell.	R525	100	ohm	5%	0,33W	Remix
6.	R4	Szénr.ell.	R525	100	ohm	5%	0,33W	Remix
7.	TJ	Jelfogó	DCKR-12P				48V	EVIG
8.	TB	Jelfogó	DCKR-12P				48V	EVIG
9.	D3	Dióda	BY133					Tungstam
10.	D4	Dióda	BY133					Tungstam
11.	Cs2D	31 s.osatl. dugó	C42-334- -A55-A8					Siemens





Megjegyzés: Mono felhasználás esetén.

- ① 6. és 9. stocko rövidzár
- ② 6. és 9. stocko között szakadás
(R1 ellenállást kivenni)

Teljesítmény erősítő bekötés

877-09900-00108

Lapok száma: 4

Lapszám: 1

a.

STM 600

59

STM 631

21

38					
37					
36					
35					
34	2	MSZ 2201	F. alátét	9	M3
33	2	MSZ 2449	Hl. f. anya	5	M2
32	4	MSZ 2449	Hg. tm. f.cs.	6	M3x10
31	2	MSZ 2449	Hg. tm. f. cs.		M2,5x6
30	2	MSZ 2449	Hg. tm. f. cs.		M2x8
29					
28					
27	2	HSZ 1314	Egyoldalas forrfül d=3	7	
26					
25					
24	9	RBR 4437/4,5/6,5	Forrcsúcs	8	Stocko
23					
22	1	945-1239	Nyák csatlakozó	10	
21					
20					
19	12	GYFO 505-04	Érintkező papucs	11	
18					
17					
16					
15	1	847-00200-17	Csap	12	
14	1	847-00200-16	Rugó	13	
13	1	847-00200-15	Tolócsap	14	
12	1	847-00200-14	Zárnyelv	15	
11	1	847-00200-13	Ház	16	
10					
9					
8	2	843-00901-03	Hűtőborda	17	
7	1	843-00600-06	Potméter tartó	18	
6	1	843-00500-03	Gomb	19	
5					
4	4	877-09900-02	Alátét	20	
3	2	877-09920-00	Potméter öa.	23	
2	1	877-09910-01	Telj. erősítő nyák	21	
1	1	877-09900-01	Telj. erősítő előlap felirattal	877-09900-01/16	22
Tétel- szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám
			Anyag		
Teljesítmény erősítő bekötés			877-09900-00108		
Lapok száma: 4		Lapszám: 2		a:	

F.m.
ny. sz.

108

Rajz
ny. sz.

R1	Fémr.ellenáll.	5,1 kohm $\pm$ 5% 0,25W R510	Remix	STM-600
R2				
R3				
R4	Fémr.ellenáll.	5,1 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
R5 ^m	Fémr.ellenáll.	120 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
R6 ^m	Fémr.ellenáll.	120 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
R7	Fémr.ellenáll.	100 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
R8	Fémr.ellenáll.	100 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
R9	Fémr.ellenáll.	1 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R524	Remix	
R10	Fémr.ellenáll.	1 ohm $\pm$ 5% 0,25 W R524	Remix	
R11	Fémr.ellenáll.	$\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
R12	Fémr.ellenáll.	$\pm$ 5% 0,25 W R510	Remix	
P1	Potencióméter	22 kohm $\pm$ 20% 0,08 W Log.Preostat 16 63 300-00 PREH		
P2	Potencióméter	22 kohm $\pm$ 20% 0,08 W Log.Preostat 16 63 300-00 PREH		
C1	Elektr.kond.	47 μ F 10 V CE 2092	MM	
C2	Elektr.kond.	47 μ F 10 V CE 2092	MM	
C3	Elektr.kond.	100 μ F 16 V CE 2118	MM	
C4	Elektr.kond.	100 μ F 16 V CE 2118	MM	
C5	Elektr.kond.	100 μ F 16 V CE 2118	MM	
C6*	Min.pol.kond.	820 pF 25 V C 2262 /C202/	Remix	560p-1,5n
C7	Min.pol.kond.	5,6 nF 160 V C 2262 /C202/	Remix	
C8	Elektr.kond.	100 μ F 16 V CE 2118	MM	
C9 ^p	Min.pol.kond.	820 pF 25 V C 2262 /C202/	Remix	560p-1,5n
C10	Min.pol.kond.	5,6 nF 160V C 2262 /C202/	Remix	
C11	Fém.pol.kond.	100 nF 100V C 223	Remix	
C12	Fém.pol.kond.	100 nF 100V C 223	Remix	
C13	Elektr.kond.	1000 μ F 16V CE 2142	MM	
C14	Elektr.kond.	1000 μ F 16V CE 2142	MM	
C15	Elektr.kond.	2200 μ F 25V CE 2182 S		
C16	Kerámia kond.	FSM100nF-20%.80%. T 10000/2 63V	Kőporc	
D1	Dióda	BAY 45 /Siemens/	Tungsrán	
D2	Dióda	BAY 45 /Siemens/	Tungsrán	
D3	Diódahíd	SKB B 40 C3200/2200 /B80 C 3200/2200/	Semikron	

IC1 Integrált ák. TBA 810 AS
IC2 Integrált ák. TBA 810 AS

SGS/ATES
SGS/ATES

Jt1 2-es reed relé rsz.: 843-00210-00

ML

Jt2 2-es reed relé rsz.: 843-00210-00

ML

Csld 12 pól.nyák csatl. 945-1239

ML

12 db érintkező papucs GYFO 505-04

ML

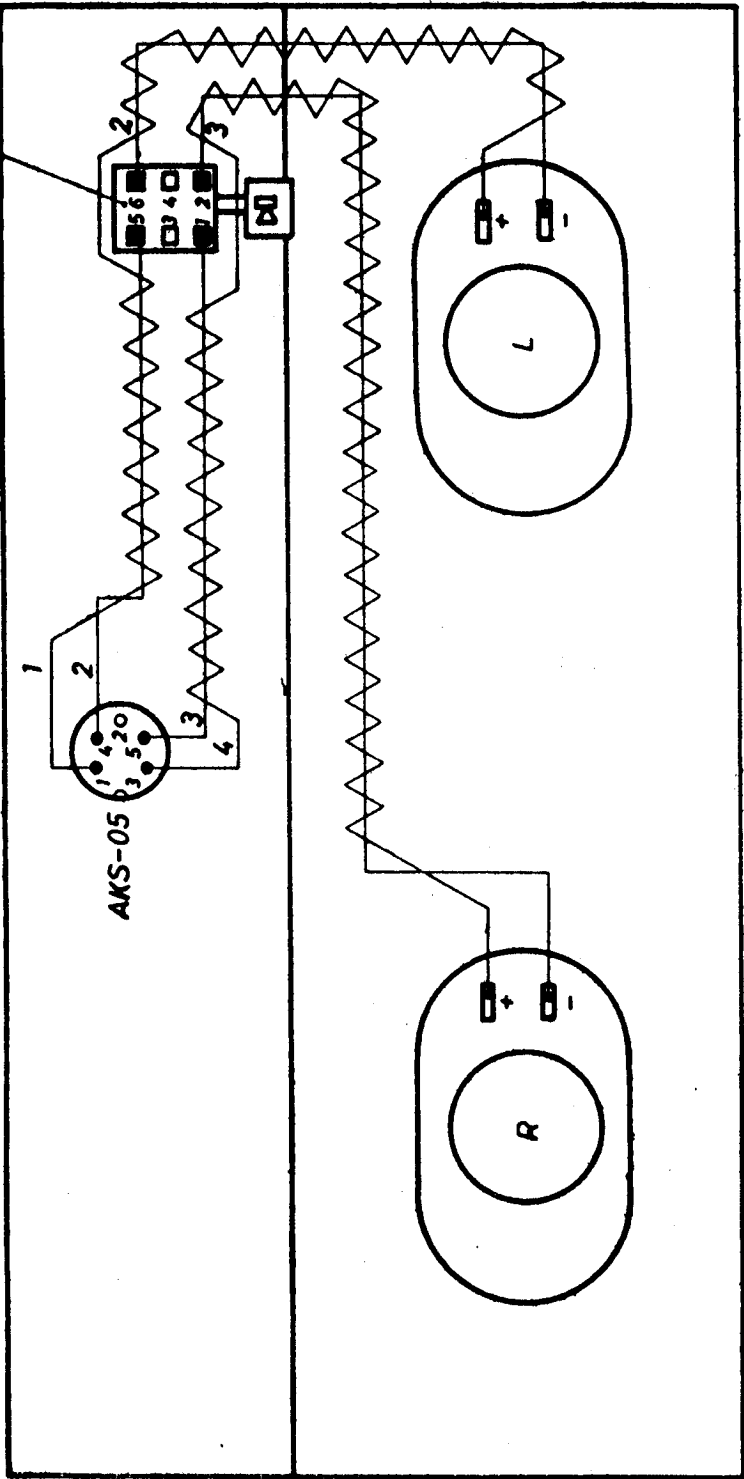
C17 Elektr.kond. 22 /uF 40V CE 2085

MM

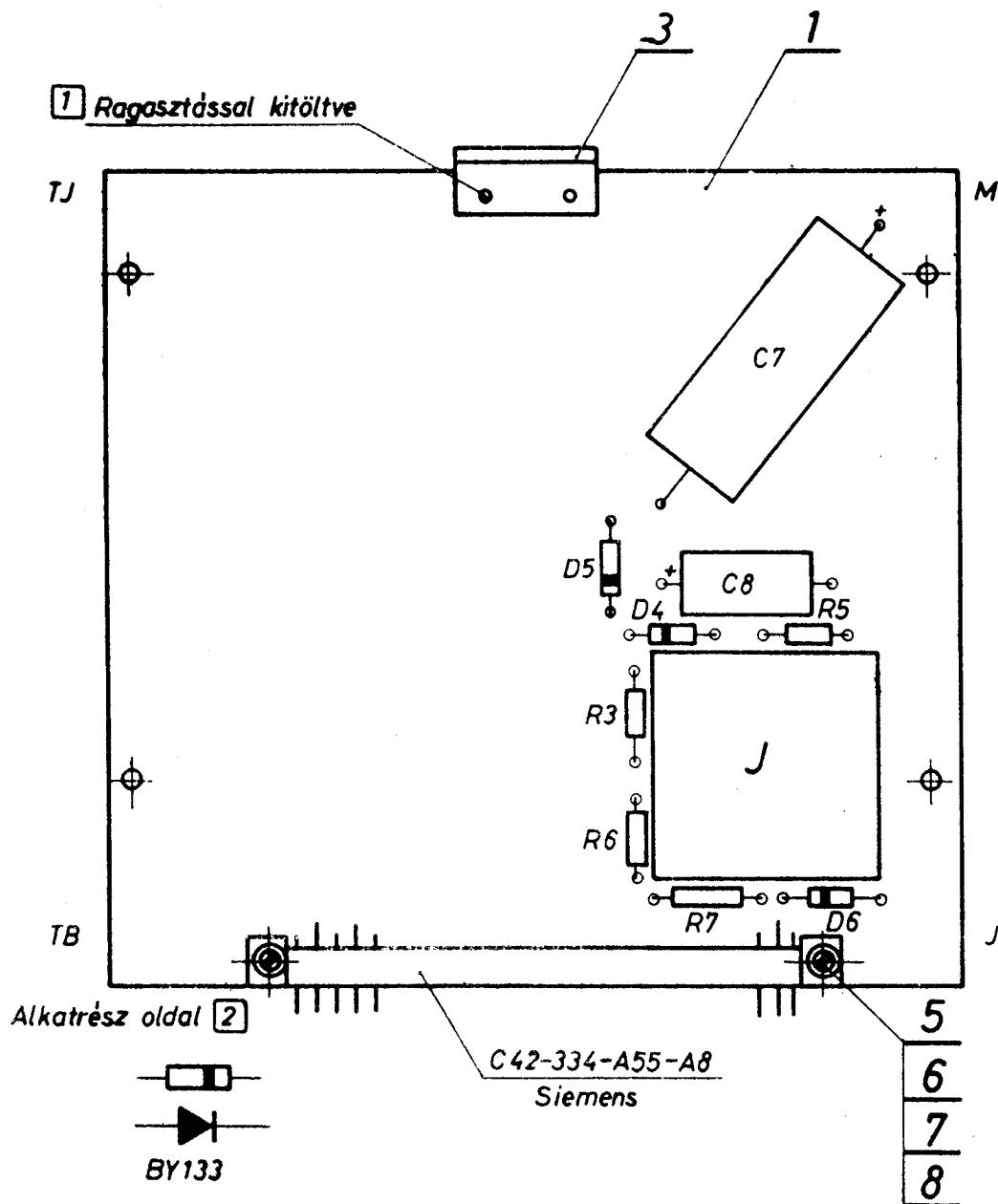
C18 Elektr.kond. 22 /uF 40V CE 2085

MM

877-00040-08



Sz.	Megnevezés	Szertk.	Szín	Honnan	Hova	Megjegyzés	Hossz
1	VoMckh 0,5	16x0,2	F	AKS-05/1	H/L +	2sz. vez.-el összesodorva	800
2	VoMckh 0,5	16x0,2	Z	AKS-05/4	H/L -	Kapcsolónál megszakítva	800
3	VoMckh 0,5	16x0,2	S	AKS-05/5	H/R -	Kapcsolónál megszakítva	1800
4	VoMckh 0,5	16x0,2	Fh	AKS-05/3	H/R +	3sz. vez.-el összesodorva	1800



8	2	MSZ 2449	Hg. tm. f.c.s. M2,5x10			3	Cd/p
7	2	MSZ 2260	Hl fanya M 2,5			4	Cd/p
6	4	MSZ 2201	F. alátét M 2,5			5	Cd/p
5	2	HSZ 92	Szig. alátét M2,5x0,5	Rtb. lemez	MSZ 191	6	
4							
3	1	877-09700-02	Kihúzó	Doroplast	8081 I T	7	
2							
1	1	877-09400-01	Futómű vez. ák. nyák	Eü 2/Q035 Fer- rocell EGS 102		8	
Tétel- szám	Db	Rajzszám Szabvány szám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Anyag	Megjegyzés
STM 600(610)-12 Futómű vezérlő áramkör II.				877-09400-00108			
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		a. b. d.			

Sz.	Poz. szám	Megnevezés	Típus	Ért.	Mért. egység	Tűrés	Telj.	Megnevezés
1.	J	Jelfogó	DCKE-12P				24 V	EVIG
2.	D4	Dióda	BY133					Tungstam
3.	D5	Dióda	BY133					Tungstam
4.	D6	Dióda	BY 133					Tungstam
5.	R3	Fémr.ell.	R510	1	kohm	5 %	1W	Remix
6.	R5	Fémr.ell.	R510	1	kohm	5 %	1W	Remix
7.	R6	Fémr.ell.	R510	1,5	kohm	5%	1W	Remix
8.	R7	Fémr.ell.	R510	560	ohm	5 %	1W	Remix
9.	C7	El.kond.	CE1304	470	/uF		63V	MM
10.	C8	El.kond.	CE1204	22	/uF		63V	MM
11.	Cs2D	31 sarkú cs.dugó	C42-334- -A55-AB					Siemens

Fm.
ny. sz.

114

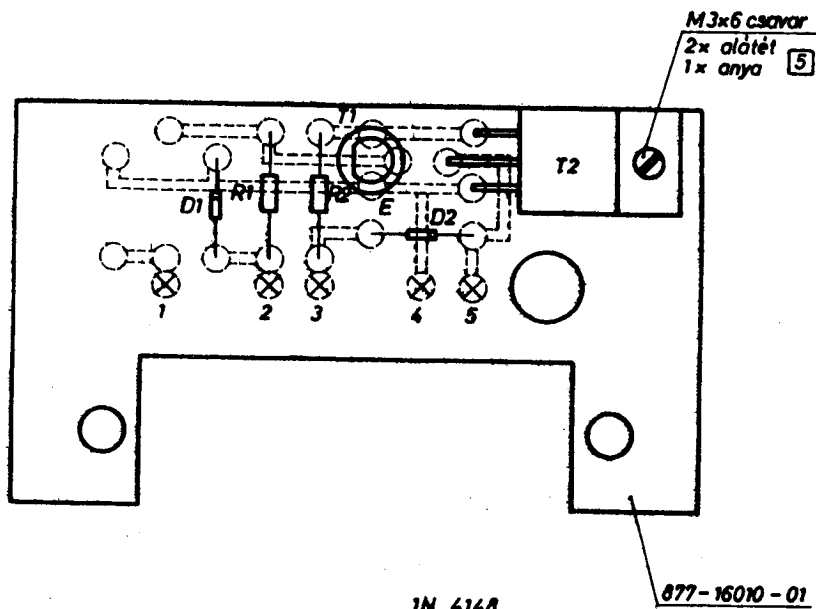
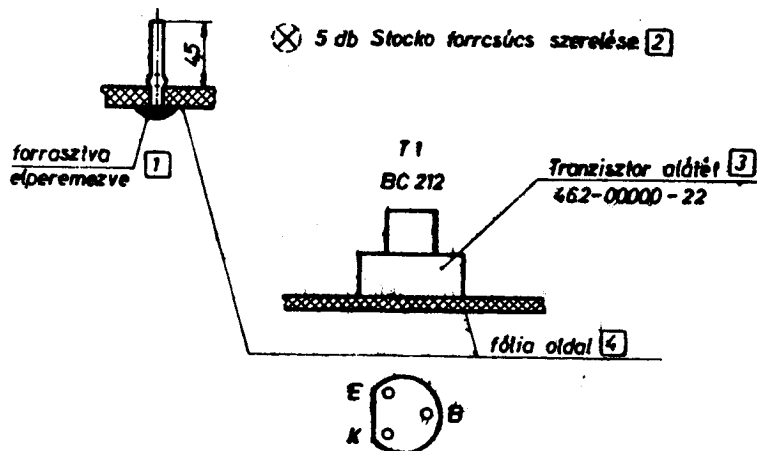
Pousz
ny. sz.

STM600

65

STM631

24



1N 4148



Kapcsoló nyák beültetés		877-16010-00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 1	2	

12

STM 600	65	STM 631	24
------------	----	------------	----

Anyagjegyzék

Kapcsolóanyagok szállítás

877-16010-01 2/2

R1 Fémréteg ellenállás 51 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510

Remix

R2 Fémréteg ellenállás 5,1 kohm $\pm$ 5% 0,25 W R510

Remix

D1 Dióda 1N 4148

Tungram

D2 Dióda 1N 4148

Tungram

T1 Transzisztor BC 212

Tungram

T2 Transzisztor BD 242 A

Tungram

Stocké forrasztás RBR 4437 4,5/6 5 5 db

Transzisztor alátét 462-00000-22 1 db

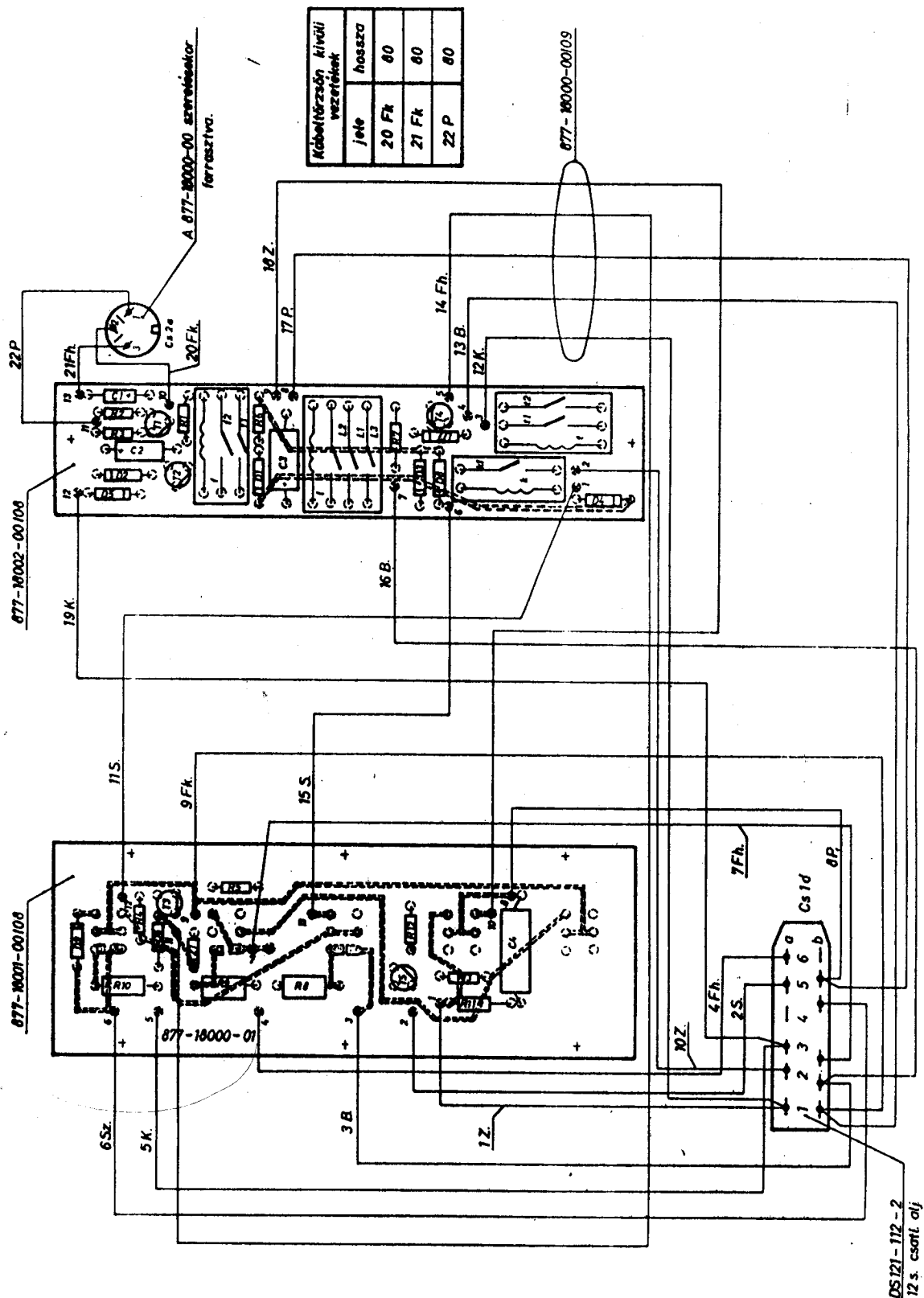
Hg.tm.fos. M3x6 MSZ 2449 Cd/p 1 db

Hlf.anya M3 MSZ 2260 Cd/p 1 db

F.alátét M3 MSZ 2201 Cd/p 2 db

1. sz.
2. sz.
3. sz.
4. sz.
5. sz.
6. sz.
7. sz.
8. sz.
9. sz.
10. sz.
11. sz.
12. sz.
13. sz.
14. sz.
15. sz.
16. sz.
17. sz.
18. sz.
19. sz.
20. sz.
21. sz.
22. sz.
23. sz.
24. sz.
25. sz.
26. sz.
27. sz.
28. sz.
29. sz.
30. sz.
31. sz.
32. sz.
33. sz.
34. sz.
35. sz.
36. sz.
37. sz.
38. sz.
39. sz.
40. sz.
41. sz.
42. sz.
43. sz.
44. sz.
45. sz.
46. sz.
47. sz.
48. sz.
49. sz.
50. sz.
51. sz.
52. sz.
53. sz.
54. sz.
55. sz.
56. sz.
57. sz.
58. sz.
59. sz.
60. sz.
61. sz.
62. sz.
63. sz.
64. sz.
65. sz.
66. sz.
67. sz.
68. sz.
69. sz.
70. sz.
71. sz.
72. sz.
73. sz.
74. sz.
75. sz.
76. sz.
77. sz.
78. sz.
79. sz.
80. sz.
81. sz.
82. sz.
83. sz.
84. sz.
85. sz.
86. sz.
87. sz.
88. sz.
89. sz.
90. sz.
91. sz.
92. sz.
93. sz.
94. sz.
95. sz.
96. sz.
97. sz.
98. sz.
99. sz.
100. sz.

Kapcsolóanyagok Beültetése	877-16010-00108
Lapok száma: 2	Lapszám: 2



Programozott üzemmódkapcsoló
nyak bekötés

877-18000-00108

Lapok száma: 1

Lapszám: 1

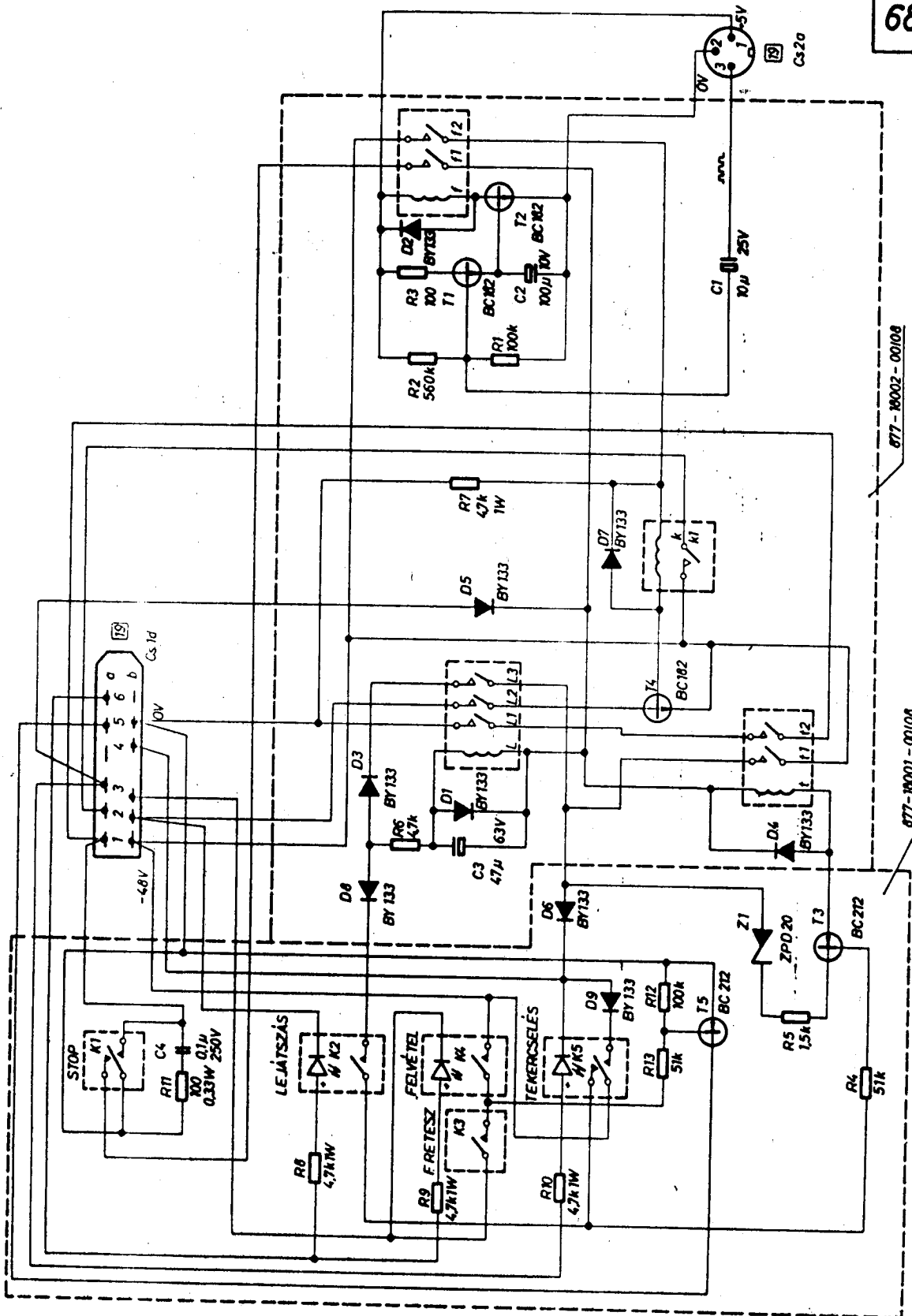
c

d

Fm.
ny. sz.

114

Fm.
ny. sz.



877-18002-00108

877-18001-00108

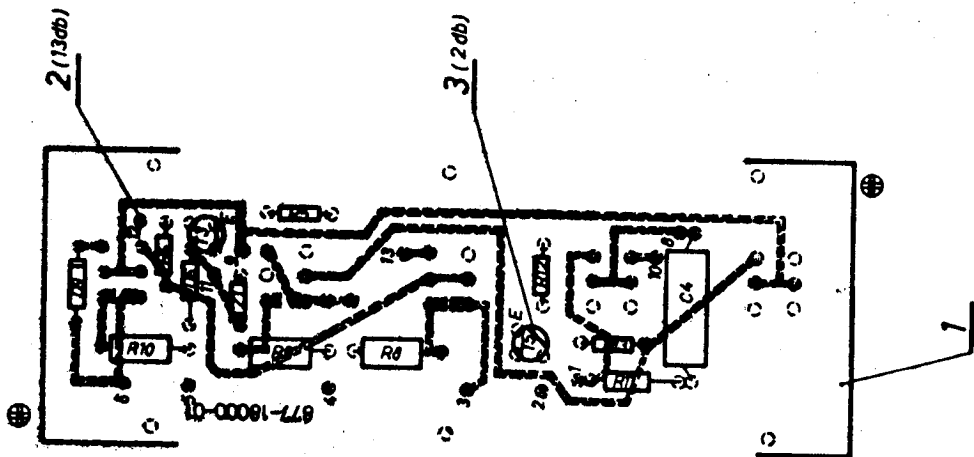
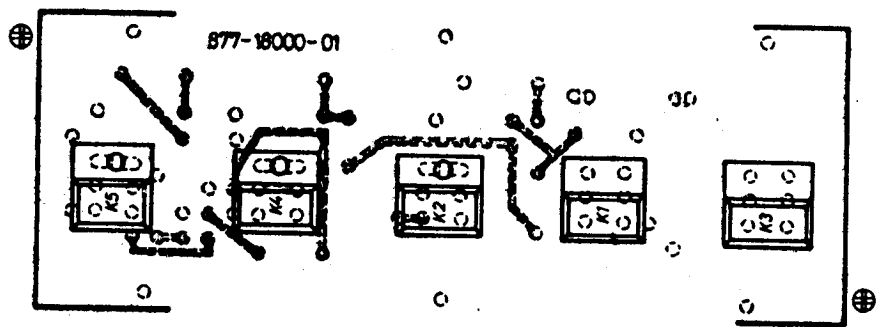
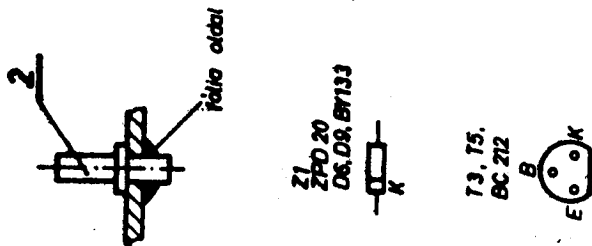
Programozott üzemmód kapcsoló
19-es egység

877-18000-00106

Lapok száma: 1

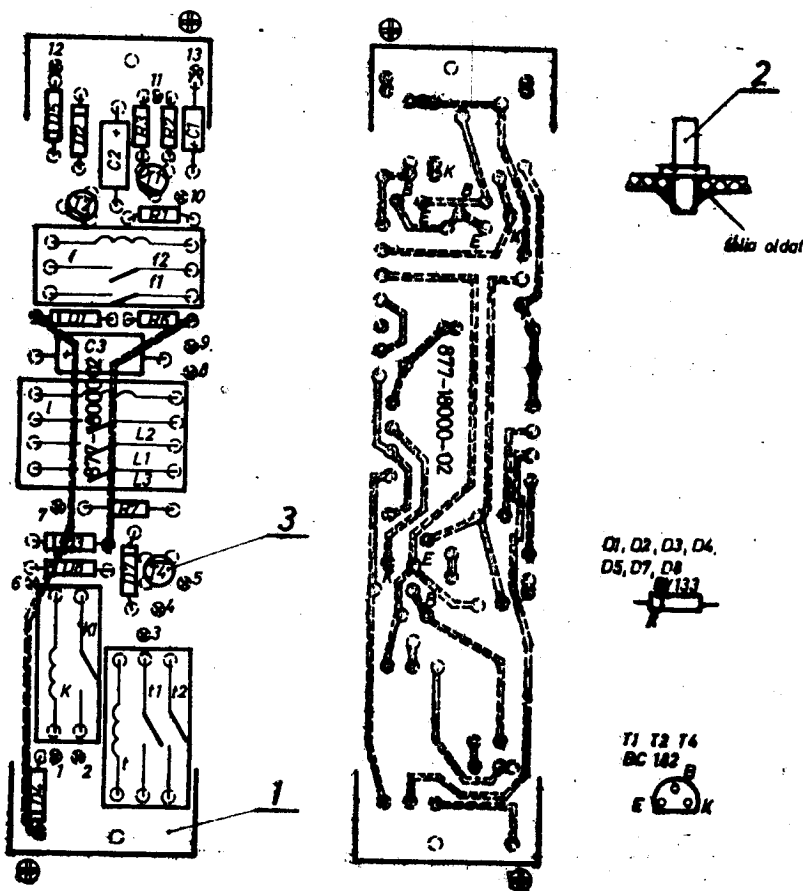
Lapszám: 1

b



3	2	462-000000-22	Tranzisztor foglalat			
2	13	RBR 4437	Forraszó 45x65			Stocko
1	1	877-18000-01	Nyák lap			
Tartalom	db	Rajzszám	Megnevezés	Megnevezés	Anyag	Megjegyzés
		Szabványszám				
Programozott üzemmód				877-18001-00108		
kapcsoló I. NYAK.						
Lapok száma: 2		Lapszám: 1				

R8	Fémr.ellenállás	4,7 kohm	$\pm 5\%$	1W	R510	Remix
R9	Fémr.ellenállás	4,7 kohm	$\pm 5\%$	1W	R510	Remix
R10	Fémr.ellenállás	4,7 kohm	$\pm 5\%$	1W	R510	Remix
R11	Fémr.ellenállás	100 ohm	$\pm 5\%$	0,33W	R525	Remix
R12	Fémr.ellenállás	100 kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R13	Fémr.ellenállás	51 kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
C4	Polisztirol kond.	100 nF		250V	C210	Remix
D6	Si dióda	BY 133				Tungram
D9	Si dióda	BY 133				Tungram
Z1	Zener dióda	ZPD-20				Tungram
T3	Si tranzisztor	BC 212				Tungram
Tt	Si tranzisztor	BC 212				Tungram
K1	DIGITAST kapcs.	STP schwarz				Schadow
K2	DIGITAST kapcs.	STPL schwarz/rot				Schadow
K3	DIGITAST kapcs.	STP rot				Schadow
D4	DIGITAST kapcs.	STPL rot/rot				Schadow
K5	DIGITAST kapcs.	STPL schwarz/rot				Schadow



3	3	462-000000-22	Tranz. foglalat			
2	13	RBR 4437	Ferrcső 45165			Stocho
1	1	877-18000-02	NYAK. lap			
Tétel-szám	Db	Rajzsám, Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Programozott üzemmód kapcsoló				877-18002-00108		
II. NYAK.						
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		d. b.		

R1	Fémr.ellenállás	100	kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R2	Fémr.ellenállás	560	kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R3	Fémr.ellenállás	100	ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R4	Fémr.ellenállás	51	kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R5	Fémr.ellenállás	1,5	kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R6	Fémr.ellenállás	4,7	kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R7	Fémr.ellenállás	4,7	kohm	±5%	0,1 W	R510	Remix

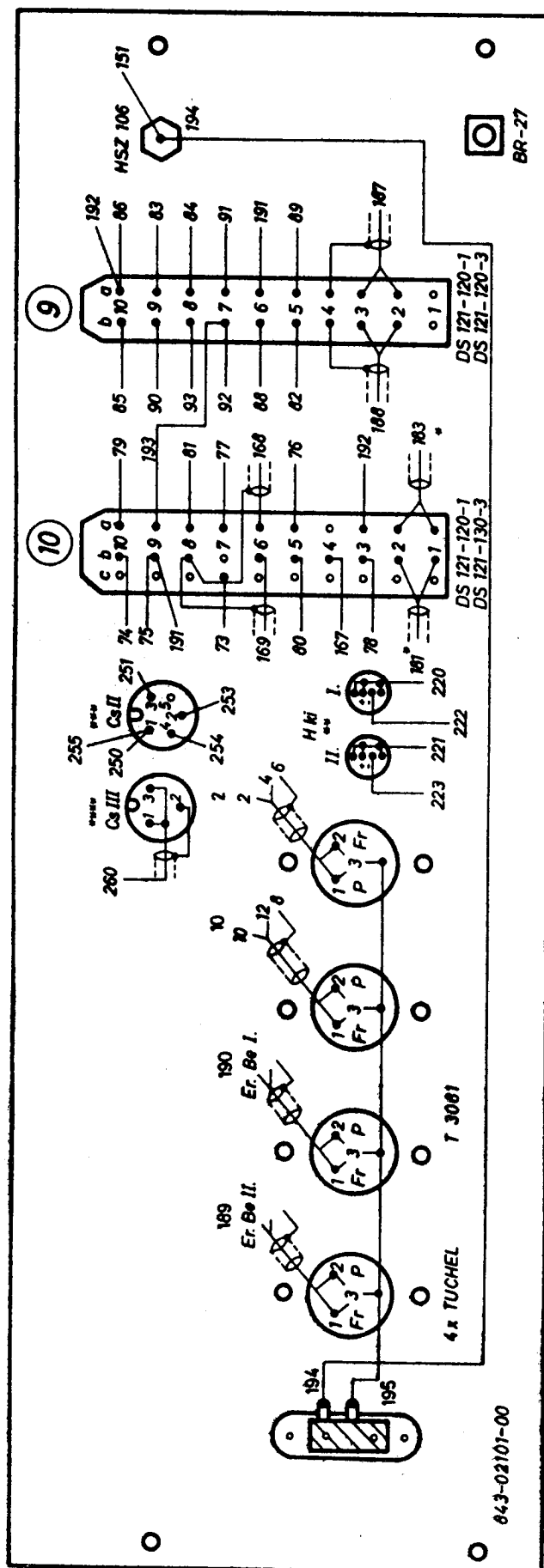
C1	Elektrolit kond.	10	μF	25V	CE 1104	MM
C2	Elektrolit kond.	100	μF	10V	CE 1208	MM
C3	Elektrolit kond.	47	μF	63V	CE 1204	MM

D1	Si dióda	BY 133	Tungaram
D2	Si dióda	BY 133	Tungaram
D3	Si dióda	BY 133	Tungaram
D4	Si dióda	BY 133	Tungaram
D5	Si dióda	BY 133	Tungaram
D6	Si dióda	BY 133	Tungaram
D7	Si dióda	BY 133	Tungaram
D8	Si dióda	BY 133	Tungaram

T1	Si tranzisztor	BC 182	Tungaram
T2	Si tranzisztor	BC 182	Tungaram
T3			
T4	Si tranzisztor	BC 182	Tungaram

l	3-as reed relé	843-00220-00	ML
t	2-es reed relé	843-00210-00	ML
k	1-es reed relé	843-00410-00	ML
f	2-es reed relé	877-18010-00	ML

/5 V-os/



- 1 Beforrasztás felüli nézet.
2 = STM 610-14 változatnál.
... STM 610-09
... STM 610-12-17
... STM 610-11

Csatlakozósó bekötés
szovjet

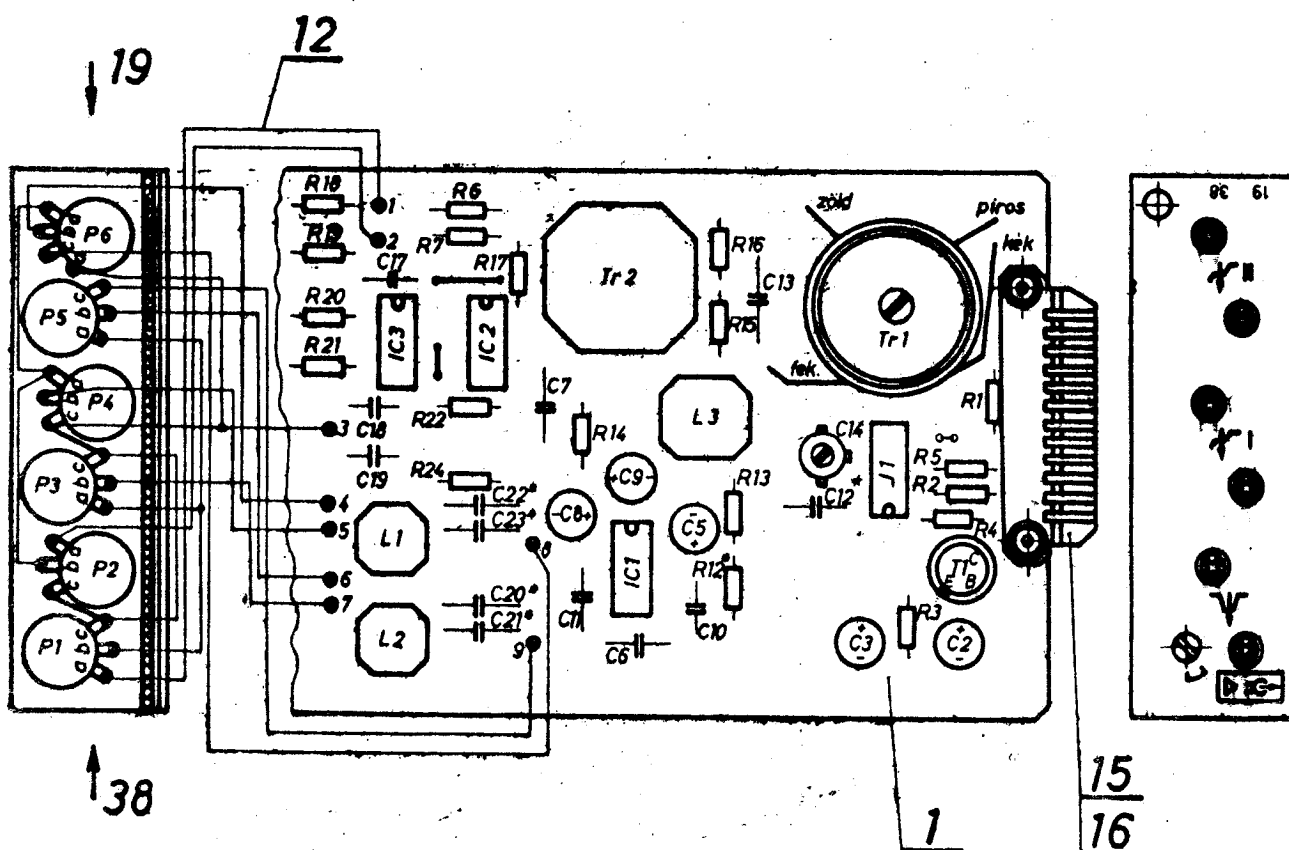
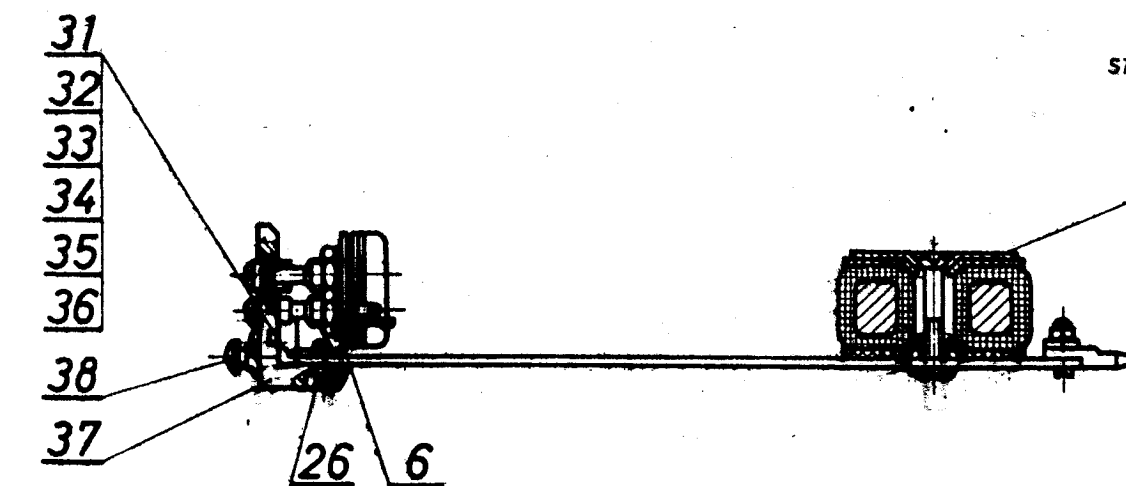
877-09020-00108

Lapok száma: 1

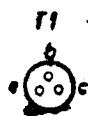
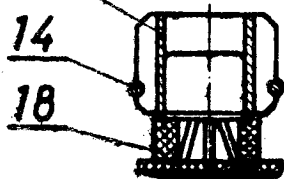
Lapszám: 1

a

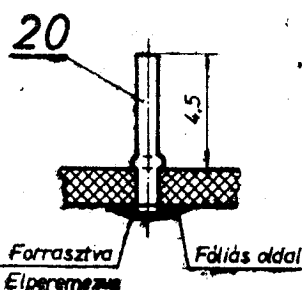
2
3
4
5
21



13 T1 Tranzisztor szerelése
2 BFY 36



• Szpckő szerelése



Magas lábbal szerelve!



Felvevő erősítő 31. egység

K843-00600-00/08

Lapok száma : 4

Lapszám : 1

d g h.

38	1	843-00500-03	Gomb	26			
37	1	843-00600-02	Felvező erősítő előlap	27	843-00600-07/16		
36	1	847-00200-17	Csap	10			
35	1	847-00200-16	Rugó	11			
34	1	847-00200-15	Tolócsap	12			
33	1	847-00200-14	Zárnyelv	13			
32	1	847-00200-13	Ház	14			
31	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4				Cd/p
30	4	843-00600-10	Potméter P1,P2,P3,P4		47 ka 0,1W P7546		VT
29	2	843-00600-09	Potméter P5, P6	15	100 ka 0,1W P7546		VT
28							
27							
26	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5x6	16			Cd/p
25	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x8				Cd/p
24	2	MSZ 2260	Hl.f.anyag M2	17			Cd/p
23	2	MSZ 2260	F.alátét M2	18			Cd/p
22							
21	1	HSZ 45 B	Menetes szemM4x35	19			Cd /psz
20	9	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs	20			Stocko
19							
18	1	005-01	Tranzisztor foglalat I.	21			AT 08-62
17							
16	12	GYFO 505-04	Érintkező papucs	22			
15	1	945-1239	Csatlakozósáv	23			
14	1	835-20010-02	Rugó	11			
13	1	835-20010-01	Hűtőcsillag	24			
12	1	843-00600-00/09	Felv. erősítő kábel	25			
11							
10							
9							
8							
7							
6	1	843-00600-06	Potméter tartó	28	M2H	MSZ 23	
5	1	843-00600-05	Csavar	29	SrA 58fk	MSZ 770	
4	1	843-00600-04	Szorító tárcsa	30	AlMg 3fk	MSZ 3714	
3	1	843-00600-03	Alátét	31		MSZ 11083	
2	1	843-00600-02	Alátét	32	ABS1-1q	MSZ 4339	
1	1	843-00600-01	Felvező erősítő nyák	33	Egyedi bar. lemez 8/315/0035	MSZ 61 8002	
Nyit- szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Anyag	Megjegyzés
Felvező erősítő 31 egység				K843-00600-00/08			
Lapok száma : 4		Lapszám : 2		d g h			

R1	Fémréteg ellenállás	39 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	56 Ohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	75o Ohm	+5%	0,5 W R 51o	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	5,1 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	5,1 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix

R12 ^m	Fémréteg ellenállás	82 Ohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	12o Ohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	100 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R15	Fémréteg ellenállás	62o Ohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R16	Fémréteg ellenállás	62o Ohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R17	Fémréteg ellenállás	11o Ohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R18	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R19	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R2o	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R21	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R22	Fémréteg ellenállás	9,1 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix
R24	Fémréteg ellenállás	9,1 Kohm	+5%	0,25W R 51o	Remix

P1	Potencióméter	47 Kohm	843-oo6oo-1o
P2	Potencióméter	47 Kohm	843-oo6oo-1o
P3	Potencióméter	47 Kohm	843-oo6oo-1o
P4	Potencióméter	47 Kohm	843-oo6oo-1o
P5	Potencióméter	1oo Kohm	843-oo6oo-o9
P6	Potencióméter	1oo Kohm	843-oo6oo-o9

C2	Elektrolit kond.	22o μ F	25V CB 1223	MM
----	------------------	-------------	-------------	----

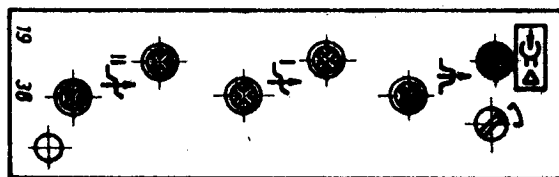
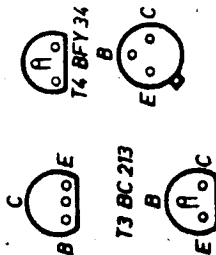
STM 600	44	STM 300	22
------------	----	------------	----

C3	Elektrolit kond.	220 μ F 25V CE 1223	MM
C5	Elektrolit kond.	100 μ F 25V CE 1223	MM
C6	Polisztírol kond.	470 pF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C7	Poliészter kond.	2,2 μ $\pm 10\%$ 100V C 2334	Remix
C8	Elektrolit kond.	100 μ 25V CE 1223	MM
C9	Elektrolit kond.	100 μ F 25V CE 1223	MM
C10	Poliészter kond.	150 nF $\pm 10\%$ 250V C 2333	Remix
C11	Polisztírol kond.	240 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
C12	Polisztírol kond.	150 pF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C13	Polisztírol kond.	10 nF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C14	Trimmer kond.	10-40 pF N750 Bt 10 250V	Kóporc
C17	Poliészter kond.	470 nF $\pm 10\%$ 100V C 2333	Remix
C18	Poliészter kond.	330 nF $\pm 20\%$ 100V C 2333	Remix
C19	Poliészter kond.	330 nF $\pm 20\%$ 103V C 2333	Remix
C20	Polisztírol kond.	300 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
C21	Polisztírol kond.	270 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
C22	Polisztírol kond.	470 pF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C23	Polisztírol kond.	240 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
L1	Korrekciós tekercs	843-00601-00/08	
L2	Korrekciós tekercs	843-00601-00/08	
L3	Záróköri tekercs	843-00603-00/08	
Tr1	Felv.er.ban.trafó	843-00604-00/08	
Tr2	Felv.er.kim.trafó	843-00602-00/08	
J1	Reed. jelfogó	V 23100 V4305 C010	Siemens
T1	Transzistor	BFY 34	Tungsram
IC1	Integrált ák.	TBA-820	Tungsram
IC2	Integrált ák.	CD 4066	National
IC3	Integrált ák.	CD 4011	/Hely.CD 4016/ National

6-1235/14
Fm.
ny. sz.
124
Pousz
ny. sz.

Felvevő erősítő 31. egység		K 843-00600-00/08
Lapok száma: 4	Lapszám: 4	d. g/h.

T1, T2 2N 3707 vagy BC4;



STM 631

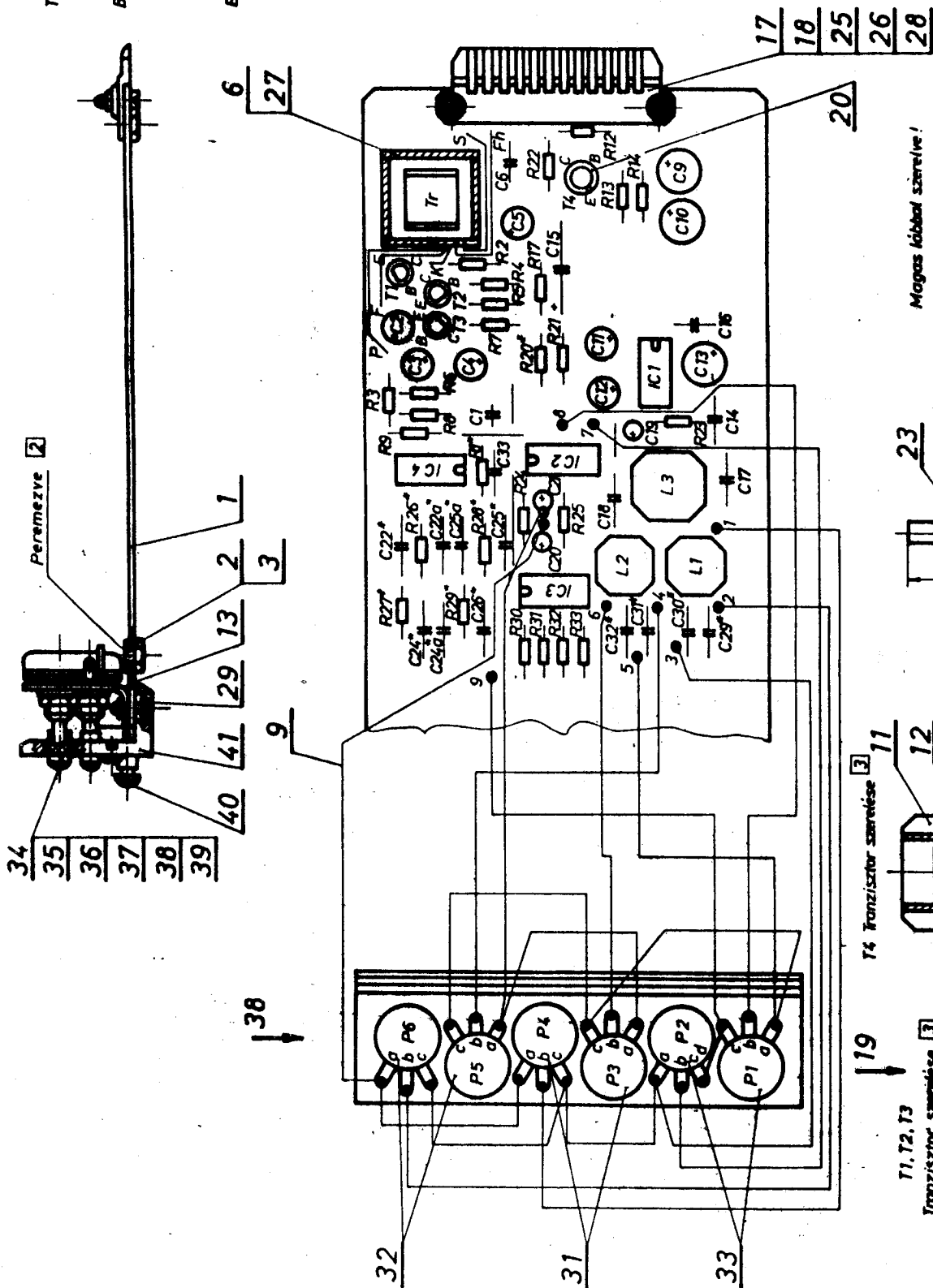
6

STM 300

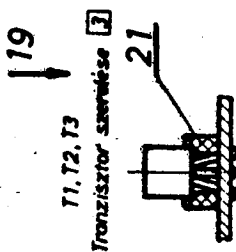
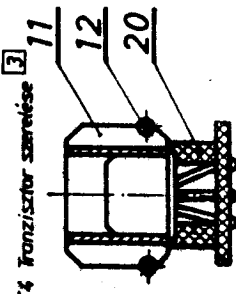
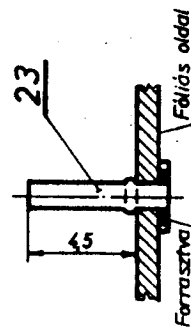
24

STM 600

46



Mogás kóddal szerelve!



Lejátszó erősítő 32. egység

K843-00710-00/08

Lapok száma : 5

Lapszám : 1

c.

e.

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

41	1	843-00500-03	Gomb	29			
40	1	843-00710-07	Lejátszó erősítő előlap	30	843-00600-00/16		
39	1	847-00200-17	Csap	73			
38	1	847-00200-16	Rugó	74			
37	1	847-00200-15	Talócsap	75			
36	1	847-00200-14	Zárnyelv	76			
35	1	847-00200-13	Ház	77			
34	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4	79			Cd/p
33	2	843-00710-08	Potméter P1, P2	18	4,7k 0,1W	P 7546 A	VT
32	2	843-00600-09	Potméter P5, P6		100k 0,1W	P 7546 A	VT
31	2	843-00510-06	Potméter P3, P4		10k 0,1W	P 7546 A	VT
30							
29	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5x6				Cd/p
28	2	MSZ 2449	Hg.tm.f. cs. M2x8				Cd/p
27	1	MSZ 2449	Hg. tm. f. cs. M2x4	79			Cd/p
26	2	MSZ 2460	HL.f.anya M2	20			Cd/p
25	2	MSZ 2201	Fényes alátét M2	21			Cd/p
24							
23	11	RBR 4437/4,5/6,5	Csószegecs	22			Stocko
22							
21	3	005 - 05	Tranzisztor foglalat V	23			AT 08-66
20	1	005 - 01	Tranzisztor foglalat I				AT 08-62
19							
18	1	GYFO 505-04	Érintkező papucs	24			
17	1	945-1239	Csatlakozósáv	25			
16							
15							
14							
13	1	843-00600-06	Potméter tartó	27			
12	1	843-00510-04	Rugó	14			
11	1	843-00510-08	Hűtőcsillag	26			
10							
9	1	843-00710-00/09	Lej. erősítő kábelka	28			
8							
7							
6	1	843-00714-00	Bemenő trafó ö.á.	31			
5							
4							
3	4	843-00710-03	Alátét	32	ABS1-1q	MSZ 4339	
2	4	843-00710-02	Menetes szem	33	ABS1-1q	MSZ 4339	
1	1	843-00710-01	Lej. erősítő nyák	34	Egyold. boc. lemez 41375/0035	KGSZ 61.8002	
Lej. szám	Dó	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés		Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Lejátszó erősítő 32. egység					K 843-00710-00/08		
Lapok száma : 5			Lapszám : 2		c e		

Fm.
ny.sz.

46

Pouss
ny.sz.

P. 12.5/01

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

R1 ^M	Fémréteg ellenállás	430 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	220 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	12 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	180 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	47 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	4,7 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	680 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	4,7 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R9	Fémréteg ellenállás	560 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R10						
R11						
R12	Fémréteg ellenállás	56 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix

R17 Fémréteg ellenállás 100 Ohm $\pm 5\%$ 0,25W R510 Remix

R20 ^M	Fémréteg ellenállás	130 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R21	Fémréteg ellenállás	220 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R22	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R23	Fémréteg ellenállás	20 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R24	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R25	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R26 ^M	Fémréteg ellenállás	430 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R27 ^M	Fémréteg ellenállás	2,7 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R28 ^M	Fémréteg ellenállás	1,2 Mohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R29 ^M	Fémréteg ellenállás	2,2 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R30	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R31	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R32	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix
R33	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W	R510	Remix

C1 Keramikus tárosakond. 15 pF $\pm 0,25$ pF 350V N750/1B Kőporo
TRL Ø 3

C2 Elektrolit kond. 100 μ F 25V CE 1204 MM

Fm. ny.sz.
A27
Fm. ny.sz.

Lejátszó erősítő 32. egység		K843-00710-00/08	
Lapok száma: 5	Lapszám: 3	C	e

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

C3	Elektrolit kond.	100	μ F	25V	CE 1204	MM
C4	Elektrolit kond.	100	μ F	25V	CE 1204	MM
C5	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C6	Fémezett pol.kond.	470	nF	$\pm 20\%$	100V C 2333	Remix

C9	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C10	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C11	Elektrolit kond.	100	μ F	16V	CE 1204	MM
C12	Elektrolit kond.	100	μ F	16V	CE 1204	MM
C13	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C14	Polisztirol kond.	240	pF	$\pm 5\%$	160V C 2441	Remix
C15	Elektrolit kond.	10	μ F	40V	CE 1204	MM
C16	Fémezett pol.kond.	220	nF		100V C 2333	Remix
C17	Polisztirol kond.	470	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C18	Polisztirol kond.	470	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C19	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C20	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C21	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C22 ^A	Polisztirol kond.	6,8	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C22 ^B	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C24 ^A	Polisztirol kond.	1,8	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C25 ^A	Polisztirol kond.	5,6	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C26 ^A	Polisztirol kond.	2,2	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C24 ^B	Polisztirol kond.	180	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C25 ^B	Polisztirol kond.	820	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C29 ^A	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C30 ^A	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C31 ^A	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C2441	Remix
C32 ^A	Polisztirol kond.	820	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C33	Fólia kond.	100	nF	$\pm 5\%$	40V FS IM	Köporc
T1000 12x12						

T1	Tranzisztor	2N 3707 vagy BC 414	Tungsram
T2	Tranzisztor	2N 3707 vagy BC 414	Tungsram
T3	Tranzisztor	BC 213	Tungsram

Lejátszó erősítő 32. egység

K843-00710-00/08

Lapok száma: 5

Lapszám: 4

C e

Fm.
ny. sz.

Poz.
ny. sz.

128

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	64
------------	---	------------	----	------------	----

T4 Tranzisztor

HPY 34

Tungram

IC1	Integrált ák.	TBA 820	Tungram
IC2	Integrált ák.	CD 4066	Hely.CD 4016
IC3	Integrált ák.	CD 4011	National
IC4	Integrált ák.	CD 4066	Hely.CD 4016

L1	Magasemelő tekercs	/38-as/	843-00711-00/08
L2	Magasemelő tekercs	/19-es/	843-00712-00/08
L3	Magasvágó tekercs		843-00713-00/08

Tr	Bemenő transzfermátor	843-00714-00
	8á.	

P1	Potencióméter	4,7	Kohm	843-00710-08
P2	Potencióméter	4,7	Kohm	843-00710-08
P3	Potencióméter	10	Kohm	843-00510-06
P4	Potencióméter	10	Kohm	843-00510-06
P5	Potencióméter	100	Kohm	843-00600-09
P6	Potencióméter	100	Kohm	843-00600-09

Fm.
ny.sz.

129

Poz.
ny.sz.

Lejátszó erősítő 32.egység

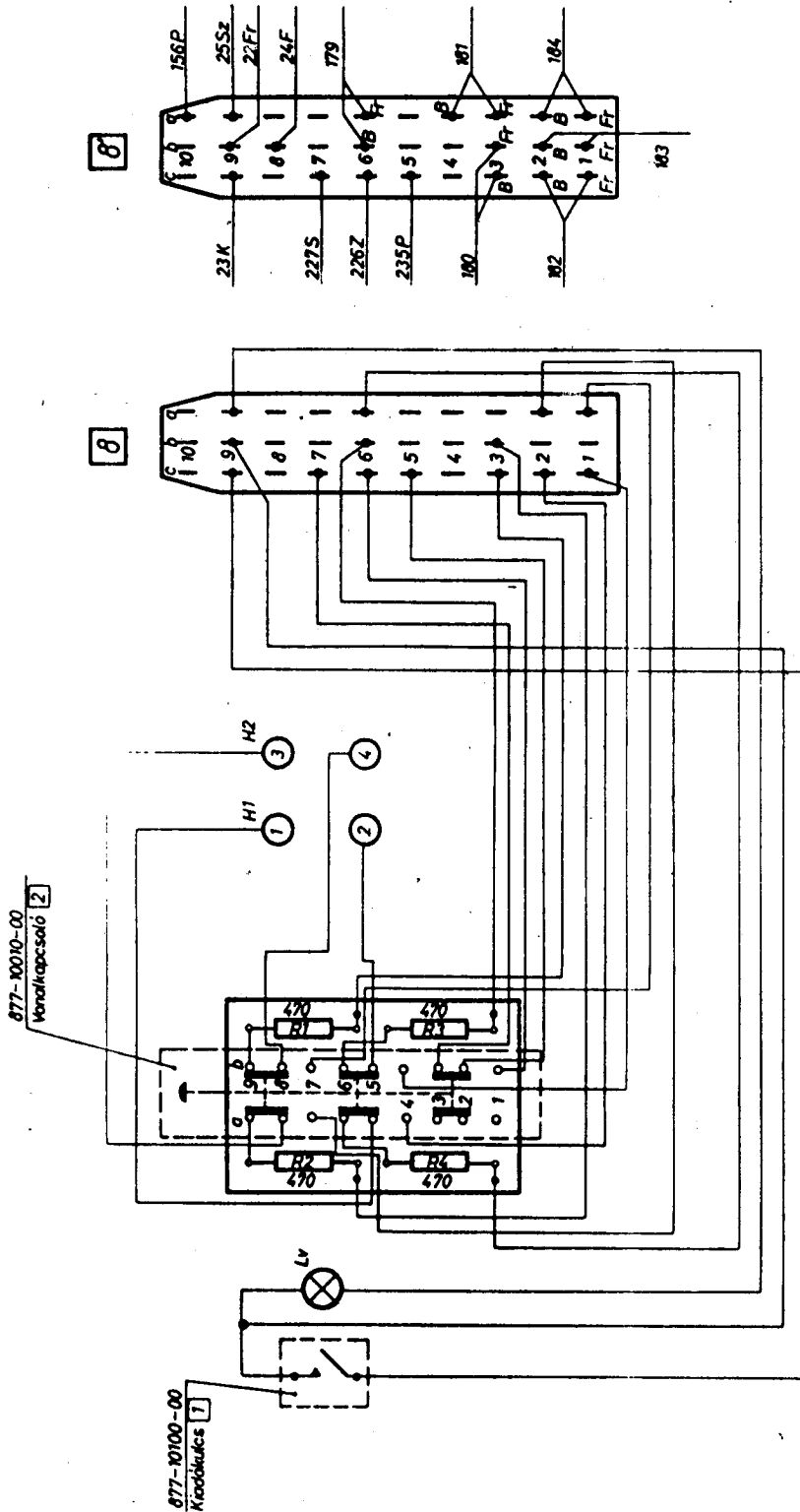
K 843-00710-00/08

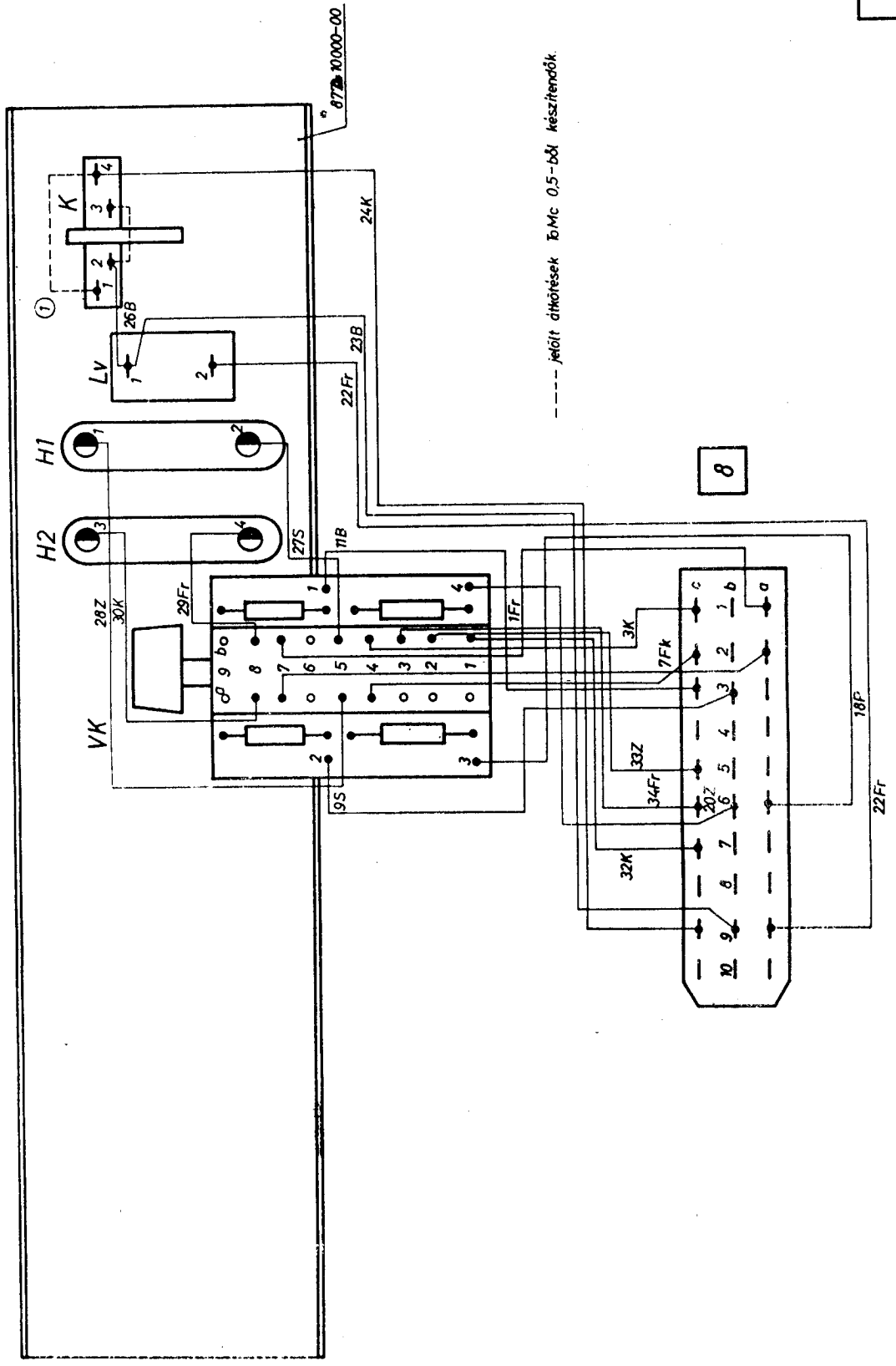
Lapok száma: 5

Lapszám: 5

Ce

A H1, H2 helyelypáron:
az ábrázolt helyzetben kimenet
berugott állapotban bemenet jelenik meg. 3





10052
17y sz.

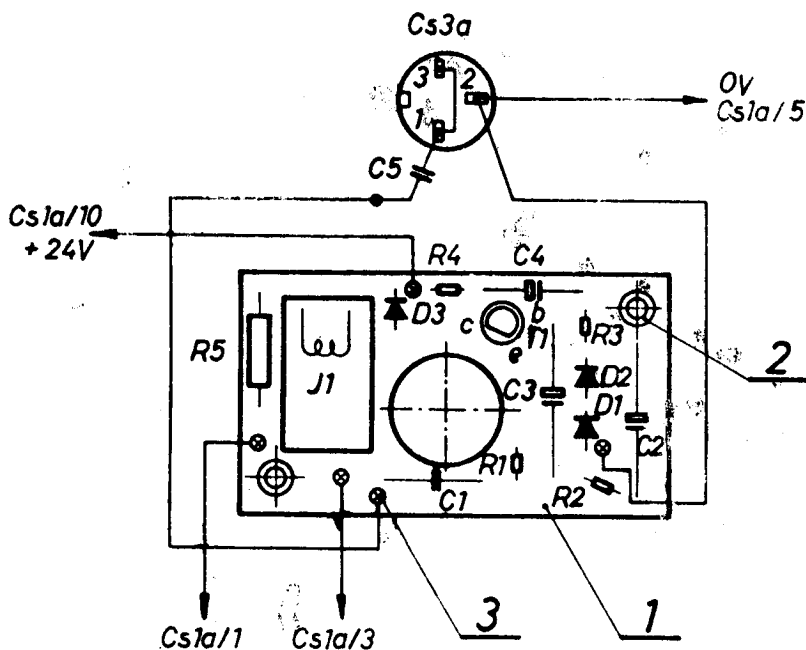
10052
17y sz.

Kezelősáv bekötés		P 877-10000 - 00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 1	a.	b.

1.	VoMc kh 0,20	Fr	80	8a1	VK-b7
2.					
3.	VoMc kh 0,20	K	80	8a1	VK-b4
4.					
5.	VoMc kh 0,20	P	80	8a2	VK-a7
6.					
7.	VoMc kh 0,20	Fr	80	8a2	VK-a4
8.					
9.	VoMc kh 0,20	S	80	8b3	VK/2
10.					
11.	VoMc kh 0,20	B	80	8a3	VK/1
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.	VoMc kh	P	80	8a6	VK/3
19.					
20.	VoMc kh 0,20	Z	80	8b6	VK/4
21.					
22.	VoMc kh 0,20	Fr	150	8a9	IV/2
23.	VoMc kh 0,20	B	150	8b9	IV/1
24.	VoMc kh 0,20	K	150	8a9	K/4
25.					
26.	VoMc kh 0,20	B	40	IV/1	K/2
27.	VoMc kh 0,20	S	50	VK-b5	H1/2
28.	VoMc kh 0,20	Z	50	VK-a5	H1/1
29.	VoMc kh 0,20	P	50	VK-b8	H2/4
30.	VoMc kh 0,20	K	50	VK-a8	H2/3
31.					
32.	VoMc kh 0,20	K	80	8a7	VK-b1
33.	VoMc kh 0,20	Z	80	8a5	VK-b2
34.	VoMc kh 0,20	Fr	80	8a6	VK-b3

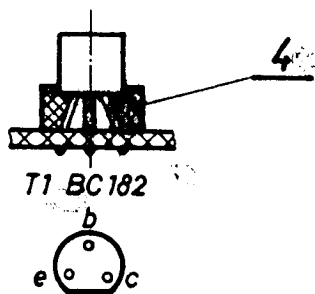
Fr	sz
My	sz
Fr	sz
My	sz

Kezelőszáv bekötés		P 877-10000-00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 2	a/b	

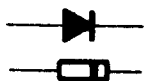


Jelölt vezeték VoMckh 0,35-ös különböző színű 100mm hosszú vezetékből. [17]

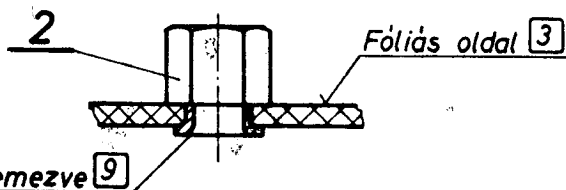
Tranzisztor szerelése [1]



D1, D2, D3 BAY 45



Menetes szem szerelése [2]



4	1	462-000000-22	Tranzisztor foglalat [5]			
3	5	RBR4437145165	C. szegecs [6]			Stocko
2	2	HSZ 401	Hl. magas menetes szem M3x1,5 [10]			
1	1	V877-22121-01	Vezérlő ák. nyak [7]			
Tétel-szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Me-nevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
Vezérlő egység bekötés				V877-22121-00108		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		a.		

R1	Fémr.ell.áll.	220	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R2	Fémr.ell.áll.	2	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R3	Fémr.ell.áll.	680	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R4	Fémr.ell.áll.	75	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R5	Fémr.ell.áll.	240	ohm $\pm$ 5%	1W	R510	Remix
C1	Pol.kond.	5,6	nF $\pm$ 10%	25V	C202	Remix
C2	Elektrolit kond.	22	/ μ F	10V	CE2082	MM
C3	Elektrolit kond.	22	/ μ F	10V	CE2082	MM
C4	Elektrolit kond.	2,2	/ μ F	63V	CE2023	MM
C5	Polisztt.kond.	10	/ μ F	250V	C210	Remix
D1	Dióda	1N4148				Tungsram
D2	Dióda	1N4148				Tungsram
D3	Dióda	1N4148				Tungsram
T1	Tranzisztor	BC 182	/Texas/			Tungsram
J1	Miniatűr jelfogó	RG 20002	B1	24V		KACO
Cs3a	3 pól.csatl.alj	AKSW 03				HTV

Fm.
ny. sz.

135

Fm.
ny. sz.

Vezérlő egység bekötés

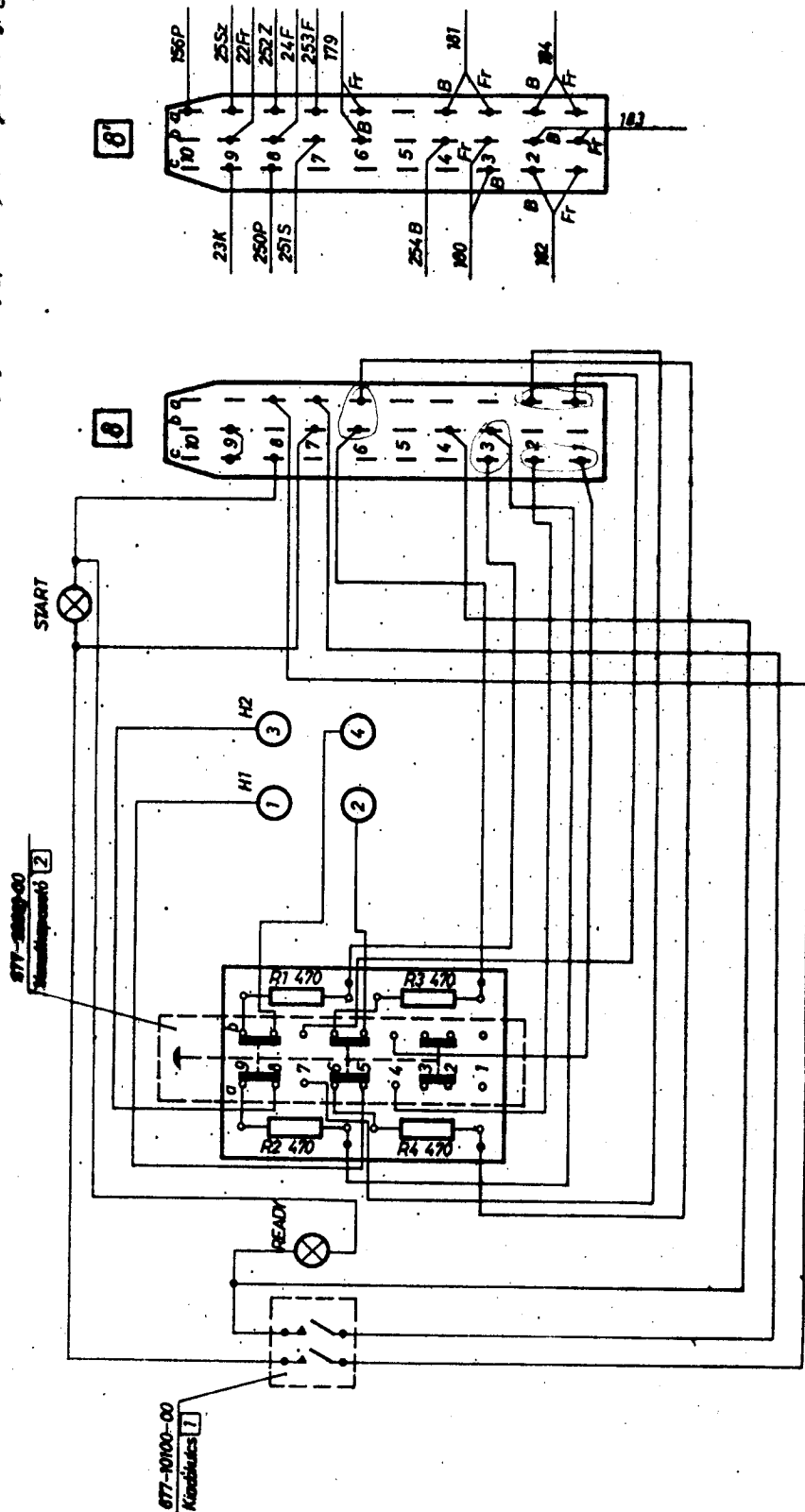
V877-22121-00108

Lapok száma: 2

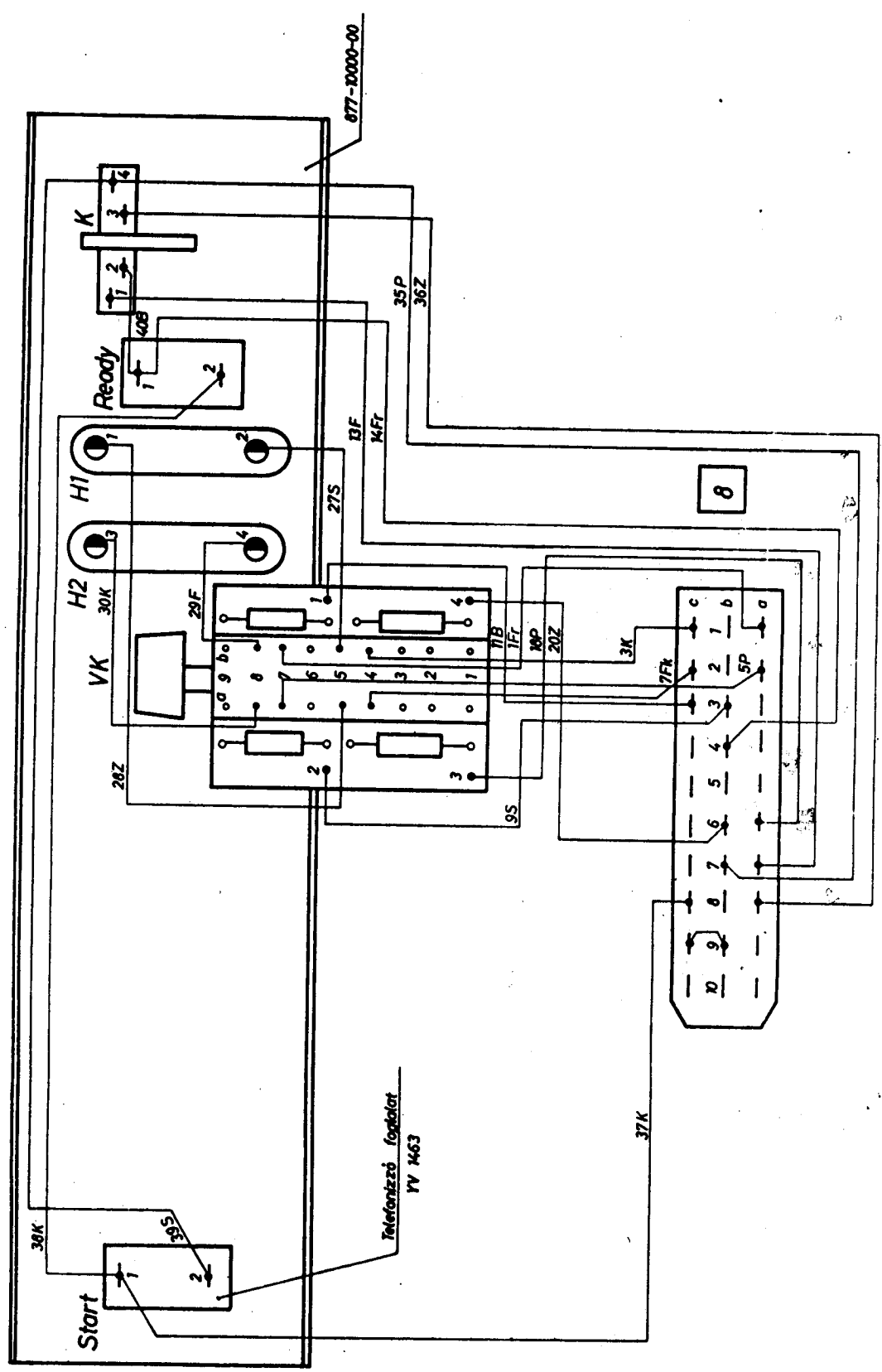
Lapszám: 2

a.

A H1, H2 kivevőáron:
az ábráról megnevezett
megnevezett jelölések jelleme meg. 3



Kezelősz		R 877-10000-00106	
Lapok száma: 1	Lapezám: 1	a.	



1.	VoMo kh 0,15	Fr	80	8a1	VK-b7
2.					
3.	VoMo kh 0,15	K	80	8a1	VK-b4
4.					
5.	VoMo kh 0,15	P	80	8a2	VK-a7
6.					
7.	VoMo kh 0,15	Fr	80	8a2	VK-a4
8.					
9.	VoMo kh 0,15	S	80	8b3	VK/2
10.					
11.	VoMo kh 0,15	B	80	8a3	VK/1
12.					
13.	VoMo kh 0,15	Fr	80	8a7	K/1
14.	VoMo kh 0,15	Fr	80	8b4	Ready/1
15.					
16.					
17.					
18.	VoMo kh	P	80	8a6	VK/3
19.					
20.	VoMo kh 0,15	Z	80	8b6	VK/4
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.	VoMo kh 0,15	S	50	VK-b5	H1/2
28.	VoMo kh 0,15	Z	50	VK-a5	H1/1
29.	VoMo kh 0,15	P	50	VK-b8	H2/4
30.	VoMo kh 0,15	K	50	VK-a8	H2/3
31.					
32.					
33.					
34.					
35.	VoMo kh 0,15	P	80	8b7	K/3
36.	VoMo kh 0,15	Z	80	8a8	K/3

Am. sz. 12
Am. sz. 12
Am. sz. 12

Készítés bekötés		R 877 - 10000 - 00108	
Lapok száma: 3	Lapszám: 2	b. c. d.	

37. VoMo kh 0,15	K	80	8o8	START/1
38. VoMo kh 0,15	K	150	START/1	Ready/2
39. VoMs kh 0,15	S	150	START/2	K/4
40. VoMo kh 0,15	B	50	Ready/1	K/2

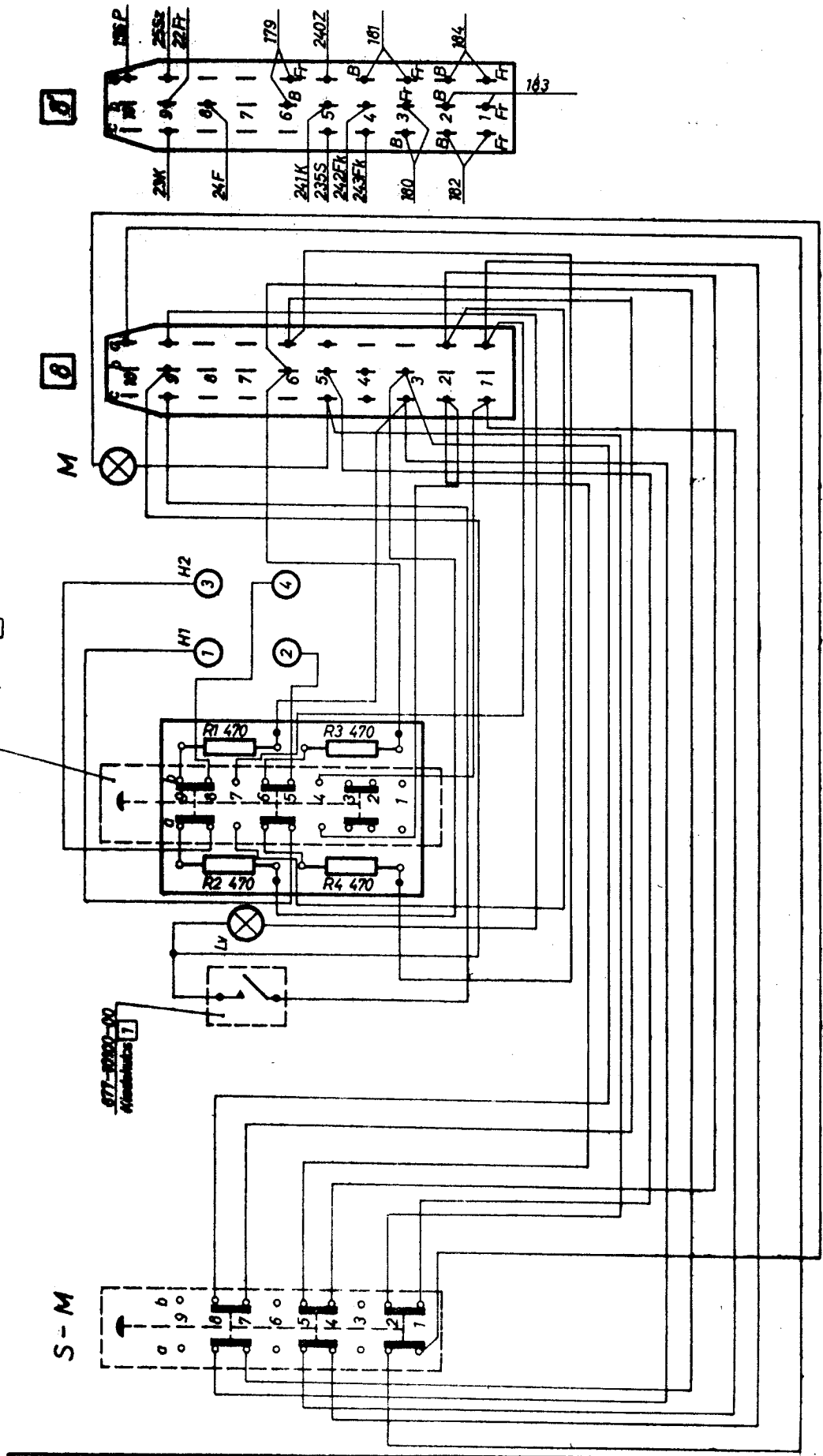
Start Telefonizszo
48 V 32 mA

Unitra

Aras ny. sz.	49	Fm. ny. sz.	
-----------------	----	----------------	--

Kezelösáv bekötés		R 877-10000-00108	
Lapok száma: 3	Lapszám: 3	b.	c. d.

A H1 H2 helyelypáron:
az ábrázolt helyezésben kimenet,
bonyolult ábrázoláson kimenet jelenik meg. 3



8

8

S-M

Kezelőszív		S 877-10000-00106	
Lapok száma: 1	Lapszám: 1	b	



Kezelőszív bekötés

S 877-10000-00108

Lapok száma: 2

Lapsuam: 1

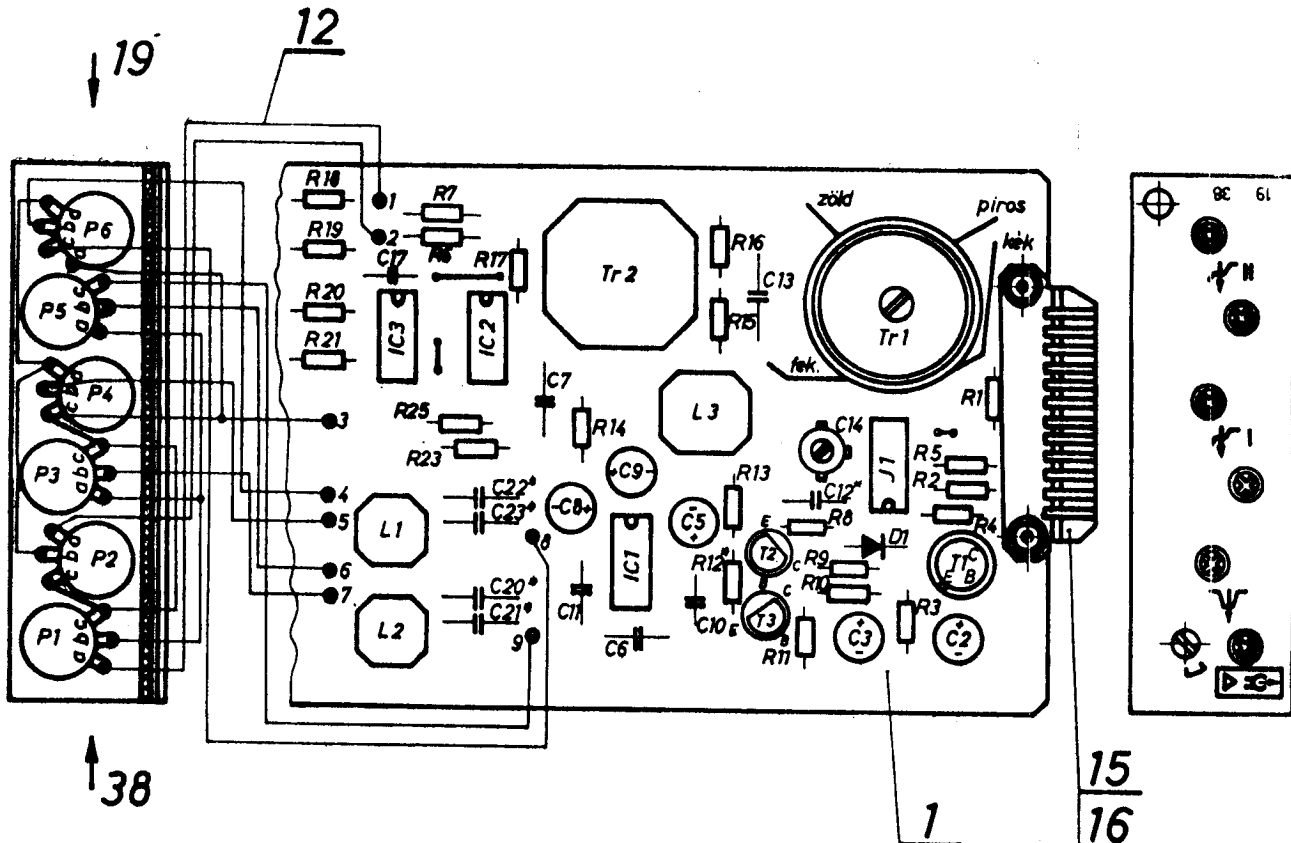
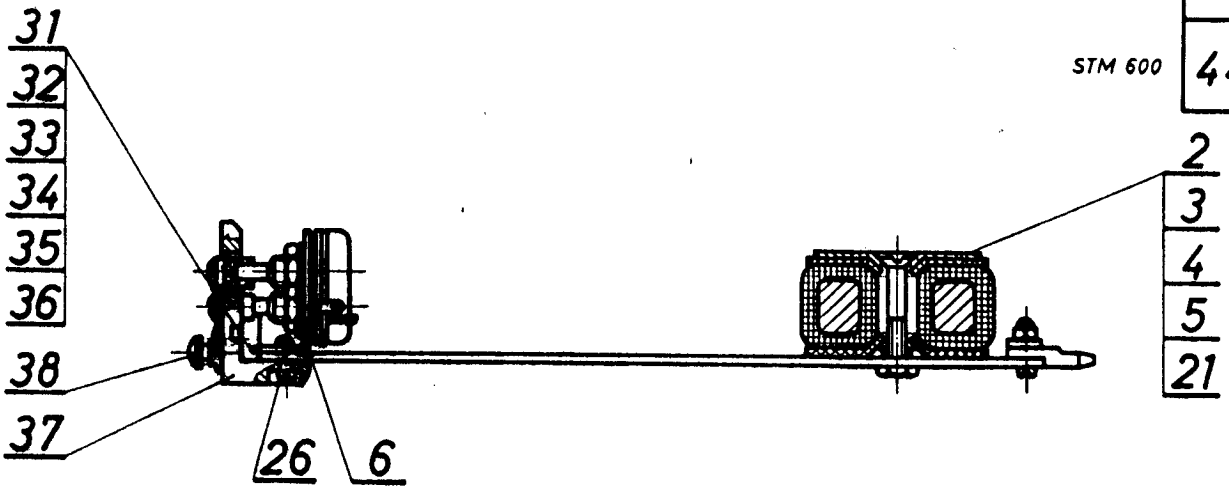
1.	VoMokh 0,15	Fr	80	8a1	VK-b7
2.	VoMc kh	Fr	150	8a1	SM-a4
3.	VoMc kh	K	80	8c1	VK-b4
4.	VoMc kh	K	150	8c1	SM-a5
5.	VoMc kh	P	80	8a2	VK-a7
6.	VoMc kh	P	150	8a2	SM-b4
7.	VoMc kh	Fk	80	8c2	VK-a4
8.	VoMc kh	Fk	150	8c2	SM-b5
9.	VoMc kh	S	80	8b3	VK/2
10.	VoMc kh	S	150	8b3	SM-b8
11.	VoMc kh	B	80	8c3	VK/1
12.	VoMc kh	B	150	8c3	SM-a8
15.	VoMc kh	Fr	150	8c5	SM-b2
16.	VoMc kh	P	150	8b5	SM-b1
17.	VoMc kh	Fk	150	8c5	M/1
18.	VoMc kh	P	80	8a6	VK/3
19.	VoMc kh	P	150	8a6	MS-b7
20.	VoMc kh	Z	80	8b6	VK/4
21.	VoMc kh	Z	150	8b6	SM-a7
22.	VoMc kh	Fr	150	8a9	LV/2
23.	VoMc kh	B	150	8b9	LV/1
24.	VoMc kh	K	150	8c9	K/4
25.	VoMc kh	P	150	8a10	SM-a2
26.	VoMc kh	B	40	LV/1	K/2
27.	VoMc kh	S	50	VK-b5	H1/2
28.	VoMc kh	Z	50	VK-a5	H1/1
29.	VoMc kh	P	50	VK-b8	H2/4
30.	VoMc kh	K	50	VK-a8	H2/3
31.	VoMc kh	Fk	50	SM-a1	M/2

M. Telefoniaszó
32 V 0,035 A

Unitra

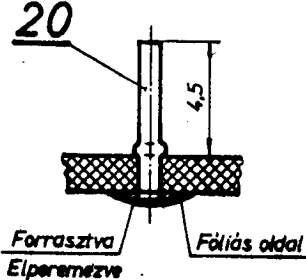
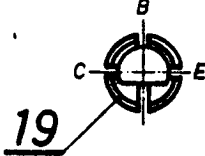
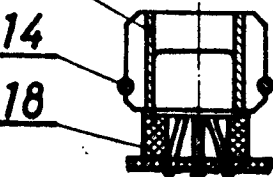
Fm ny. sz.
142
Pozíció ny. sz.

Kezelőszáv bekötés		S 877-10000-00/08	
Lapok száma: 2	Lapszám: 2	E.	

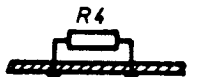


T1 Tranzisztor szerelése
2 BFY 34

T2-T3 Tranzisztor szerelése • Stockó szerelése



Magas lábbal szerelve!



Felvevő erősítő 31. egység

S843-00600-00/08

Lapok száma : 4

Lapszám : 1

c. d. e.

38	1	843-00500-03	Gomb	26			
37	1	843-00600-07	Felvező erősítő előkap	27	843-00600-07/16		
36	1	847-00200-17	Csap	10			
35	1	847-00200-16	Rugó	11			
34	1	847-00200-15	Tolócsap	12			
33	1	847-00200-14	Zárnyelv	13			
32	1	847-00200-13	Ház	14			
31	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4				Cd/p
30	4	843-00600-10	Potméter P1,P2,P3,P4		47 kΩ 0,1W P7546		VT
29	2	843-00600-09	Potméter P5, P6	15	100 kΩ 0,1W P7546		VT
28							
27							
26	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5x6	16			Cd/p
25	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x8				Cd/p
24	2	MSZ 2260	Hl.f.any M2	17			Cd/p
23	2	MSZ 2260	F. alátét M2	18			Cd/p
22							
21	1	HSZ 45 B	Menetes szemM4x35	19			Cd/psz
20	9	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs	20			Stoeko
19	2	005-05	Tranzisztor foglalat V.				AT 08-66
18	1	005-01	Tranzisztor foglalat I.	21			AT 08-62
17							
16	12	GYFO 505-04	Érintkező papucs	22			
15	1	945-1239	Csatlakozósáv	23			
14	1	835-20010-02	Rugó	11			
13	1	835-20010-01	Hűtőcsillag	24			
12	1	843-00600-00/09	Felv. erősítő kábelka	25			
11							
10							
9							
8							
7							
6	1	843-00600-06	Potméter tartó	26	M2H	MSZ 23	
5	1	843-00600-05	Csavar	29	SrA 58fk	MSZ 770	
4	1	843-00600-04	Szorító tárcsa	30	Al Mg 3fk	MSZ 3714	
3	1	843-00600-03	Alátét	31		MSZ 11083	
2	1	843-00600-02	Alátét	32	ABS1-1q	MSZ 4339	
1	1	843-00600-01	Felvező erősítő nyák	33	Egyold.bor.lemez 84315/0035	MSZ 61 8002	
Tétel- szám	Dő	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés		Szabványszám	Megjegyzés
Felvező erősítő 31 egység				S 843-00600-00/08			
Lapok száma : 4		Lapszám : 2		c. d. e.			

F.m.
ny.sz.

PH. SZ. 1/4

R1	Fémréteg ellenállás	39 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	56 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	750 Ohm	$\pm 5\%$	0,5 W R 510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	5,1 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	5,1 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R9	Fémréteg ellenállás	30 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R10	Fémréteg ellenállás	15 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R11	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R12	Fémréteg ellenállás	82 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	120 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	100 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R15	Fémréteg ellenállás	620 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R16	Fémréteg ellenállás	620 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R17	Fémréteg ellenállás	110 Ohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R18	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R19	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R20	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R21	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R23	Fémréteg ellenállás	10 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix
R25	Fémréteg ellenállás	10 Kohm	$\pm 5\%$	0,25W R 510	Remix

P1	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-10
P2	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-10
P3	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-10
P4	Potencióméter	47 Kohm	843-00600-10
P5	Potencióméter	100 Kohm	843-00600-09
P6	Potencióméter	100 Kohm	843-00600-09

C2 Elektrolit kond. 220 μF 25V CE 1223 / CE1534 MM

C3	Elektrolit kond.	220 μ F 25V CE 1223/CE1534	MM
C5	Elektrolit kond.	100 μ F 25V CE 1223/CE1204	MM
C6	Polisztírol kond.	470 pF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C7	Poliészter kond.	2,2 μ $\pm 20\%$ 160V C 2334	Remix
C8	Elektrolit kond.	100 μ 25V CE 1223/CE1534	MM
C9	Elektrolit kond.	100 μ F 25V CE 1223/CE1534	MM
C10	Poliészter kond.	150 nF $\pm 10\%$ 100V C 2333	Remix
C11	Polisztírol kond.	240 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
C12	Polisztírol kond.	150 pF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C13	Polisztírol kond.	10 nF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C14	Trimmer kond.	10-40 pF N750 Bt 10 250V	Köporc

C17	Poliészter kond.	470 nF $\pm 20\%$ 100V C 2333	Remix
-----	------------------	-------------------------------	-------

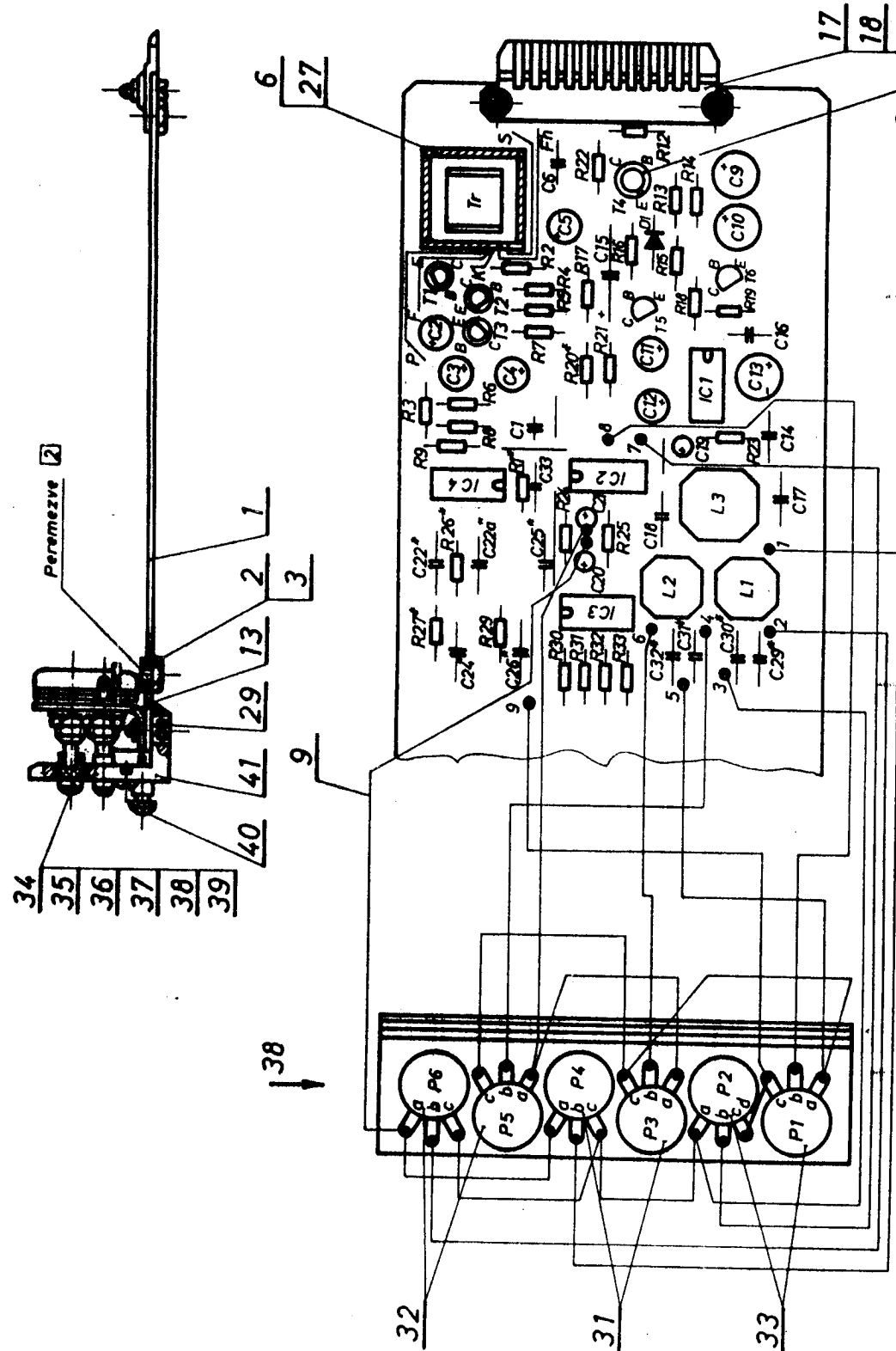
C20	Polisztírol kond.	300 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
C21	Polisztírol kond.	270 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix
C22	Polisztírol kond.	470 pF $\pm 10\%$ 160V C 2441	Remix
C23	Polisztírol kond.	240 pF $\pm 5\%$ 160V C 2441	Remix

L1	Korrekciós tekercs	843-00601-00/08	
L2	Korrekciós tekercs	843-00601-00/08	
L3	Zárókörri tekercs	843-00603-00/08	
Tr1	Felv.er.bem.trafó	843-00604-00/08	
Tr2	Felv.er.kim.trafó	843-00602-00/08	
D1	Dióda	1N 4148	Tungram

J1	Reed jelfogó	V 23100 V4305 C010	Siemens
T1	Tranzisztor	BFY 34	Tungram
T2	Tranzisztor	BC 212	Tungram
T3	Tranzisztor	BC 182	Tungram
IC1	Integrált ák.	TBA 820	Tungram
IC2	Integrált ák.	CD 4066	National
IC3	Integrált ák.	CD 4011	National

/Hely.CD 4016/
National

Fm.
NY. 12.
1/6



Peremeze [2]

34
35
36
37
38
39

38

6
27

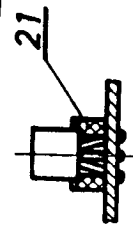
17
18
25
26
28

11
12
20

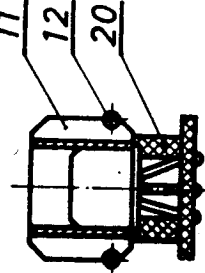
19

T1, T2, T3

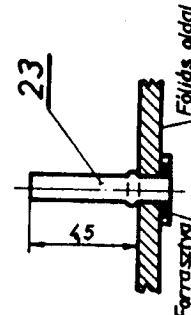
Tranzisztor szerelése [3]



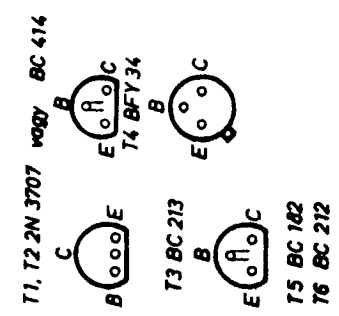
T4 Tranzisztor szerelése [3]



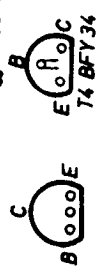
23
45



Magas lábbal szerelve!



T1, T2 2N 3707 vagy BC 414



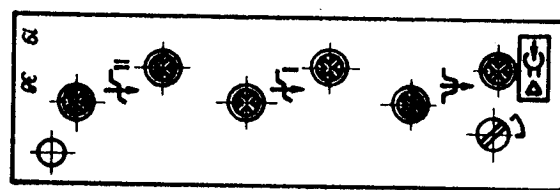
T3 BC 213



T5 BC 182



T6 BC 212



STM 631

STM 300

STM 600

6
24
46

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

41	1	843-00500-03	Gomb	29			
40	1	843-00710-07	Lejátszó erősítő előlap	30	843-00600-00/16		
39	1	847-00200-17	Csap	13			
38	1	847-00200-16	Rugó	14			
37	1	847-00200-15	Talócsap	15			
36	1	847-00200-14	Zárnyelv	16			
35	1	847-00200-13	Ház	17			
34	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4	19			Cd/p
33	2	843-00710-08	Potméter P1, P2	18	4,7k 0,1W	P 7546 A	VT
32	2	843-00600-09	Potméter P5, P6		100k 0,1W	P 7546 A	VT
31	2	843-00510-06	Potméter P3, P4		10k 0,1W	P 7546 A	VT
30							
29	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2,5x6				Cd/p
28	2	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x8				Cd/p
27	1	MSZ 2449	Hg.tm.f.cs. M2x4	19			Cd/p
26	2	MSZ 2460	Hl.f.anyag M2	20			Cd/p
25	2	MSZ 2201	Fényes alátét M2	21			Cd/p
24							
23	11	RBR 4437/4,5/6,5	Csőszegecs	22			Stocko
22							
21	3	005-05	Tranzisztor foglalat V	23			AT 08-66
20	1	005-01	Tranzisztor foglalat I				AT 08-62
19							
18	1	GYFO 505-04	Érintkező papucs	24			
17	1	945-1239	Csatlakozósáv	25			
16							
15							
14							
13	1	843-00600-06	Potméter tartó	27			
12	1	843-00510-04	Rugó	14			
11	1	843-00510-08	Hűtőcsillag	26			
10							
9	1	843-00710-00/09	Lej. erősítő kábelka	28			
8							
7							
6	1	843-00714-00	Bemendő trafó ö.á.	31			
5							
4							
3	4	843-00710-03	Alátét	32	ABS1-1q	MSZ 4339	
2	4	843-00710-02	Menetes szem	33	ABS1-1q	MSZ 4339	
1	1	843-00710-01	Lej. erősítő nyák	34	Egyedi bar. lemez 8/315/0,035	KGZ 618002	
Árpt- szám	Db	Rajkszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Anyag	Megjegyzés
Lejátszó erősítő 32. egység				S 843-00710-00/08			
Lapok száma : 5		Lapszám : 2		c d e			

F.m.
07.52.

P. 12.5/A
Rajz
07.52.

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

R1 ^M	Fémréteg ellenállás	330 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R2	Fémréteg ellenállás	220 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R3	Fémréteg ellenállás	12 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R4	Fémréteg ellenállás	180 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R5	Fémréteg ellenállás	47 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R6	Fémréteg ellenállás	4,7 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R7	Fémréteg ellenállás	680 Ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R8	Fémréteg ellenállás	4,7 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R9	Fémréteg ellenállás	560 Ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R10						
R11						
R12	Fémréteg ellenállás	56 Ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R13	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R14	Fémréteg ellenállás	3,6 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R15	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R16	Fémréteg ellenállás	30 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R17	Fémréteg ellenállás	100 Ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R18	Fémréteg ellenállás	16 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R19	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R20 ^M	Fémréteg ellenállás	130 Ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R21	Fémréteg ellenállás	220 Ohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R22	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R23	Fémréteg ellenállás	27 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R24	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R25	Fémréteg ellenállás	18 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R26 ^M	Fémréteg ellenállás	2,4 Mohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R27 ^M	Fémréteg ellenállás	2,2 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R28 ^M		4,7 Mohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R29 ^M	Fémréteg ellenállás	2,2 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R30	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R31	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R32	Fémréteg ellenállás	11 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix
R33	Fémréteg ellenállás	13 Kohm	±5%	0,25W	R510	Remix

C1 Keramikus tárosakond. 15 pF ±0,25pF 350V N750/LB K6poro
TRL 8)

C2 Elektrolit kond. 100 µF 25V CE 1223/CE1204 MM

Lejátszó erősítő 32. egység

S843-00710-00/08

Lapok száma: 5

Lapszám: 3

c.d.e.

Fm.
ny.sz.

149

Poz.
ny.sz.

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	46
------------	---	------------	----	------------	----

C3	Elektrolit kond.	100	μ F	25V	CE 1223/CE1204	MM
C4	Elektrolit kond.	100	μ F	25V	CE 1223/CE1204	MM
C5	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223	MM
C6	Fémezett pol.kond.	470	nF	$\pm 20\%$	100V C 2333	Remix

C9	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C10	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C11	Elektrolit kond.	100	μ F	16V	CE 1223/CE1204	MM
C12	Elektrolit kond.	100	μ F	16V	CE 1223/CE1204	MM
C13	Elektrolit kond.	220	μ F	25V	CE 1223/CE1534	MM
C14	Polisztirol kond.	240	pF	$\pm 5\%$	160V C 2441	Remix
C15	Elektrolit kond.	10	μ F	40V	CE 1204	MM
C16	Fémezett pol.kond.	220	nF		100V C 2333	Remix
C17	Polisztirol kond.	470	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C18	Polisztirol kond.	470	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C19	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C20	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C21	Elektrolit kond.	10	μ F	25V	CE 1114/CE1104	MM
C22 ^a	Polisztirol kond.	3,9	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C22 ^b	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C24 ^a	Polisztirol kond.	1,5	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C25 ^a	Polisztirol kond.	3,9	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C26 ^a	Polisztirol kond.	3,3	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C25 ^b	Polisztirol kond.	820	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix

C29 ^a	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C30 ^a	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C31 ^a	Polisztirol kond.	1	nF	$\pm 10\%$	160V C2441	Remix
C32 ^a	Polisztirol kond.	820	pF	$\pm 10\%$	160V C 2441	Remix
C33	Folia kond.	100	nF	$\pm 80\%$	40V FS IM	Köperc
D1	Dióda	1N 4148		$\pm 20\%$	T1000 12x12	Tungram

T1	Transziszter	2N 3707	vagy	BC 414	Tungram
T2	Transziszter	2N 3707	vagy	BC 414	Tungram
T3	Transziszter	BC 213			Tungram

Fm. ny. sz.
150
Polisz. ny. sz.

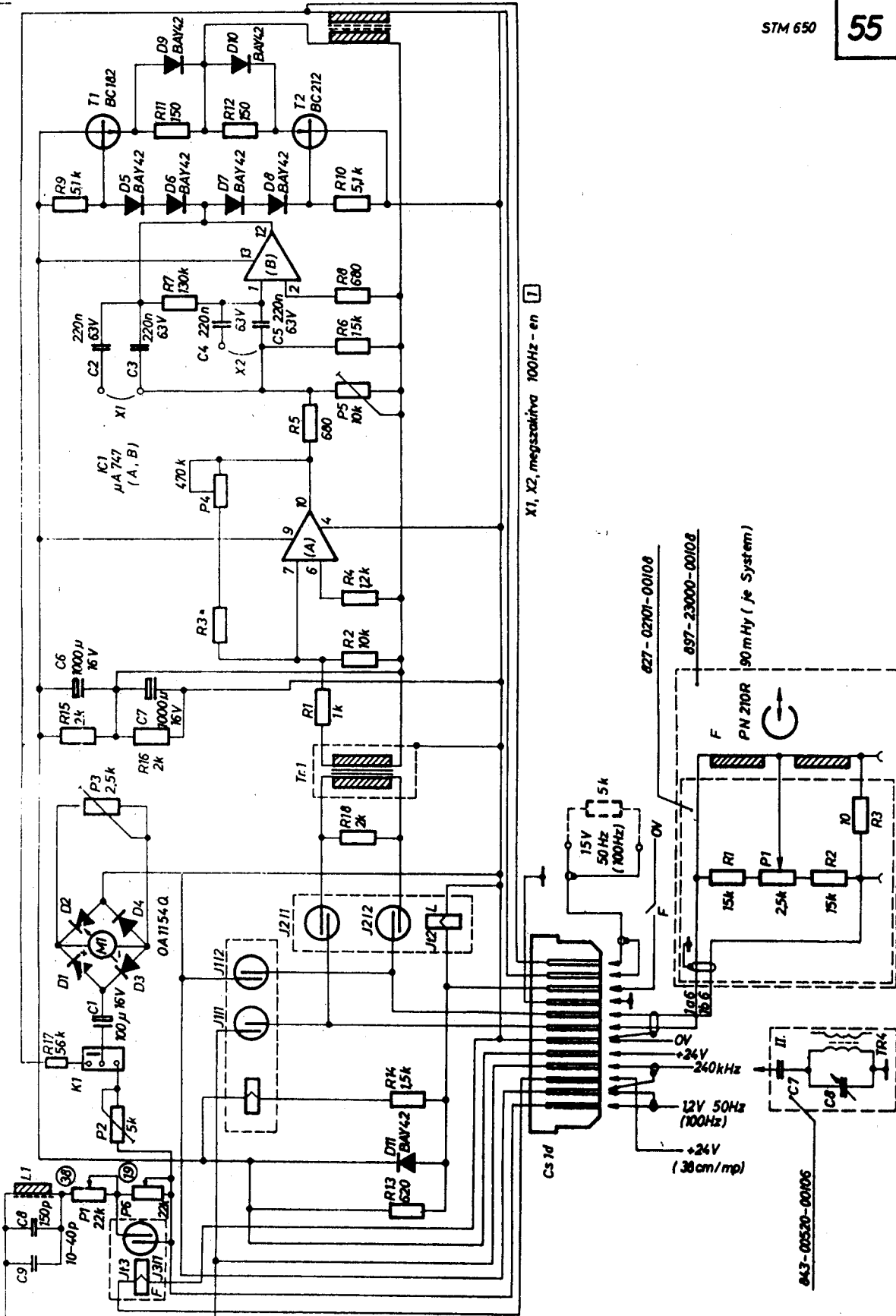
Lejátszó erősítő 32. egység		S 843-00710-00/08	
Lapok száma: 5	Lapszám: 4	C d e	

STM 631	6	STM 300	24	STM 600	64
------------	---	------------	----	------------	----

T4	Tranzisztor	HFY 34	Tungaram
T5	Tranzisztor	BC 182	Tungaram
T6	Tranzisztor	BC 212	Tungaram
IC1	Integrált ák.	TBA 820	Tungaram
IC2	Integrált ák.	CD 4066	Hely.CD 4016
IC3	Integrált ák.	CD 4011	National
IC4	Integrált ák.	CD 4066	Hely.CD 4016
L1	Magasemelő tekercs	/38-es/ 843-00711-00/08	
L2	Magasemelő tekercs	/19-es/ 843-00712-00/08	
L3	Magasvágó tekercs	843-00713-00/08	
Tr	Bemenő transzformátor 84.	843-00714-00	
P1	Potencióméter	4,7 Kohm 843-00710-08	
P2	Potencióméter	4,7 Kohm 843-00710-08	
P3	Potencióméter	10 Kohm 843-00510-06	
P4	Potencióméter	10 Kohm 843-00510-06	
P5	Potencióméter	100 Kohm 843-00600-09	
P6	Potencióméter	100 Kohm 843-00600-09	

Fm. ny. sz.
157
Poz. ny. sz.

Lejátszó erősítő 32.egység		S 843-00710-00/08	
Lapok száma: 5	Lapszám: 5	C. d/ e.	



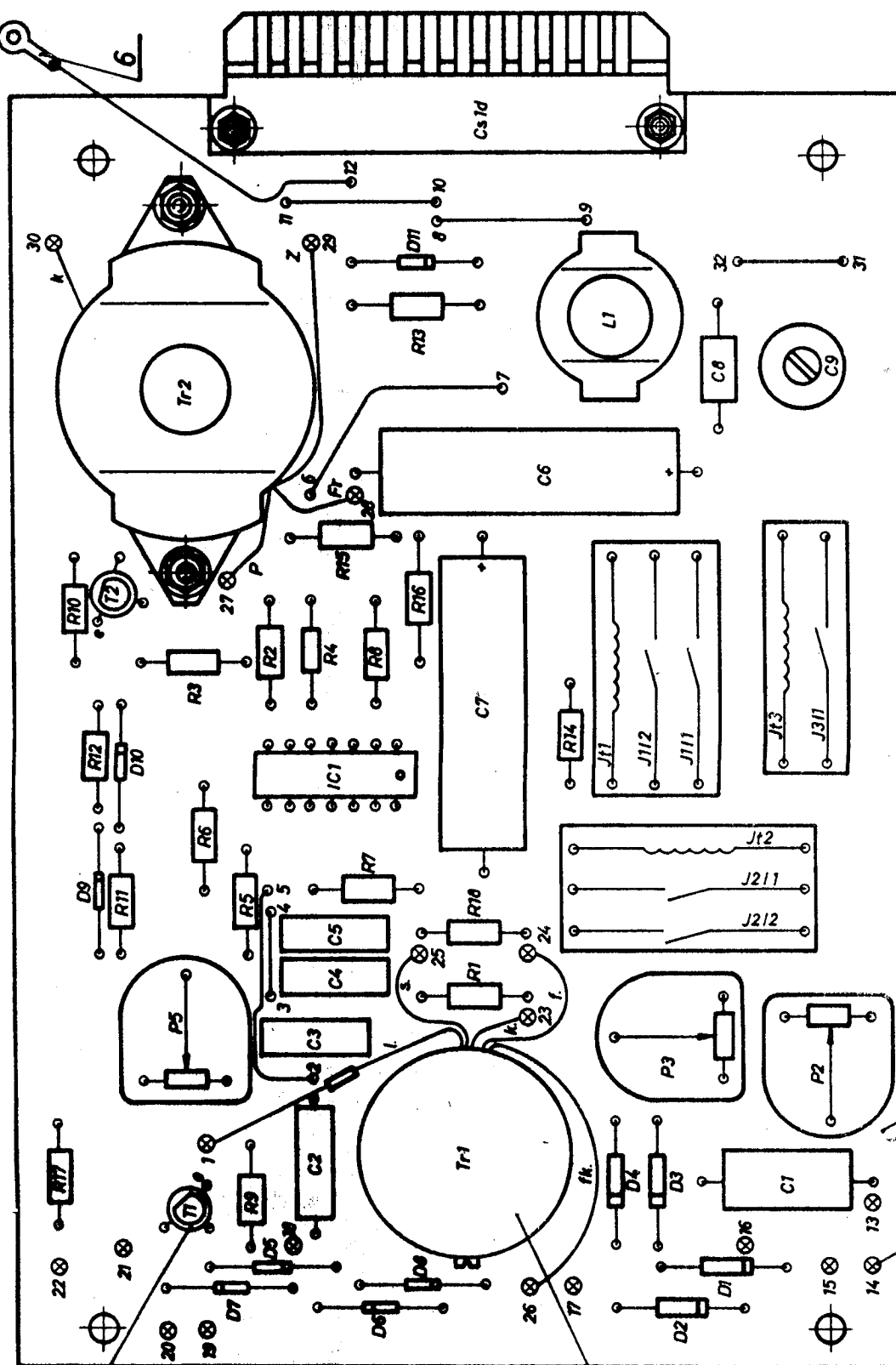
STM 650 Szinkron erősítő

897-09900-00106

Lapok száma: 1

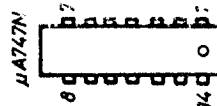
Lapszám: 1

a.



f = fehér [10]
 l = liló [19]
 s = sárga [20]
 k = kék [21]
 fk = fekete [22]

OA1154G
 BAY 42



6	1	VSZ 1314	Egyoldalas forrful M3			Ag/p
5	19	RBR 4437145165	Stocso forrcsucs			
4	2	462-00000-22	Tranzisztor tartó			
3	1	813-323-03	Bemenő trafo bura alj			
2	1	817-11110-01	Bemenő trafo bura			
1	1	897-09910-01	Szinkron er. nyák. fur.			
Tétel szám	Db	Rajtszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám Anyag	Megjegyzés
Szinkron erősítő beültetés				897-09910-00108		
Lapok száma: 3		Lapszám: 1		a.		

R1	Fémr.ell.áll.	1	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R2	Fémr.ell.áll.	10	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R3 ^m	Fémr.ell.áll.	1	Mohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R4	Fémr.ell.áll.	1,2	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R5	Fémr.ell.áll.	680	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R6	Fémr.ell.áll.	1,5	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R7	Fémr.ell.áll.	130	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R8	Fémr.ell.áll.	680	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R9	Fémr.ell.áll.	5,1	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R10	Fémr.ell.áll.	5,1	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R11	Fémr.ell.áll.	150	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R12	Fémr.ell.áll.	150	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R13	Fémr.ell.áll.	620	ohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R14	Fémr.ell.áll.	1,5	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R15	Fémr.ell.áll.	2	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R16	Fémr.ell.áll.	2	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R17	Fémr.ell.áll.	56	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix
R18	Fémr.ell.áll.	2	kohm $\pm$ 5%	0,25W	R510	Remix

C1	Elektr.kond.	100	μ F	16V	CE2118	LM
C2	Fém.p.kond.	220	nF $\pm$ 10%	63V	C223	Remix
C3	Fém.p.kond.	220	nF $\pm$ 10%	63V	C223	Remix
C4	Fém.p.kond.	220	nF $\pm$ 10%	63V	C223	Remix
C5	Fém.p.kond.	220	nF $\pm$ 10%	63V	C223	Remix
C6	Elektr.kond.	1000	μ F	16V	CE2142	LM
C7	Elektr.kond.	1000	μ F	16V	CE2142	LM
C8	Poliszt.kond.	150	pF $\pm$ 10%	63V	C2C202	Remix
C9	Trimmer kond.	10-40	pF	250V	N750 Bt10	Kóporc

D1	Dióda	OA 1154 Q	Tungsrám
D2	Dióda	OA 1154 Q	Tungsrám
D3	Dióda	OA 1154 Q	Tungsrám
D4	Dióda	OA 1154 Q	Tungsrám
D5	Dióda	BAY 42	Tungsrám
D6	Dióda	BAY 42	Tungsrám
D7	Dióda	BAY 42	Tungsrám

Fm.
ny. sz.Rusz
ny. sz.

Szinkron erősítő beültetés

897-09910-00108

Lapok száma: 3

Lapszám: 2

a.

D8	Dióda	RAY 42
D9	Dióda	RAY 42
D10	Dióda	RAY 42
D11	Dióda	RAY 42

Tungram
Tungram
Tungram
Tungram

P2	Beáll.potm.	5 kohm 0,1W P7997
P3	Beáll.potm.	2,5 Kohm 0,1W P7997
P5	Beáll.potm.	10 kohm 0,1W P7997

VT
VT
VT

T1	Tranzisztor	BC 182
T2	Tranzisztor	BC 212

Tungram
Tungram

IC1	Integr.ák.	μ A 747 N
-----	------------	---------------

Fairchild

Jt1	Kettes reed	843-00210-00
Jt2	Kettes reed	843-00210-00
Jt3	Egyes reed	843-00410-00

ML
ML
ML

Tr1	Bemenő trafó	843-00714-00/08
TR2	Kimenő trafó	897-09920-00/08

ML
ML

L1	Záróköri tek.	843-00603-00/08
----	---------------	-----------------

ML

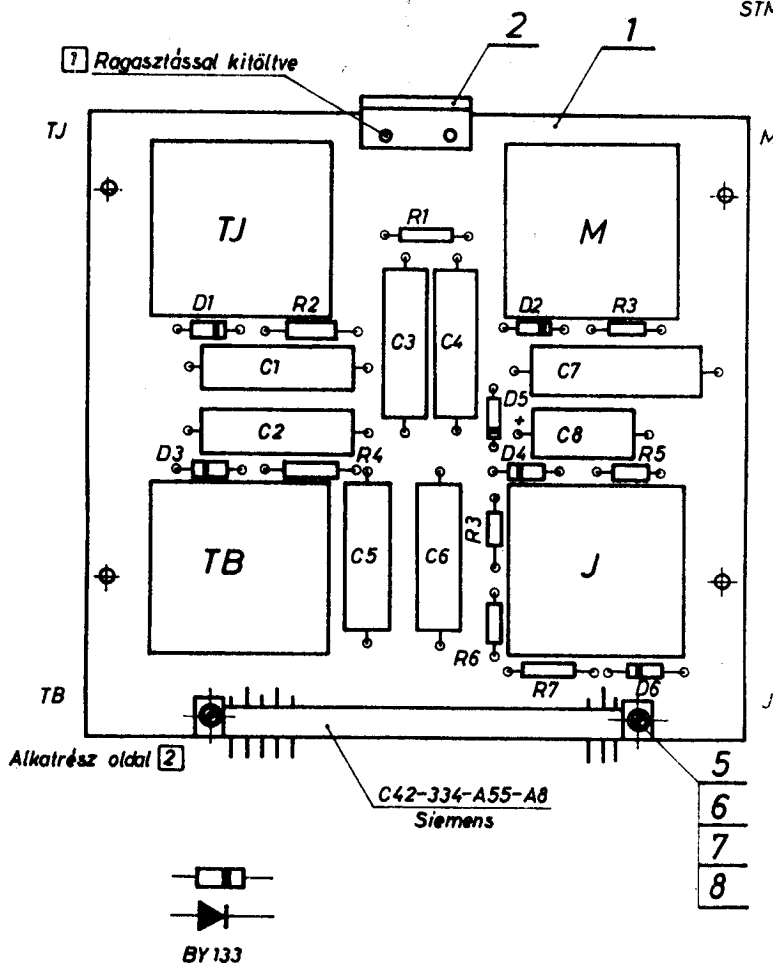
Csld	12 pól.csatl.	945-1239
	sáv	
	+ 12 db érintkező	
	pepucs	GYFO 505-04

ML

ML

STM631

17



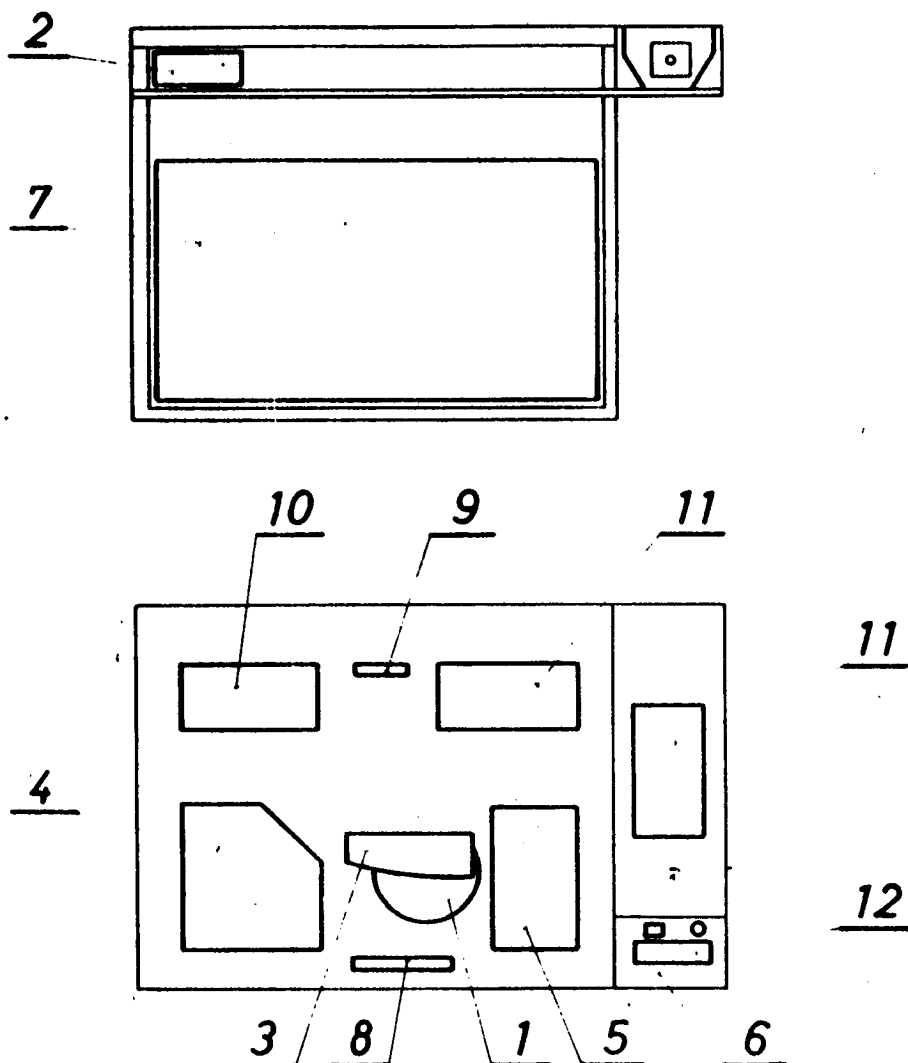
8	2	MSZ 2449	Hg. tmfcs. M2,5x10		3	Zn9/p
7	2	MSZ 2260	Hl. f. anya M2,5		4	Zn9/p
6	4	MSZ 2201	F. alátét M2,5		5	Zn9/p
5	2	MSZ 91	Szig. alátét M2,5x0,5	Rtb. lemez MSZ191	6	
4						
3	1	877-09700-02	Kihúzó	Daroplast	80811T	7
2						
1	1	877-09400-01	Futómű vez. ák. nyák	EU 20035 Ferro- al E63-02		8
Tétel- szám	Ds	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabványszám	Megjegyzés
STM600(610)				877-09400-00108		
Futómű vezérlő áramkör II.				09600		
Lapok száma: 2		Lapszám: 1		a	b	c

49
F. m. sz. 12.
F. m. sz. 12.

1. J	Jelfogó	DCKR-12P			24V	EVIG
2. D4	Dióda	BY133				Tungsram
3. D5	Dióda	BY133				Tungsram
4. D6	Dióda	BY133				Tungsram
5. R3	Fémr.ell.á.	R510	1 kohm	5%	1W	Remix
6. R5	Fémr.ell.á.	R510	1 kohm	5%	1W	Remix
7. R6	Fémr.ell.á.	R510	1,5 kohm	5%	1W	Remix
8. R7	Fémr.ell.á.	R510	560 ohm	5%	1W	Remix
9. C7	El.kond.	CE1304	470 μ		63V	MM
10. C8	El.kond.	CE1204	22 μ		63V	MM
11. R1	Szénr.ell.	R535	100 ohm	10 %	0,33W	Remix
12. M	Jelfogó	DCKR-12P			48V	EVIG
13. D2	Dióda	BY133				Tungsram
14. C4	Pol.kond.	C219	100 nF $\pm$ 20%		630V	Remix
15. C6	Pol.kond.	C219	100 nF $\pm$ 20%		630V	Remix
16. C1	Pol.kond.	C219	100 nF $\pm$ 20%		630V	Remix
17. C2	Pol.kond.	C219	100 nF $\pm$ 20%		630V	Remix
18. C3	Pol.kond.	C219	100 nF $\pm$ 20%		630V	Remix
19. C5	Pol.kond.	C219	100 nF $\pm$ 20%		630V	Remix
20. R2	Szénr.ell.	R535	100 ohm	10 %	0,33W	Remix
21. Tj	Jelfogó	DCKR-12P			48V	EVIG
22. R4	Szénr.ell.	R535	100 ohm	10 %	0,33W	Remix
23. TB	Jelfogó	DCKR-12P			48V	EVIG
24. D3	Dióda	BY133				Tungsram
25. D4	Dióda	BY133				Tungsram
26. CS2D	3l s.csatl. dugó	C42-334-A55-A8				Siemens

Fm. sz. sz.
16
Állapot sz. sz.

STM 600 (610)		877 - 09400	
Futómű vezérlő áramkör II.		09300-00108	
Lapok száma: 2	Lapszám: 2	09600	



1. 891-22000-00
2. 891-22500-00/08
3. 891-23000-00
4. 891-04000-00/08
5. 891-05000-00/08
6. 891-08000-00/08
7. 891-09000-00/08
8. 891-10000-00/08
9. 877-01300-00
10. 877-16000-00/08
11. 877-17000-00/08
12. 877-28000-00/08

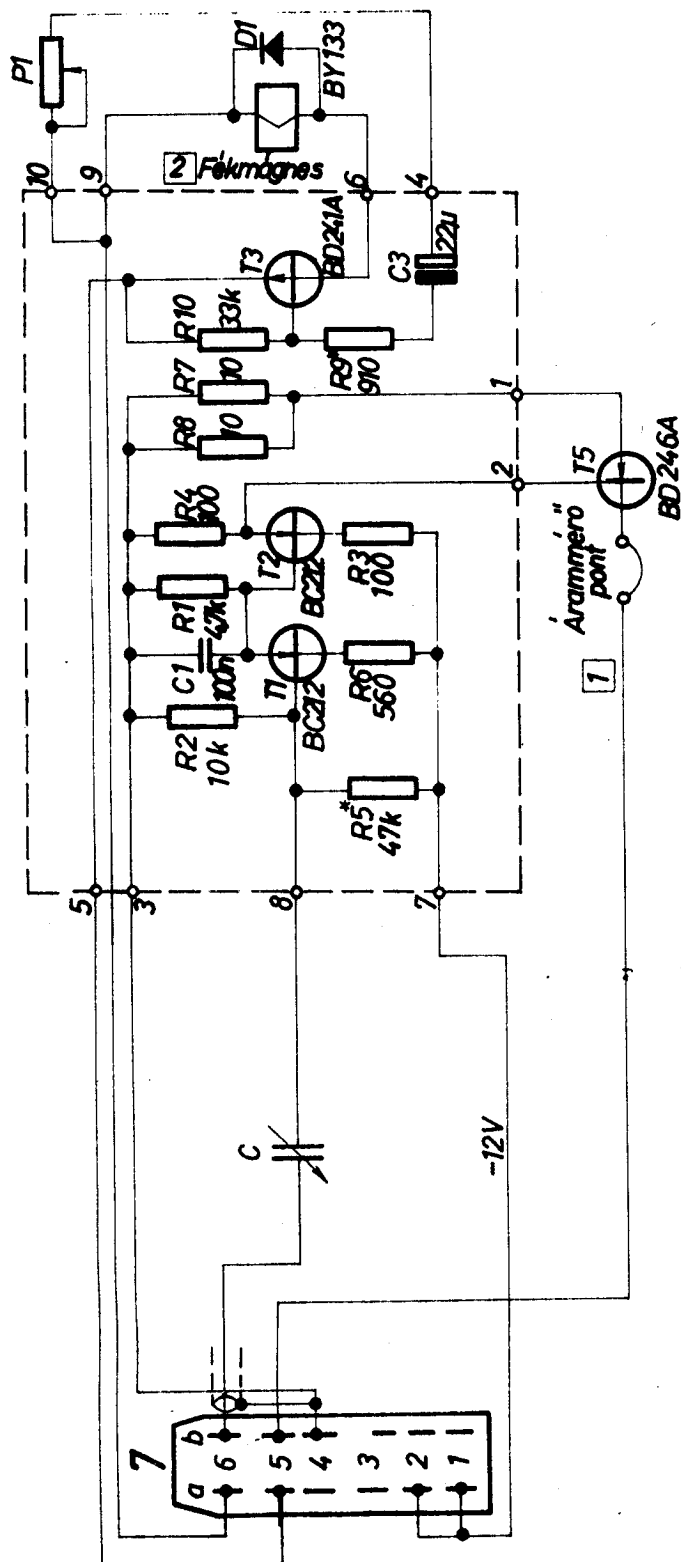
- Főmotor
 Főmotor vez. á.k. bekötés
 Fejegység ö.á.
 Montírozó baloldali ter.egység bekötés
 Montírozó jobboldali ter.egys. bekötés
 Üzemnód kapcsoló bekötés
 Piók bekötés
 Kezelőszív bekötés
 Sebességváltó kapcsoló
 Baloldali tek. egység bekötés
 Jobboldali tek.egység bekötés
 Üzemnód kapcsoló bekötés

2.133

Terv	81.06	MF
Rajz	81.06	Apróvázlat
Ellenőrz		

STM 631
 Egységelrendezési vázlat.

891-00000-00/07



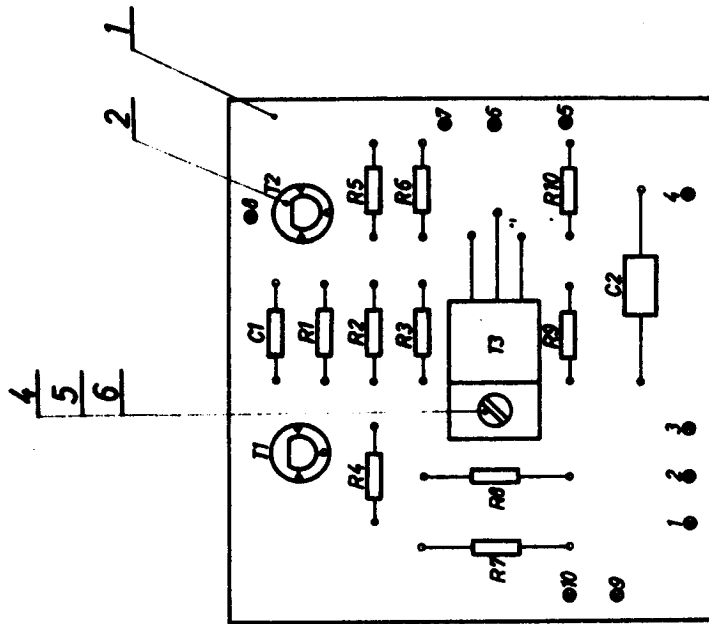
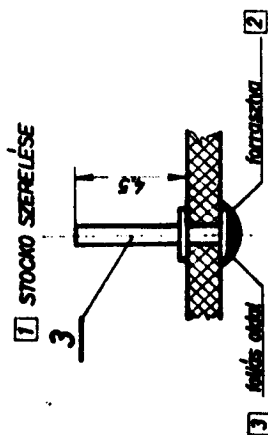
Tervező	Dr. H.	Feladatok
Ellátó	Dr. H.	Feladatok
Ellátó	Dr. H.	Feladatok
Ellátó	Dr. H.	Feladatok

Szalagfeszítés szab.
egység elvi rajz

891-04000-00106

2072 1096

1 STOCNO SZERELÉSE



R2, R3-at megveszen szerelni!

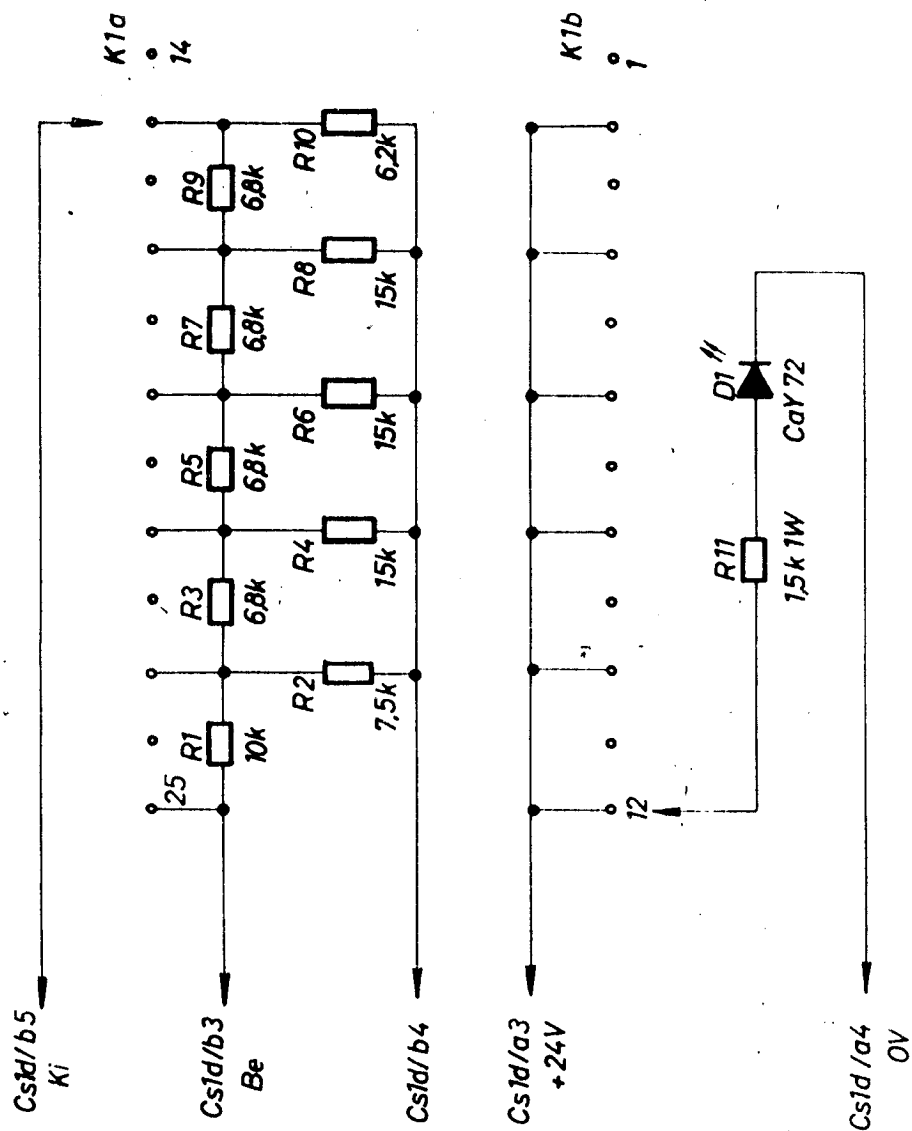
6	MSZ 2201	F. alárta	M3	2.17	0.21
5	MSZ 2260	F. anyo	M3	Cd/p	
4	MSZ 2449	Hg. tm./cs.	M3x6	Cd/p	
3	10	RBR 44374.516.5	Stochio ferrusok	Cd/p	
2	2		Transzistor foglalt		
1	1	091-04050-01	Stochio nyók ferrusok		
Mag. szám	Db	Rajzszám	Stochio nyók	Mag. szám	Mag. szám
001	1	091-04050-01	Stochio nyók	001	001
002	1	091-04050-01	Stochio nyók	002	002
003	1	091-04050-01	Stochio nyók	003	003
004	1	091-04050-01	Stochio nyók	004	004
005	1	091-04050-01	Stochio nyók	005	005
006	1	091-04050-01	Stochio nyók	006	006
007	1	091-04050-01	Stochio nyók	007	007
008	1	091-04050-01	Stochio nyók	008	008
009	1	091-04050-01	Stochio nyók	009	009
010	1	091-04050-01	Stochio nyók	010	010
011	1	091-04050-01	Stochio nyók	011	011
012	1	091-04050-01	Stochio nyók	012	012
013	1	091-04050-01	Stochio nyók	013	013
014	1	091-04050-01	Stochio nyók	014	014
015	1	091-04050-01	Stochio nyók	015	015
016	1	091-04050-01	Stochio nyók	016	016
017	1	091-04050-01	Stochio nyók	017	017
018	1	091-04050-01	Stochio nyók	018	018
019	1	091-04050-01	Stochio nyók	019	019
020	1	091-04050-01	Stochio nyók	020	020
021	1	091-04050-01	Stochio nyók	021	021
022	1	091-04050-01	Stochio nyók	022	022
023	1	091-04050-01	Stochio nyók	023	023
024	1	091-04050-01	Stochio nyók	024	024
025	1	091-04050-01	Stochio nyók	025	025
026	1	091-04050-01	Stochio nyók	026	026
027	1	091-04050-01	Stochio nyók	027	027
028	1	091-04050-01	Stochio nyók	028	028
029	1	091-04050-01	Stochio nyók	029	029
030	1	091-04050-01	Stochio nyók	030	030
031	1	091-04050-01	Stochio nyók	031	031
032	1	091-04050-01	Stochio nyók	032	032
033	1	091-04050-01	Stochio nyók	033	033
034	1	091-04050-01	Stochio nyók	034	034
035	1	091-04050-01	Stochio nyók	035	035
036	1	091-04050-01	Stochio nyók	036	036
037	1	091-04050-01	Stochio nyók	037	037
038	1	091-04050-01	Stochio nyók	038	038
039	1	091-04050-01	Stochio nyók	039	039
040	1	091-04050-01	Stochio nyók	040	040
041	1	091-04050-01	Stochio nyók	041	041
042	1	091-04050-01	Stochio nyók	042	042
043	1	091-04050-01	Stochio nyók	043	043
044	1	091-04050-01	Stochio nyók	044	044
045	1	091-04050-01	Stochio nyók	045	045
046	1	091-04050-01	Stochio nyók	046	046
047	1	091-04050-01	Stochio nyók	047	047
048	1	091-04050-01	Stochio nyók	048	048
049	1	091-04050-01	Stochio nyók	049	049
050	1	091-04050-01	Stochio nyók	050	050
051	1	091-04050-01	Stochio nyók	051	051
052	1	091-04050-01	Stochio nyók	052	052
053	1	091-04050-01	Stochio nyók	053	053
054	1	091-04050-01	Stochio nyók	054	054
055	1	091-04050-01	Stochio nyók	055	055
056	1	091-04050-01	Stochio nyók	056	056
057	1	091-04050-01	Stochio nyók	057	057
058	1	091-04050-01	Stochio nyók	058	058
059	1	091-04050-01	Stochio nyók	059	059
060	1	091-04050-01	Stochio nyók	060	060
061	1	091-04050-01	Stochio nyók	061	061
062	1	091-04050-01	Stochio nyók	062	062
063	1	091-04050-01	Stochio nyók	063	063
064	1	091-04050-01	Stochio nyók	064	064
065	1	091-04050-01	Stochio nyók	065	065
066	1	091-04050-01	Stochio nyók	066	066
067	1	091-04050-01	Stochio nyók	067	067
068	1	091-04050-01	Stochio nyók	068	068
069	1	091-04050-01	Stochio nyók	069	069
070	1	091-04050-01	Stochio nyók	070	070
071	1	091-04050-01	Stochio nyók	071	071
072	1	091-04050-01	Stochio nyók	072	072
073	1	091-04050-01	Stochio nyók	073	073
074	1	091-04050-01	Stochio nyók	074	074
075	1	091-04050-01	Stochio nyók	075	075
076	1	091-04050-01	Stochio nyók	076	076
077	1	091-04050-01	Stochio nyók	077	077
078	1	091-04050-01	Stochio nyók	078	078
079	1	091-04050-01	Stochio nyók	079	079
080	1	091-04050-01	Stochio nyók	080	080
081	1	091-04050-01	Stochio nyók	081	081
082	1	091-04050-01	Stochio nyók	082	082
083	1	091-04050-01	Stochio nyók	083	083
084	1	091-04050-01	Stochio nyók	084	084
085	1	091-04050-01	Stochio nyók	085	085
086	1	091-04050-01	Stochio nyók	086	086
087	1	091-04050-01	Stochio nyók	087	087
088	1	091-04050-01	Stochio nyók	088	088
089	1	091-04050-01	Stochio nyók	089	089
090	1	091-04050-01	Stochio nyók	090	090
091	1	091-04050-01	Stochio nyók	091	091
092	1	091-04050-01	Stochio nyók	092	092
093	1	091-04050-01	Stochio nyók	093	093
094	1	091-04050-01	Stochio nyók	094	094
095	1	091-04050-01	Stochio nyók	095	095
096	1	091-04050-01	Stochio nyók	096	096
097	1	091-04050-01	Stochio nyók	097	097
098	1	091-04050-01	Stochio nyók	098	098
099	1	091-04050-01	Stochio nyók	099	099
100	1	091-04050-01	Stochio nyók	100	100

Szabvány nyók
beültetés

891-04050-00108

Anyagjegyzék

R1	Fémr.ellenállás	4,7 kohm $\pm$ 5 %	0,25 W R-510	Remix
R2	"	13 kohm "	" "	"
R3	"	100 ohm "	" "	"
R4	"	100 ohm "	" "	"
R5	"	91 kohm "	" "	"
R6	"	560 ohm "	" "	"
R7	"	10 ohm "	0,5 W R-510	"
R8	"	10 ohm "	" "	"
R9	"	910 ohm "	0,25 W R-510	"
R10	"	33 kohm "	" "	"
P1	Beállító pot.méter	10 kohm $\pm$ 20 %	P 7546 A	VT
C1	Fém.poliész.t.kond.	150 nF	100V $\pm$ 20 % C 223	Remix
C3	Elektrolit kond.	22 μ F	63 V CE 2086	MM
T1	Si tranzisztor	BC 212		Tungaram
T2	Si "	BC 212		"
T3	Si "	BD 241 A		Texas
Összeáll.	81 06 03	Páusz ny. t.	2127	Másolat ny. t. 2317
Gépett.	81.06.03. MGy. né	Lapok száma: 2	Lapszám: 2	Rajzszám: 891-04050-00/08
Ellenőrz.				2

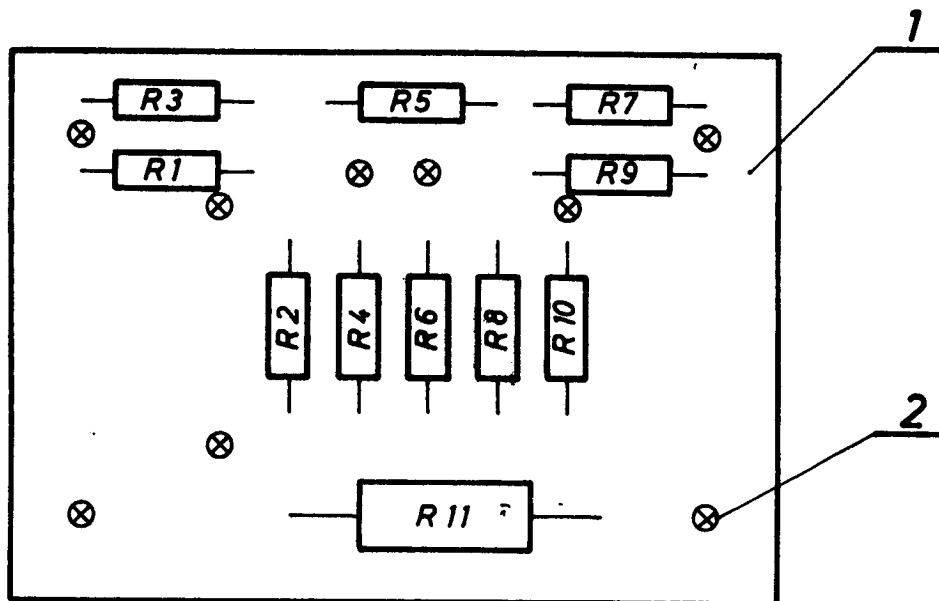
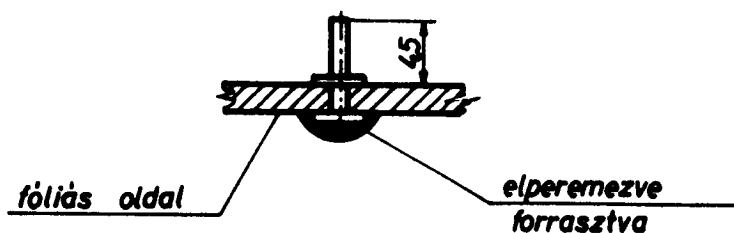


Terv	9.04.	H. János
Rajz	81.04.	J. Kőrösi
Ell.		
Lapok sz.:	Lapszám:	

Aszimmetrikus
osztó elvi rajz

891-08030-00106

2072

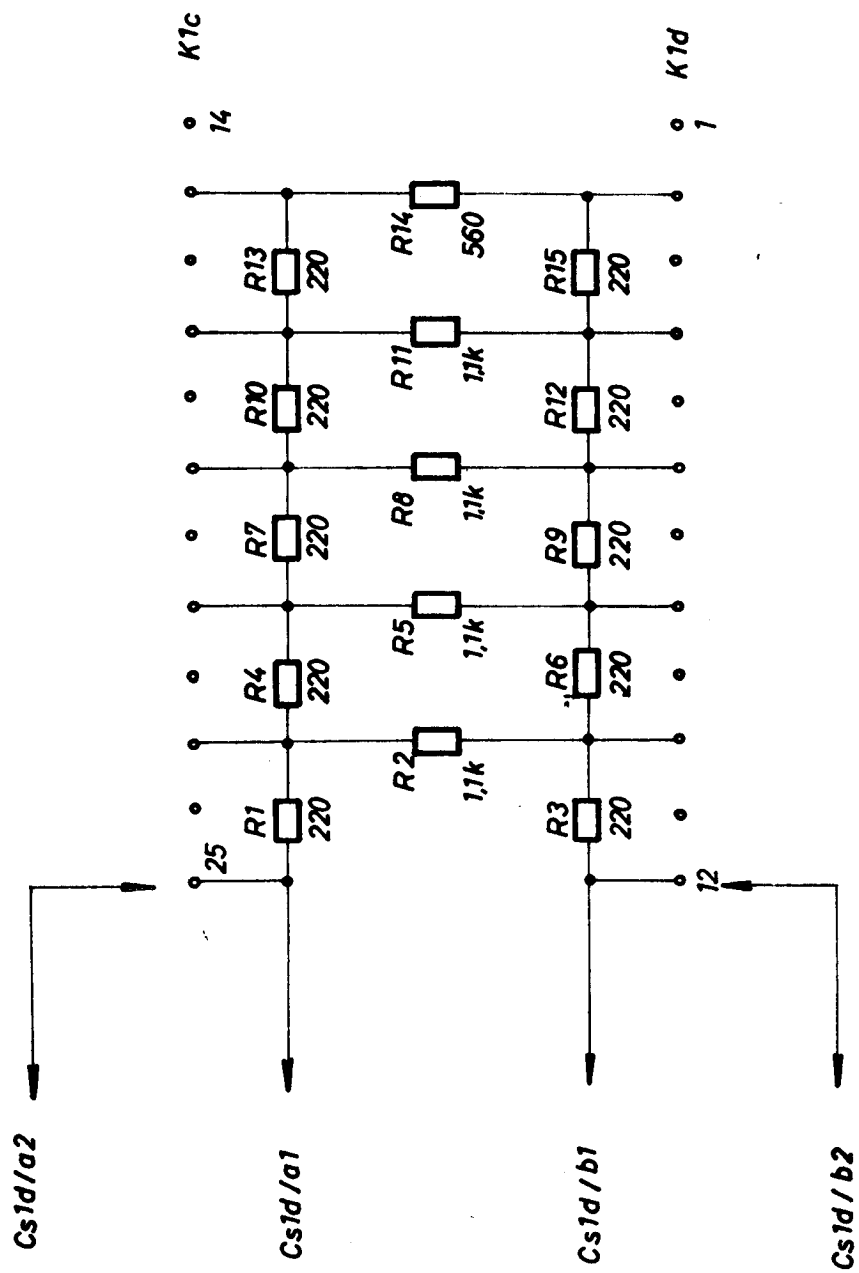


2	9	RBR 4437 4,5/ 6,5	Stockó forrcsúcs				2090
1	1	891-08030-01	Szim.osztó. furatozás				
Tétel-szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés Anyag	Szabv. szám	Megjegyzés	
Terv	81.05.	H. Balázs	Aszimmetrikus osztó nyák beültetés		891-08030-00/08		
Rajz	81.05.	B. Balázs					
Ell:							
Lapok sz.: 2	Lapszám: 1						

R1	Fémréteg ellenállás	10	kohm	$\pm 5\%$	0,25 W	R-510	Remix
R2	- " -	7,5	"	"	"	"	Remix
R3	- " -	6,8	"	"	"	"	Remix
R4	- " -	15	"	"	"	"	Remix
R5	- " -	6,8	"	"	"	"	Remix
R6	- " -	15	"	"	"	"	Remix
R7	- " -	6,8	"	"	"	"	Remix
R8	- " -	15	"	"	"	"	Remix
R9	- " -	6,8	"	"	"	"	Remix
R10	- " -	6,2	"	"	"	"	Remix
R11	- " -	1,5	"	"	1 W	"	Remix

Összedlt:	<i>Magyar</i>	81.05.20.	Pauz ny.t.	Másolat ny.t.
Gépette:	Magyarné	81.05.20.	Lapok száma:	Rajzszám:
Ellenőr:			2	2
				891-08030-00/08

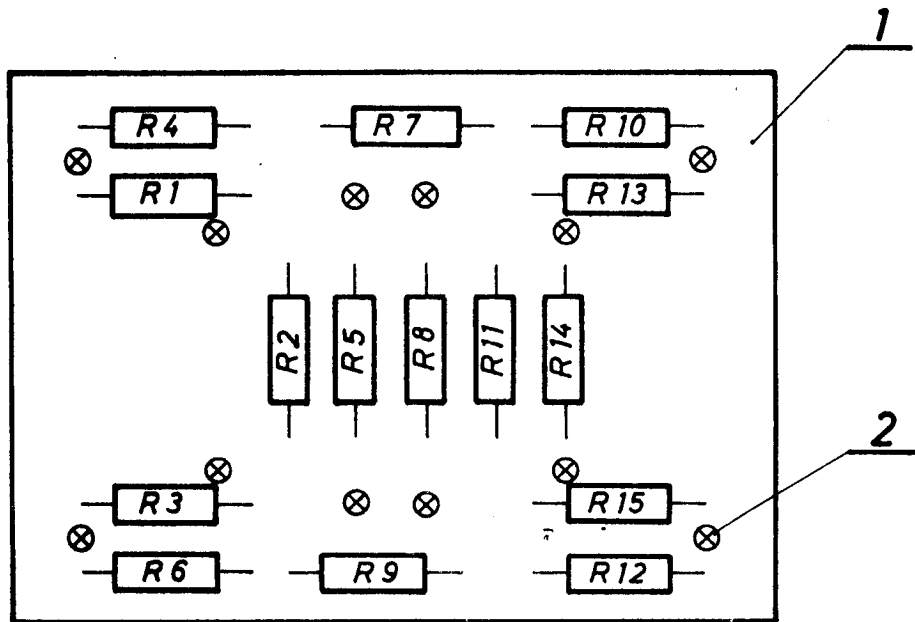
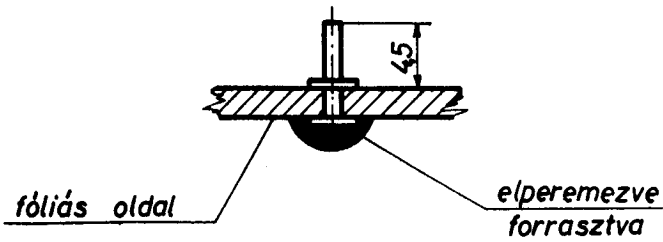
100 2100



Terv	Pl.04	Kaino
Rajz	81.04	Maxim
Ell.		
Lapok sz.	Lapszám	

Szimmetrikus
osztó

891-08050-00106



2	12	RBR 4437 4,5 16,5	Stockó forrcsúcs				2017 2101
1	1	891-08050-01	Szim. osztó. furatozás				
Ábrat. szám	Db	Rajzszám Szabványszám	Megnevezés	Megnevezés	Szabv. szám	Megjegyzés	
				Anyag			
Terv	81.05.	Falics	Szimmetrikus osztó nyák beültetés			891-08050-00108	
Rajz	81.05.	Bárcs					
Áll.							
Ábrák sz.	2	Lapszám: 1					

R1	Fémréteg ellenállás	220 ohm	± 5 %	0,25 W	R-510	Remix
R2	- " -	1,1kohm	"	"	"	Remix
R3	- " -	220 ohm	"	"	"	Remix
R4	- " -	220 "	"	"	"	Remix
R5	- " -	1,1kohm	"	"	"	Remix
R6	- " -	220 ohm	"	"	"	Remix
R7	- " -	220 "	"	"	"	Remix
R8	- " -	1,1kohm	"	"	"	Remix
R9	- " -	220 ohm	"	"	"	Remix
R10	- " -	220 "	"	"	"	Remix
R11	- " -	1,1kohm	"	"	"	Remix
R12	- " -	220 ohm	"	"	"	Remix
R13	- " -	220 "	"	"	"	Remix
R14	- " -	560 "	"	"	"	Remix

Összeáll:	<i>Magyar</i>	81.05.20.	Pauz ny. t.		Másolat ny. t.
Gépette:	Magyarné	81.05.20.	Lapok száma:	Lapszám:	Rajzszám:
Ellenőr:			2	2	891-08050-00/08

Mechanikai Labor

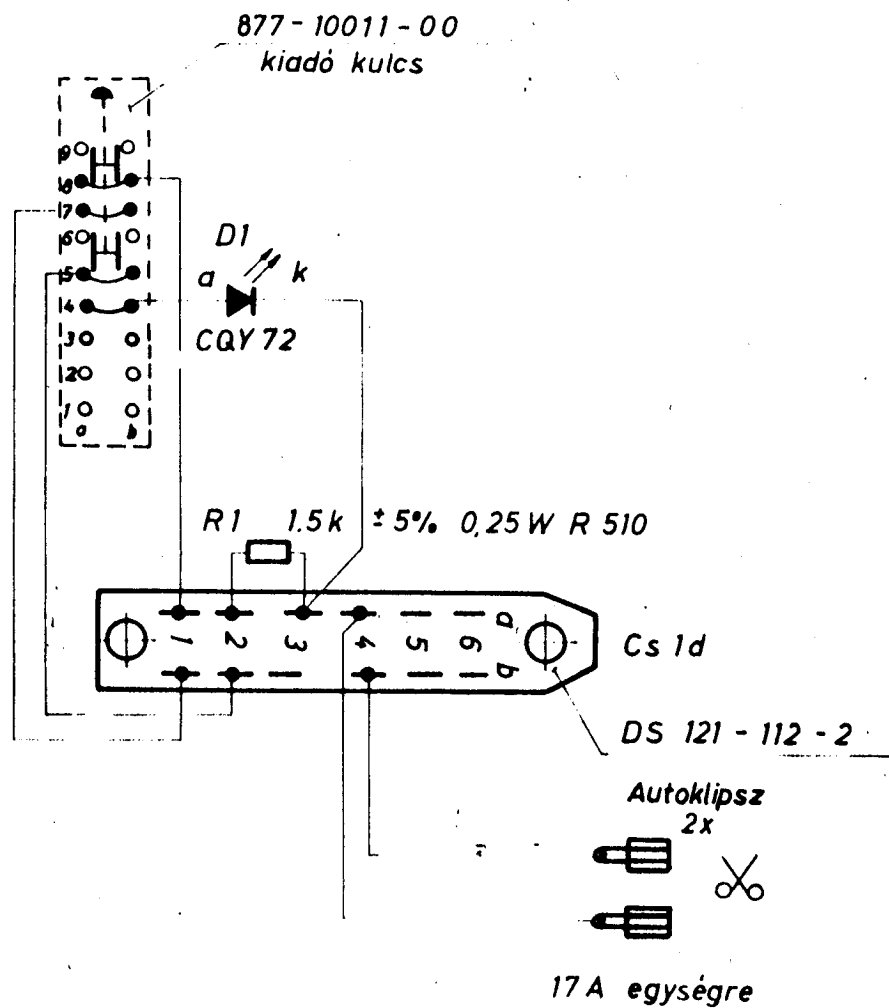
Elektromos anyagjegyzék /f16k/ 48

R2	Huzalellenállás	1 kohm $\pm$ 10 % 16 W	R6162	Remix
R3	"	150 ohm " "	"	Remix
Sz	Zavarszűrő kond.	100+2x2,5 nF	C 216	Remix
L	Izzólámpa	230 V 100 W KLAR E 27/30		Tungsram
B1	Biztosíték betét	B 20/5,2 2 A		
B2	Biztosíték betét	B 20/5,2 2 A		
D	Hálózati villásdugó	Dfk-102 k		Kontakta
K1	Isostat kapcsoló /hálózati/	877-09031-00		
	/szerelése	877-09030-00-n/		
K2	Tumbler Marquardt kapcsoló	133.0101. II. ák./szer.877-09030-00/		
Sv	Isostat kapcsoló /sebességváltó/	877-01300-00		
Tr1	Hálózati transzformátor	877-09040-00/08		
Tr2	Kimenő transzformátor	843-02402-00/08		
	/szerelése	877-09100-00-án/		
T	Kerámia tárcsa trimmer kond.	20-150 pF ⁻¹⁰ ₊₅₀ % 350 V		
		N 750/10 Bt 25		
Eny	Erősítő összekötő nyák	877-09011-00/08		
Ö	Összekötő nyák	877-09101-00/08		
	/szerelése	877-09100-00-án/		
Th1	Tárcsa termisztor	NTD 0,002		KÓPORC
Th2	Tárcsa termisztor	NTD 0,002		KÓPORC

Összeáll:	<i>ly</i>	Pausz ny.t.	3125	Másolat ny.t.	2242
Gépette:	M. Gy. né	Lapok száma:	3	Lapszám:	2
Ellenőr:				Rajzszám:	877-09030-00-00/08
				a	b c d

1	DS 121-120.1	20 pól. csatl. hüvely	Kontakta
7	DS 121.112.1	12 " " "	Kontakta
	/szerelése 891-09102-00/09-en/		
8	DS 121.112.1	12 pól. csatl. hüvely	Kontakta
11	DS 121.112.1	12 " " "	Kontakta
	/szerelése 891-09103-00/09-en/		
15	DS 121.112.1	12 pól. csatl. hüvely	Kontakta
	/szerelése 891-09104-00/09-en/		
16	DS 121.112.1	12 pól. csatl. hüvely	Kontakta
	/szerelése 891-09105-00/09-en/		
17	DS 121.112.1	12 pól. csatl. hüvely	Kontakta
	/szerelése 891-09002-00/09-en/		
18	DS 121.112.1	12 pól. csatl. hüvely	Kontakta
19	DS 121.112.1	12 " " "	Kontakta
	/szerelése 891-09106-00/09-en/		
31a	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09011-00/08-on/		
31b	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09011-00/08-on/		
32a	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09011-00/08-on/		
32b	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09011-00/08-on/		
33	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09011-00/08-on/		
34	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09011-00/08-on/		
40	DS 1521.220.3	20 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09010-00-án/		
41	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09010-00-án/		
42	DS 1521.212.3	12 pól. nyák. csatl.	Kontakta
	/szerelése 877-09010-00-án/		
R5	Fémréteg ellenállás R-510 510 ohm $\pm 5\%$ 0,25 W		Remix

Összeáll.	<i>lyf</i>		Pauz ny.t.	2126	Másolat ny.t.	0242
Gépette:	MGyné	31.06.05.	Lapok száma:	3	Lapszám:	3
Ellenőr:					Rajzsám:	891-09000-00/08
						a b c d



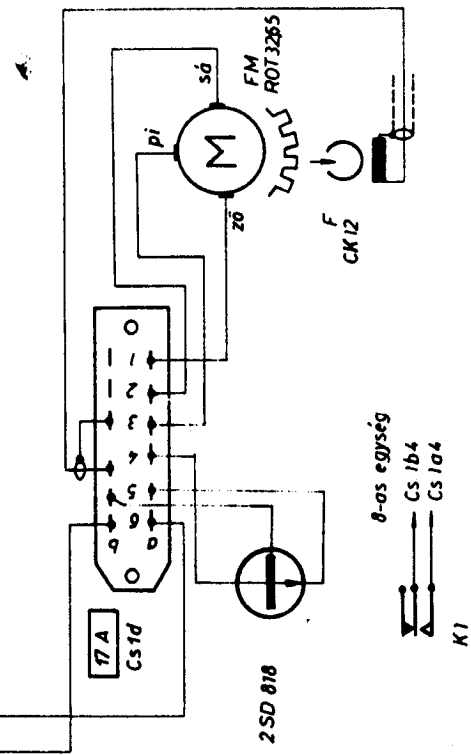
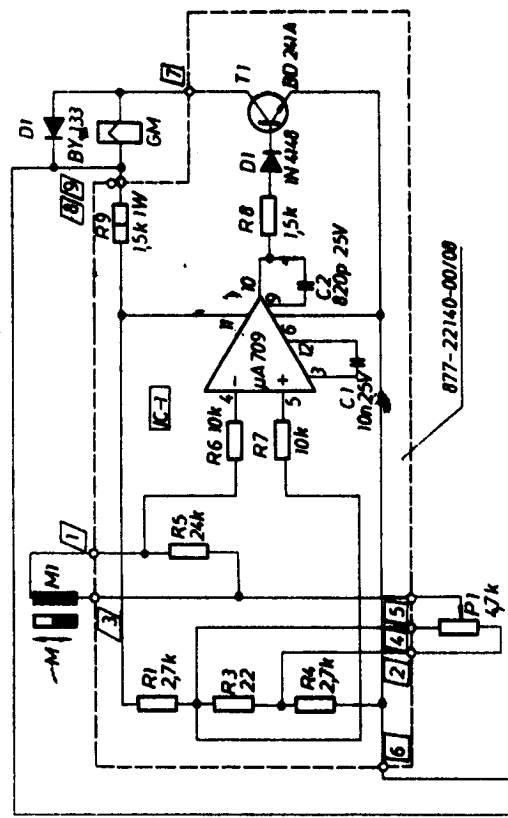
1078

Terv:	87.05	Hand
Rajz:	87.05	Proy. in
Ell:		
Lapok sz.	Lapszám:	

Kezelősáv
/8-as csatl./

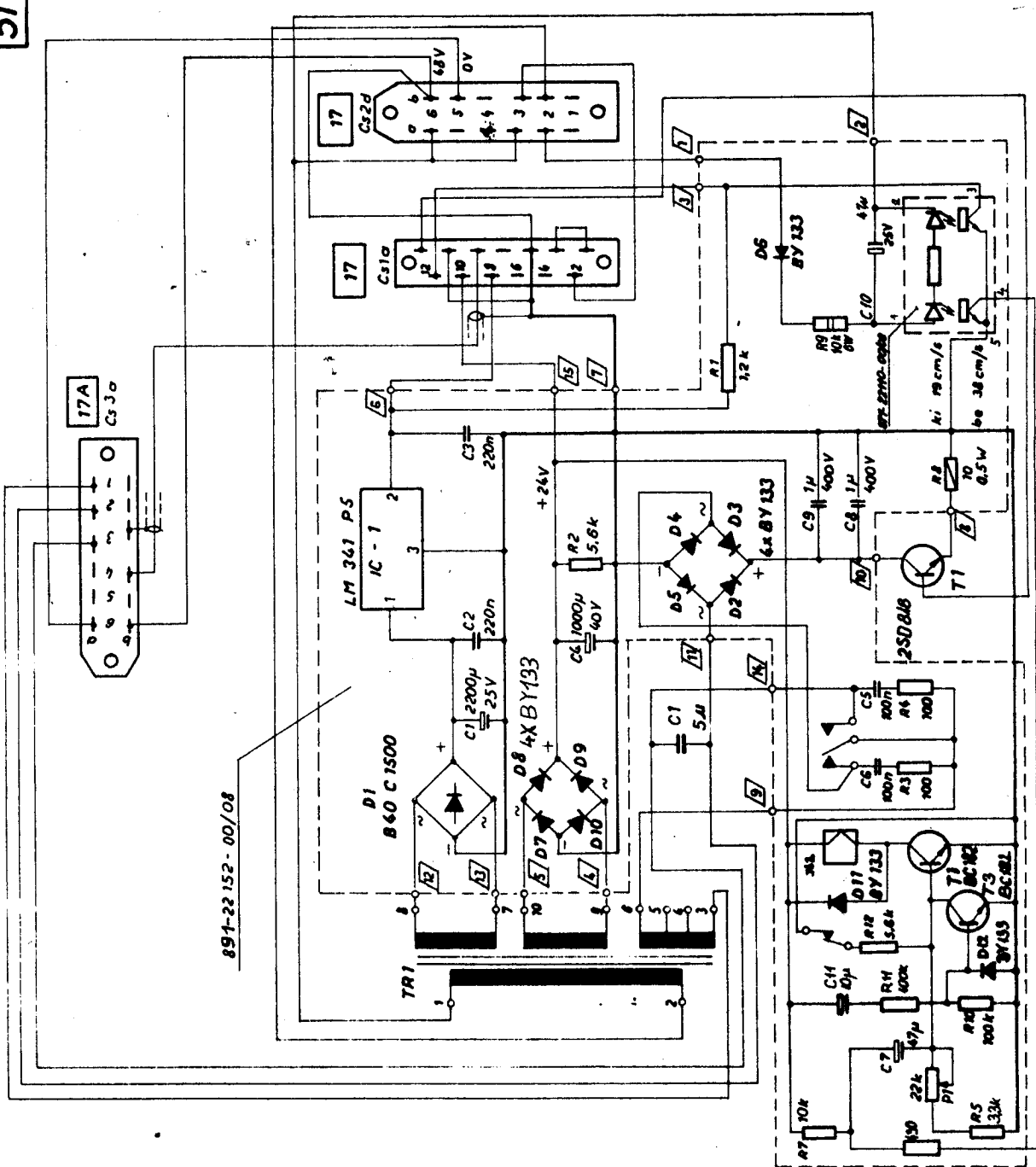
891-10000-00/08

- ① 25C 642A típusú tranzisztor 2SD818-10 vált. 85.09.26.
 ② 843-00210-00/6 helyett 877-22110-00/08 felvétel 86.11.28.



8-as egység
 Cs 1b4
 Cs 1a4
 K1

Terv: Rajz: 78.11. Ell.: Lapok sz. 2. Lapoz. 1	STM 631 Főmotor 17 A egység	891-22000-00/06 a. b.
---	--------------------------------	--------------------------

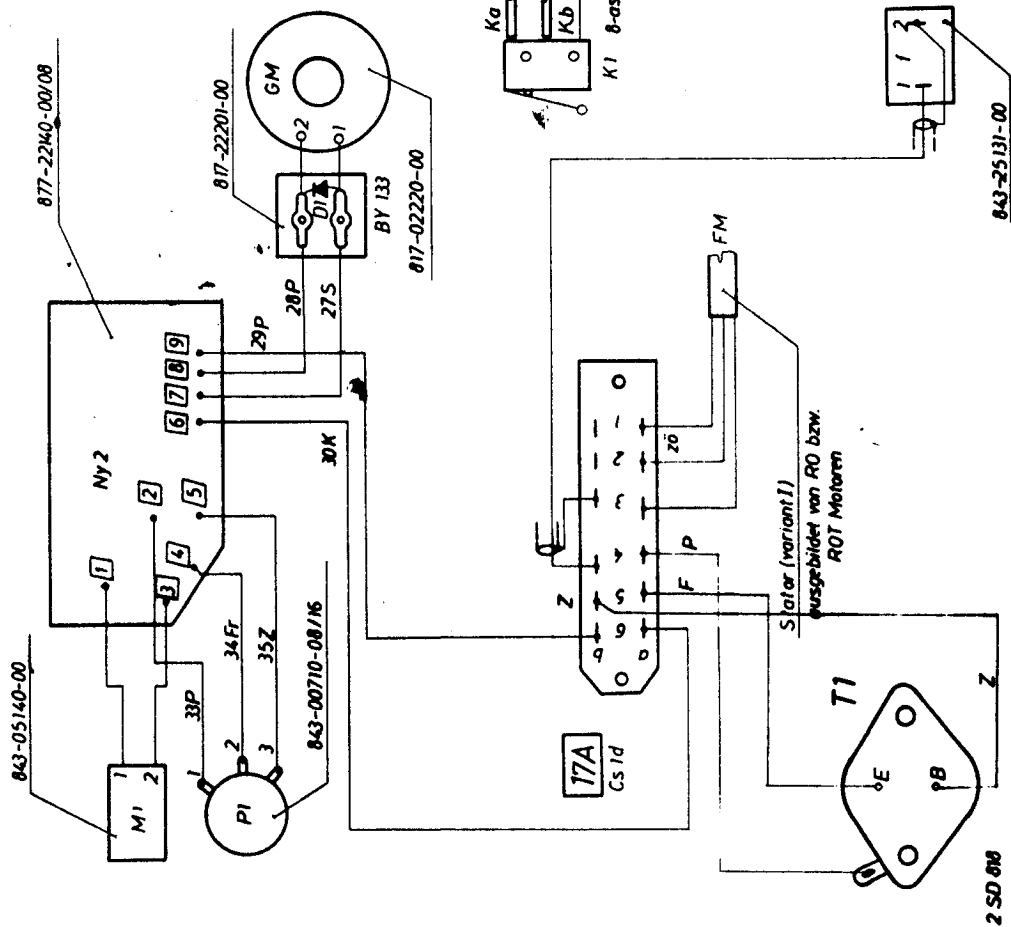


894-22152-00/08

STM 637
Fömotor vezérlő

801-22000-00/08

25C642A típusú tranzistor 250818-ra vett. 85.03.26. 1g

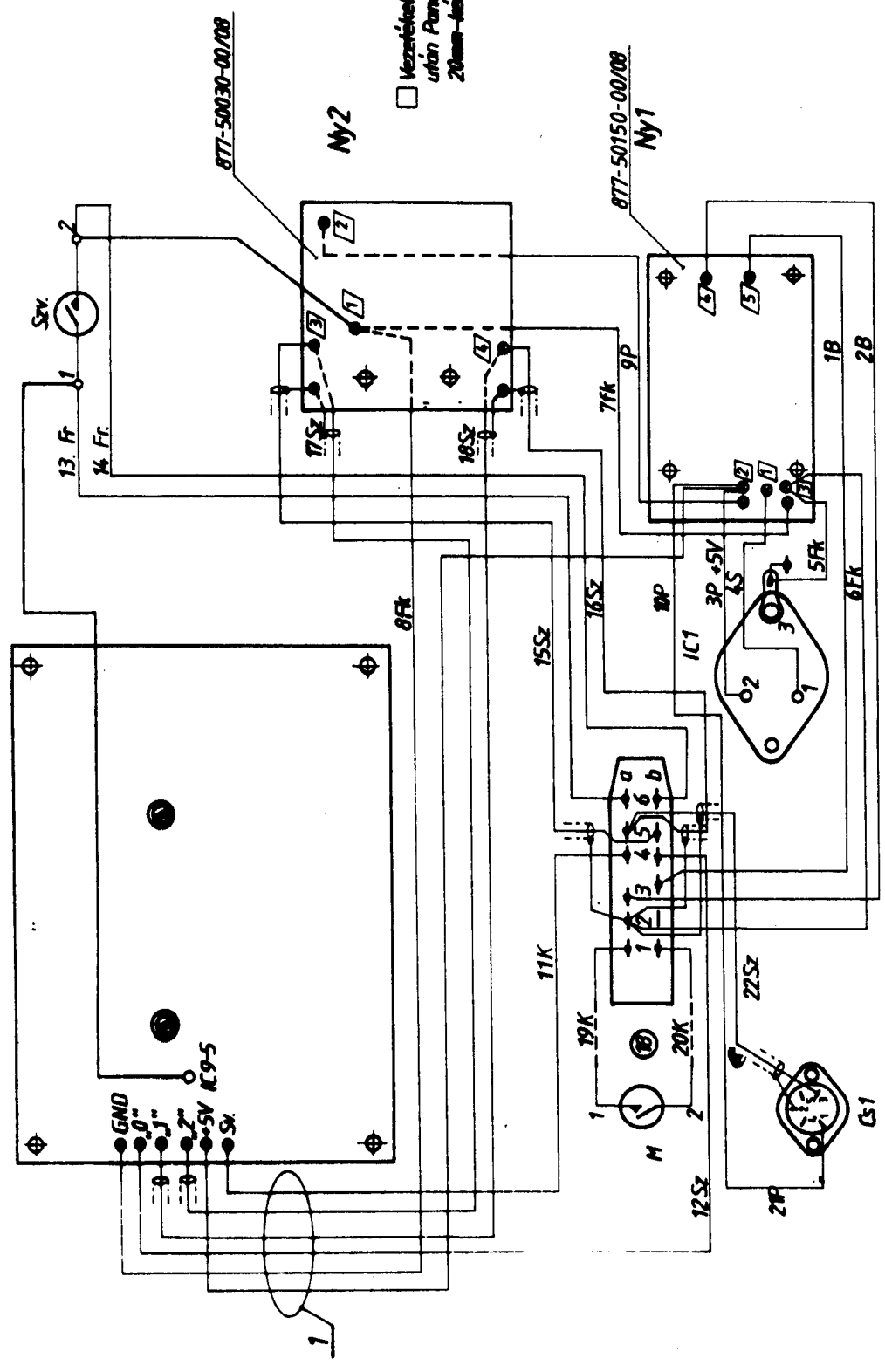


Jel	Érték	Tűrés Terhelés Feszültség	Típus	Gyártmány	Megjegyzés
Csld		12 p.csatl. dugó	DS-121-112.2		Kontakta
f		Jeladófej 8.á	/CK 12 BRG/r.sz: 843-25131-00		
PM		Főmotor átal.	Stator /Variant I. ausgebildet von Ro bzw. ROT Motoren		Papst
Tl		Tranzisztor	SD 818 +szig.alátét +szig.gyűrű		Toshiba
Ml		Pékező mágnes	r.sz:843-05140-00		
Dl		Dióda	BY 133		Tungsram
GM		Mágnes 8.á.	r.sz:817-02220-00		
Pl		Potencióméter leszabás	/4,7 kOhm P7546A VT/r.sz:843-00710- -08/16		
Kl		Mikrokapcsoló	SS-5GL2 12BE		OMRON
Ka		Csatl.klipsz	6524-207		VT
Kb		Csatl.klipsz	6524-207		VT
MECHANIKAI LABORATÓRIUM		Elektromos darabjegyzék E		Pauz ny. l. sz.	Másolat ny. l. sz.
Összeáll.	REVÉSE	STM 631		891-22000-00/08	
Gépelte	Dné	Főmotor, 17A egység			
Ell. or.					
L. sz.	2	2	sz. lap		

Jel	Érték	Tűrés Terhelés Feszültség	Típus	Gyártmány	Megjegyzés
Cs1a	13 pól.nyák csatl.anyag	C 42 334-A52-A2	Siemens		
Cs2d	12 pól.csatl. dugó	DS 121-112.2	Kontakta		
Cs3a	12 pól.csatl. alj	DS 121-112.1	Kontakta		
C1	Metal papír kond.		5 µF 280 V 50 Hz PMP 5056	Rifa	
Tr1	Hálózati transzformátor	TT72 r.sz.: 877-22151-00/08			
Jt2	Miniatűr relé Kábelfa	MY2-0 891-22500-00/09		OMRON	

MECHANIKAI LABORATÓRIUM		Elektromos darabjegyzék E		Pauza ny. t. sz. 6647		Március ny. t. sz.	
Összeáll.		STM-631 Főmotor vezérlő 17-es egység		891-22500-00/08			
Gépelte							
Ell. or.							
L. sz. 2 2 sz lap							
				6			

Ny3 891-50100-00/08



☐ Vezetékekkel bekötés után Panduit bilincsrel 20mm-távra fog

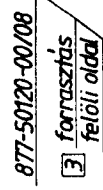
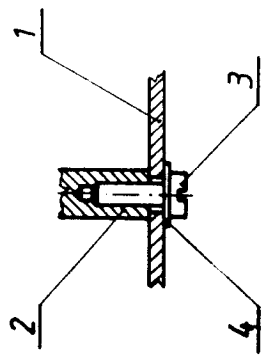
2.MG

1	8	Panduit bilincs	☐ PLT-1M-D-0	Megjegyzés
Ny3	8	Ny3	Ny3	Ny3
Ny4	8	Ny4	Ny4	Ny4
Ny5	8	Ny5	Ny5	Ny5
Ny6	8	Ny6	Ny6	Ny6
Ny7	8	Ny7	Ny7	Ny7
Ny8	8	Ny8	Ny8	Ny8
Ny9	8	Ny9	Ny9	Ny9
Ny10	8	Ny10	Ny10	Ny10
Ny11	8	Ny11	Ny11	Ny11
Ny12	8	Ny12	Ny12	Ny12
Ny13	8	Ny13	Ny13	Ny13
Ny14	8	Ny14	Ny14	Ny14
Ny15	8	Ny15	Ny15	Ny15
Ny16	8	Ny16	Ny16	Ny16
Ny17	8	Ny17	Ny17	Ny17
Ny18	8	Ny18	Ny18	Ny18
Ny19	8	Ny19	Ny19	Ny19
Ny20	8	Ny20	Ny20	Ny20
Ny21	8	Ny21	Ny21	Ny21
Ny22	8	Ny22	Ny22	Ny22
Ny23	8	Ny23	Ny23	Ny23
Ny24	8	Ny24	Ny24	Ny24
Ny25	8	Ny25	Ny25	Ny25
Ny26	8	Ny26	Ny26	Ny26
Ny27	8	Ny27	Ny27	Ny27
Ny28	8	Ny28	Ny28	Ny28
Ny29	8	Ny29	Ny29	Ny29
Ny30	8	Ny30	Ny30	Ny30
Ny31	8	Ny31	Ny31	Ny31
Ny32	8	Ny32	Ny32	Ny32
Ny33	8	Ny33	Ny33	Ny33
Ny34	8	Ny34	Ny34	Ny34
Ny35	8	Ny35	Ny35	Ny35
Ny36	8	Ny36	Ny36	Ny36
Ny37	8	Ny37	Ny37	Ny37
Ny38	8	Ny38	Ny38	Ny38
Ny39	8	Ny39	Ny39	Ny39
Ny40	8	Ny40	Ny40	Ny40
Ny41	8	Ny41	Ny41	Ny41
Ny42	8	Ny42	Ny42	Ny42
Ny43	8	Ny43	Ny43	Ny43
Ny44	8	Ny44	Ny44	Ny44
Ny45	8	Ny45	Ny45	Ny45
Ny46	8	Ny46	Ny46	Ny46
Ny47	8	Ny47	Ny47	Ny47
Ny48	8	Ny48	Ny48	Ny48
Ny49	8	Ny49	Ny49	Ny49
Ny50	8	Ny50	Ny50	Ny50
Ny51	8	Ny51	Ny51	Ny51
Ny52	8	Ny52	Ny52	Ny52
Ny53	8	Ny53	Ny53	Ny53
Ny54	8	Ny54	Ny54	Ny54
Ny55	8	Ny55	Ny55	Ny55
Ny56	8	Ny56	Ny56	Ny56
Ny57	8	Ny57	Ny57	Ny57
Ny58	8	Ny58	Ny58	Ny58
Ny59	8	Ny59	Ny59	Ny59
Ny60	8	Ny60	Ny60	Ny60
Ny61	8	Ny61	Ny61	Ny61
Ny62	8	Ny62	Ny62	Ny62
Ny63	8	Ny63	Ny63	Ny63
Ny64	8	Ny64	Ny64	Ny64
Ny65	8	Ny65	Ny65	Ny65
Ny66	8	Ny66	Ny66	Ny66
Ny67	8	Ny67	Ny67	Ny67
Ny68	8	Ny68	Ny68	Ny68
Ny69	8	Ny69	Ny69	Ny69
Ny70	8	Ny70	Ny70	Ny70
Ny71	8	Ny71	Ny71	Ny71
Ny72	8	Ny72	Ny72	Ny72
Ny73	8	Ny73	Ny73	Ny73
Ny74	8	Ny74	Ny74	Ny74
Ny75	8	Ny75	Ny75	Ny75
Ny76	8	Ny76	Ny76	Ny76
Ny77	8	Ny77	Ny77	Ny77
Ny78	8	Ny78	Ny78	Ny78
Ny79	8	Ny79	Ny79	Ny79
Ny80	8	Ny80	Ny80	Ny80
Ny81	8	Ny81	Ny81	Ny81
Ny82	8	Ny82	Ny82	Ny82
Ny83	8	Ny83	Ny83	Ny83
Ny84	8	Ny84	Ny84	Ny84
Ny85	8	Ny85	Ny85	Ny85
Ny86	8	Ny86	Ny86	Ny86
Ny87	8	Ny87	Ny87	Ny87
Ny88	8	Ny88	Ny88	Ny88
Ny89	8	Ny89	Ny89	Ny89
Ny90	8	Ny90	Ny90	Ny90
Ny91	8	Ny91	Ny91	Ny91
Ny92	8	Ny92	Ny92	Ny92
Ny93	8	Ny93	Ny93	Ny93
Ny94	8	Ny94	Ny94	Ny94
Ny95	8	Ny95	Ny95	Ny95
Ny96	8	Ny96	Ny96	Ny96
Ny97	8	Ny97	Ny97	Ny97
Ny98	8	Ny98	Ny98	Ny98
Ny99	8	Ny99	Ny99	Ny99
Ny100	8	Ny100	Ny100	Ny100

891-50 000-00/08

Jobboldali ter. egys. be-
kötés I/II-es árával

[illegible]



4 Vezetékek típusa: V0 MKh, hossza 130 mm
nem jelölt húzal keresztmetszet = 0,2 mm²

⑥ Pausz rönghaladás miatt újrarájzolta. 85.08.23. végig

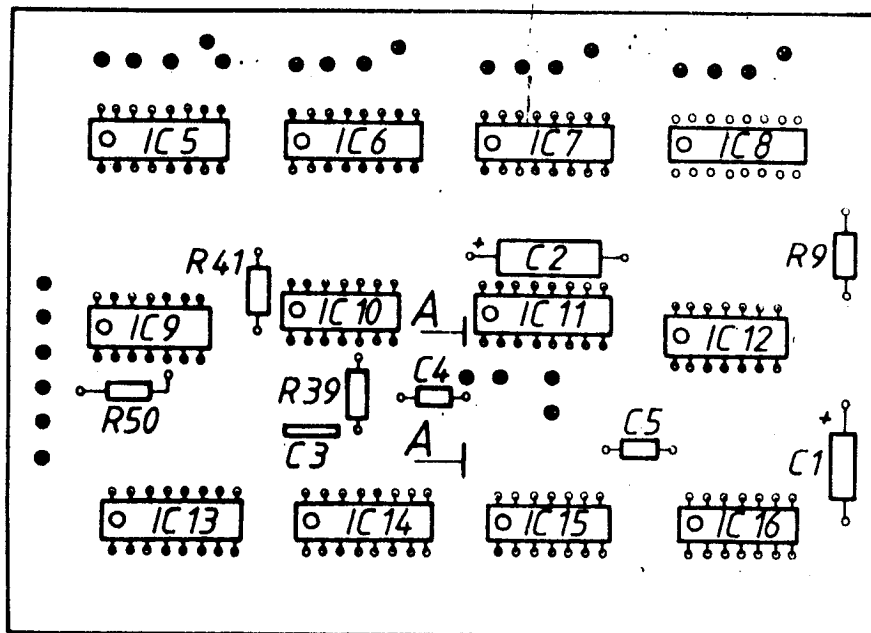
				F. alátét M2,5	Cd/p	
				Hg.tm.fcs M2,5x6	Cd/p	
				Kijelző nyak bekötés [5]		
				Számláló nyak bekötés [6]		
Tétel - szám	Dob	Rajzszám Szabvány szám	Negyelem	Megnevezés Szabv. szám <i>Aviso</i>	Megjegyzás	
Terv						
Rajz	[05-00] <i>Normál</i>					891-50100-00/08
Elt.						a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
Lapok sz.: 1						

Sorszám	Dét	Rajzonként Szabványosított	Megnevezés	Anyag		Megjegyzés	57
				Megnevezés	Szabvány sz.		
			Fémréteg ell. áll.				
R9		5,6 kOhm $\pm 5\%$	0,25 W R-510			Remix	
R39		5,6 kOhm $\pm 5\%$	0,25 W R-510			Remix	
R40		220 Ohm $\pm 5\%$	0,25 W R-510			Remix	
C1							
			Elektrolit kond.				
C1		2,2 μ F 63 V	CE 2023 "S"			REM	
C2		100 μ F 16 V	CE 2118 "S"			REM	
			Integrált áramkör				
IC5		SN 74192 N				Texas	
IC6		SN 74192 N				Texas	
IC7		SN 74192 N				Texas	
IC8		SN 74192 N				Texas	
IC9		SN 7413 N				Texas	
IC10		SN 7400 N				Texas	
IC11		SN 74192 N				Texas	
IC12		SN 7404 N				Texas	
IC13		SN 74175 N				Texas	
IC14		SN 7483 N				Texas	
IC15		SN 4931 N				Texas	
IC16		SN 7400 N				Texas	
			Fóliakondenzátor				
23		100 nF 40 V	FSMT 10000/2			Remix	
			Min.pol.kond.				
C4		1 nF $\pm 10\%$	25 V C 202			Remix	
C5		1 nF $\pm 10\%$	25 V C 202			Remix	
			Fémréteg ell. áll.				
R50		1 kOhm $\pm 5\%$	0,25 W R-510			Remix	

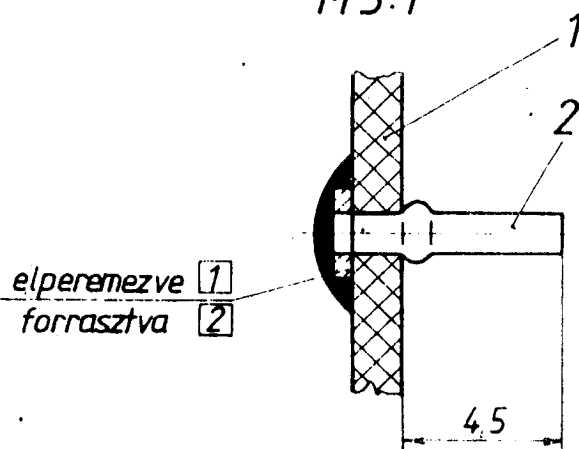
MECHANIKAI LABORATÓRIUM	
Összeáll.	
Gépelő	Kné
Ell. ór.	
L. sz.	2 1 2 sz. lap

Mechanikus darabjegyzék M	
Számolólap egyik bekötése	

Pauz ny. l. sz.	Másolat ny. l. sz.
2.443	
891-50110-00/08	
a	



A - A
M5:1

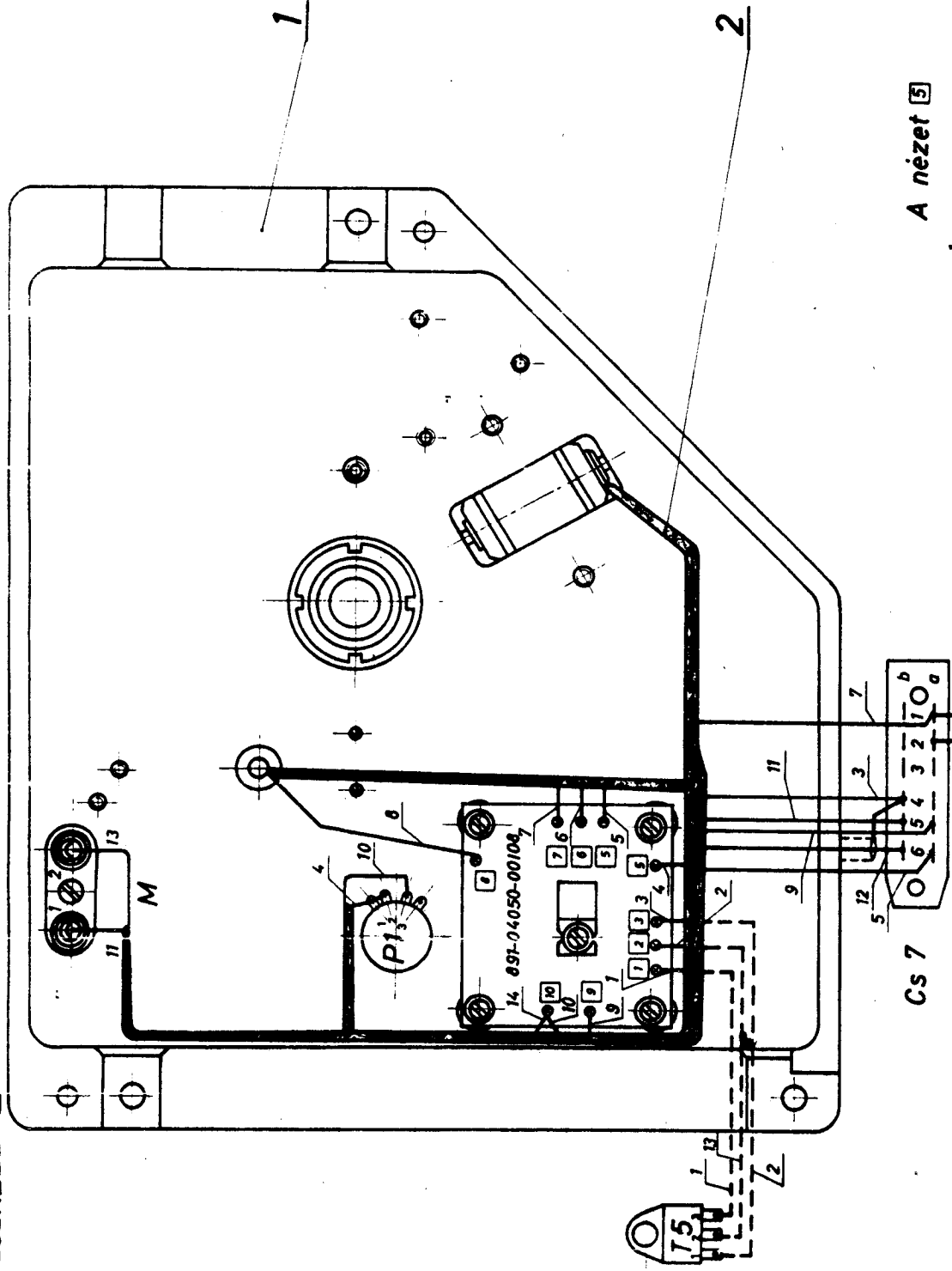


2	27	RBR4437/6,5/4,5	Stocko forcsúcs	3		
1	1	891-50110-01	Számláló nyak fur.	4		2.112,
Tsz.	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megnevezés	Anyag	Megjegyzés
Terv						
Rajz	05.08	Árnyalás				
Ell.						
Lapok sz:	2	Lapszám:	1			

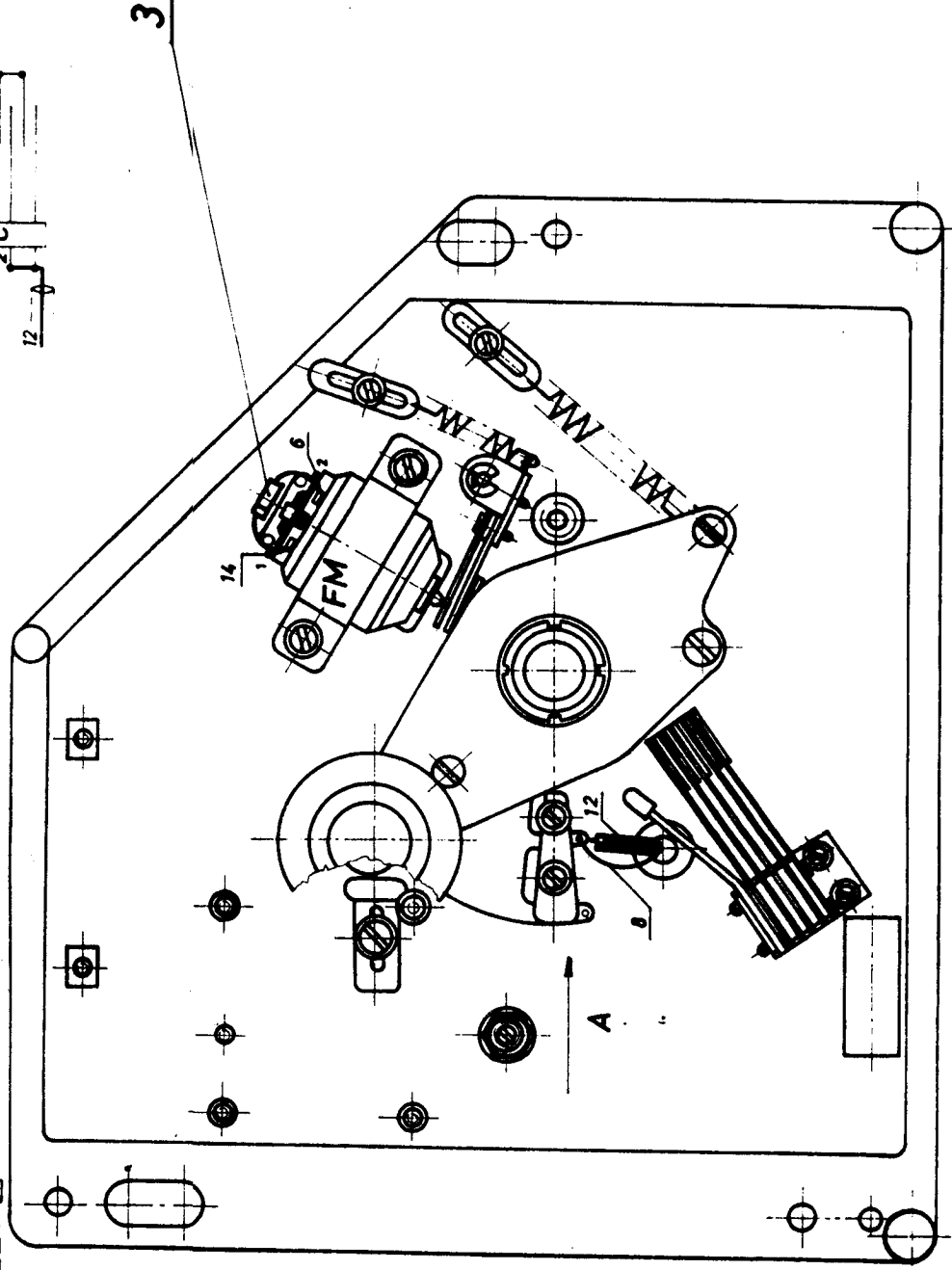
Számláló nyak bekötés

891-50110-00/08

ALULNÉZET 1



FELÜLNÉZET 3

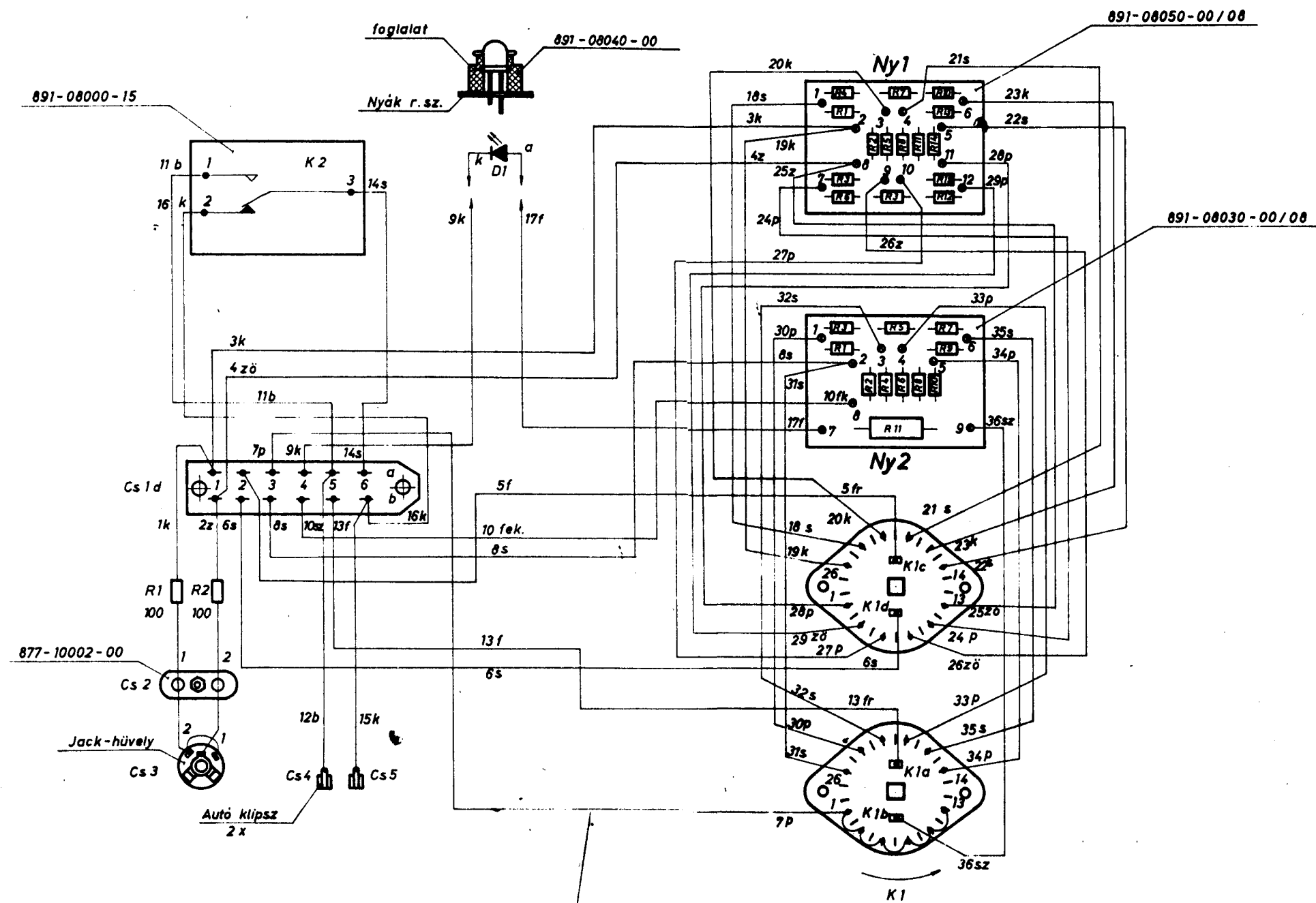


BY 133

— C D —

— A —

3	1	BY 133	Dióda	7	Tungstám
2	1	891-04000-00109	Szálalagsz. egys. Működ.		
1	1	891-04000-00	Szer. bal terelőgörgő egys.		
			Megnevezés	Számjegyzék	Megjegyzés
			891-04000-00	891-04000-00108	
			Bal terelőgörgő egység		
			beállítás		



A kábelfa rajzsza: 891-08000-00/09

Terv	
Rajz	81.05.1985
Ell.	
Lapok sz.	1
Lapszám	1

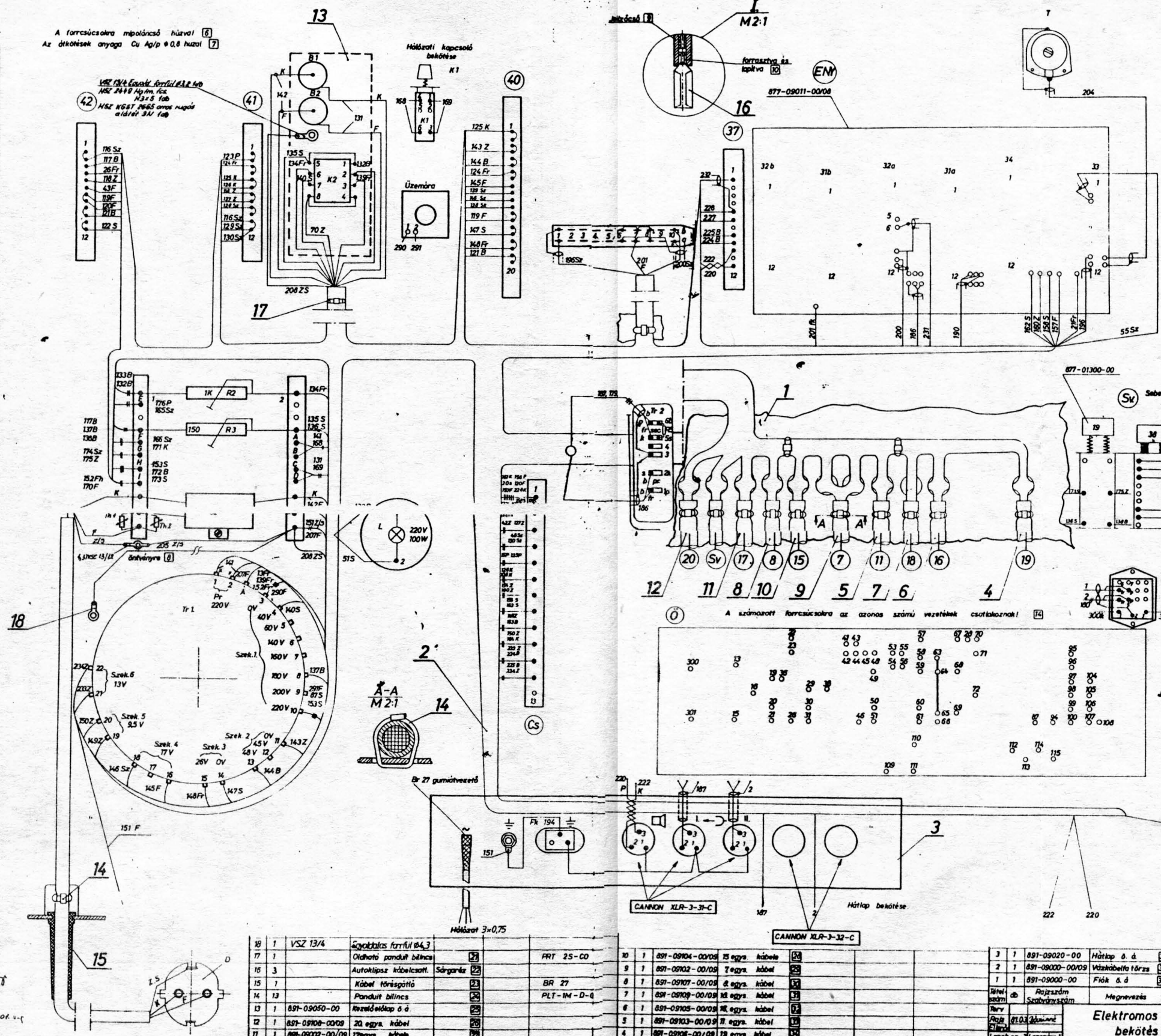
20-as egység bekötése

891-08000-00/08

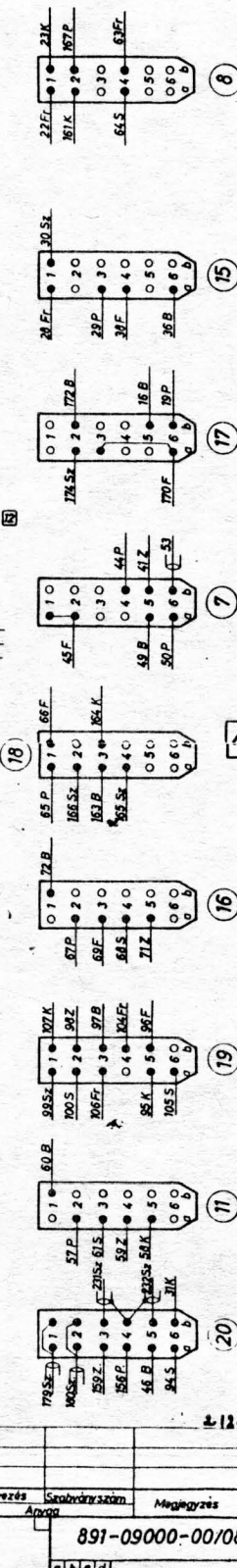
Összesítő tábla
beépítési

forrasztási hely	forrasztási hely	forrasztási hely
61	11a3	
62	8b4	
63	8b4	
64	8b4	
65	8b4	
66	8b4	
67	8b4	
68	8b4	
69	8b4	
70	8b4	
71	8b4	
72	8b4	
13	8b3	
14	Ca5	
15	17b5	
16	17b5	
17	17b5	
18	17b5	
19	17b5	
20	Ca1	
21	ENYF	
22	8a1	
23	8b1	
24	8b1	
25	8b1	
26	42/4	
27	87	87/10
28	15a1	
29	15a3	
30	15b1	
31	20b5	
32	20b5	
33	20b5	
34	94	20a6
35	95	19a5
36	15a6	19b5
37	97	19b3
38	15a4	19b2
39	99	19a1
40	100	19a2
41	7b5	
42	Ca3	
43	42/6	
44	7b4	104
45	7b4	104
46	7b4	104
47	7b4	104
48	7b4	104
49	7a5	109
50	7a6	110
51	112	111
52	112	112
53	7b6	113
54	53a1	114
55	ENY3/2	115
56	53a1	116
57	11a2	152
58	11a5	153
59	11a4	17a2
60	11b1	306
301	112	

A forrasztásra mpóráncsú hálózati [6]
Az átkötések anyaga Cu Ag/p 0,8 huzal [7]



Lengőcsatlakozók bekötési rajza [15]



Elektronos fiók bekötés 891-09000-00/08

891-09000-00/08

891-09000-00/08

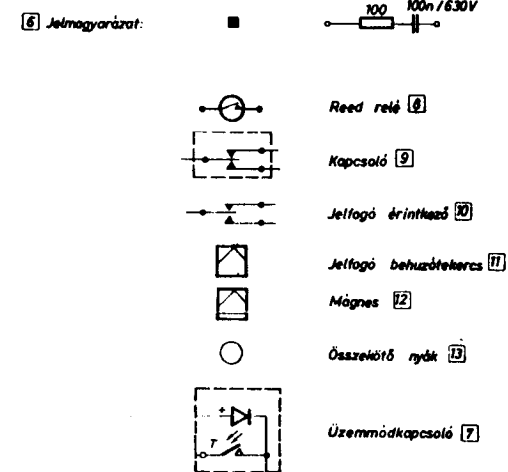
891-09000-00/08

891-09000-00/08

891-09000-00/08

891-09000-00/08

891-09000-00/08



- a) A vezetékek pontosítása. 85.02.14. káb.
b) 2/2 lap pótolva. 86.11.23. 17p

17A csatl. bekötése: 1891-22500-00/09 Kábelhál.

Vez. sz.	Szerk.	Szín	Hossz	Honnan	Hová
21	VoMckh 0,5	Zöld	680	TR/3	Cs3a1
22	VoMckh 0,5	Sárga	720	C1-2	Cs3a2
23	VoMckh 0,5	Piros	720	C1-1	Cs3a3
40	VoMEsoM 0,2	Szürke	780	Cs1a9	Cs3b4
14	VoMckh 0,5	Kék	800	Cs2db5	Cs3a6
10	VoMckh 0,5	Piros	800	Cs2db6	Cs3b6
1	VoMckh 0,5	Fehér	840	NY10	Cs3a5
2	VoMckh 0,5	Zöld	780	Cs1a113	Cs3b5
3	VoMckh 0,5	Piros	820	NY10	Cs3a4

Vezetékek 450mm hosszán Ø10-es fekete izoplast csőbe húzva.

A kábelhál. rajzszáma 891-22500-00/09

