

Klemme 17-18

+ -

Kleinspannungsausgang
24 V DC
Restwelligkeit 50 %

L1, N, PE Netzanschluß 220 V AC
50 Hz

Anschluß der externen Befehls- und
Meldegeräte gemäß Anschlußschaltbild
720.00-94-01.

**max. Belastbarkeit
durch alle ange-
schlossenen Geräte
= 1,5 A**

Klemme 19-20

+ -

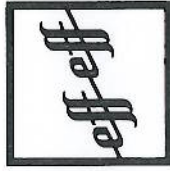
Anschlußmöglichkeit
für externe
Notstromversorgung
Stromaufnahme der
Steuerelektronik ohne
angeschlossene externe
Geräte ca. 0,2 A.
Kapazität der Notstrom-
versorgung je nach
gewünschter Über-
brückungszeit bei Netz-
ausfall.

Achtung ... max. Strom-
entnahme aller ange-
schlossenen Geräte
beachten.

Auf Polarität achten.

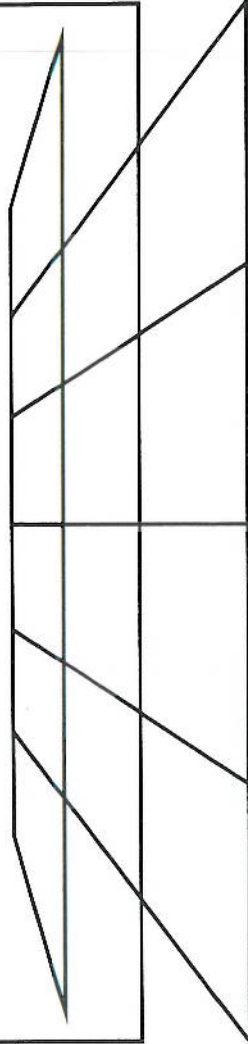
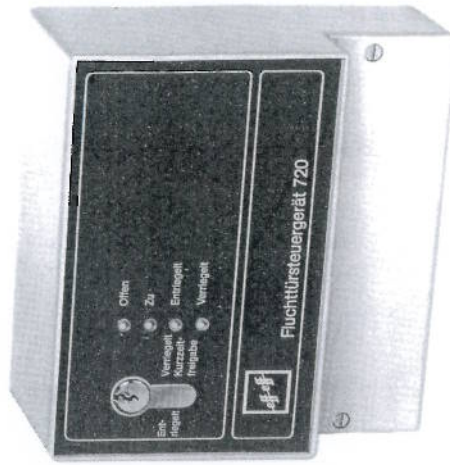
Bei angeschlossener
Notstromversorgung
dürfen die Klemmen L1,
N, PE nicht angeschlos-
sen werden!

Software
G220 1.5 a
Version G220 1.6



FRITZ FUSS GMBH

Fluchttürsteuergerät 720



ACHTUNG!

**Auf richtigen Anschluß achten!
Bei falschem Anschluß keine Garantieleistungen!**



FRITZ FUSS GMBH

Elektrotechnische Fabrik · 7470 Albstadt 1 · Johannes-Mauthe-Straße 14 · Postfach 490
Telefon (0 74 31) 1 23 - 0 · Telefax (0 74 31) 123 240 · Telex 763 731 ffrus d

Geräteinterne Befehls- und Meldefunktionen

Schlüsselschalter

Entriegelt:

- Dauerfreigabe der Tür
- Rückstellung Alarm
- Rückstellung Rauchmelder
- Abschalten der Rauchmelderspannung (nur während Betätigung des Schlüsselschalters)

Verriegelt: Kurzzeitfreigabe

Doppelfunktion:

- a) Erste Betätigung des Schlüsselschalters Verriegelung der geschlossenen TÜR, sofern keine Alarmprioritäten bestehen.

Bei offenem Türkontakt (= Tür offen) ist eine Verriegelung nicht möglich.

- b) Zweite Betätigung des Schlüsselschalters Wird bei verriegelter TÜR der Schlüsselschalter in Verriegelt / Kurzzeitfreigabe-Position gebracht, wird die Tür für 12-180 sek. ohne Alarm entriegelt.

Die Zeit ist im 12 sek. Raster an dem Drehschalter S3 einstellbar:

0 - 9 = 0 - 108 Sekunden
A = 120, B = 132, C = 144, D = 156,
E = 168, F = 180 Sekunden

Ist die TÜR nach Ablauf der eingestellten Zeit noch nicht geschlossen, löst das Gerät Alarm aus.

LED rot verriegelt:

Anzeige bei geschlossener und verriegelter TÜR.

D. h. es müssen beide Kriterien erfüllt sein, damit die Verriegelt-LED leuchtet. Die Entriegelt-LED erlischt.

LED grün entriegelt:

Anzeige bei geöffnetem oder entriegelter TÜR.

D. h., wird die TÜR entweder entriegelt oder geöffnet, leuchtet die Entriegelt-LED.

Die Verriegelt-LED erlischt.

LED gelb Alarm:

Anzeige bei Alarmauslösung durch

Rauchmelder, Brandmeldeanlage, Nottaster, Aufbruch, Sabotage, Notentriegelung vom Tableau, usw.

Signal wird bis zur manuellen Rückstellung gespeichert.
Rückstellung durch internen Schlüsselschalter oder Tableautaster "entriegelt".

LED rot 3 mm RESET:

intern: Anzeige bei Störung
Beide Reset-Stifte sind dann kurzzeitig zu überbrücken.
Danach muß die LED erlöschen.

Anschlußmöglichkeiten für externe Befehls- und Meldegeräte

Klemme 1

Für Tableaueanschluß –
Taster entriegelt
Funktion gleich internem
Schlüsselschalter –
-> Position „entriegelt“.

Klemme 2

Für Tableaueanschluß –
Taster verriegelt.
Funktion gleich interner
Schlüsselschalter –
-> Position „verriegelt/ Kurzzeitfreigabe“.

Klemme 3

Für Tableaueanschluß Taster
Notentriegelung
Bei Betätigung wird die Tür
sofort freigegeben und optischer
und akustischer Alarm ausgelöst.
Rückstellung manuell über
Entriegelt-Signal.

Klemme 4

Für Tableaueanschluß
„LED verriegelt“, oder andere
externe Signalgeber
Signal bei verriegelt –
Halbleiterausgang

Ausgang schaltet gegen Masse
Belastbar max. 24 V / 0,1 A

Klemme 5

Für Tableaueanschluß LED
„entriegelt“ oder andere
externe Signalgeber
Signal bei entriegelt –
Halbleiterausgang

Ausgang schaltet gegen Masse
Belastbar max. 24 V / 0,1 A

Klemme 6

Für Tableaueanschluß
„LED-Alarm“ oder andere
externe Signalgeber
Signal bei Alarm –
Halbleiterausgang

Ausgang schaltet gegen Masse
Belastbar max. 24 V / 0,1 A

Klemme 7

Nottaster extern an der Tür
(Ruhestromschleife)
Bei Betätigung wird die Tür
sofort freigegeben und
optischer und akustischer
Alarm ausgelöst.
Rückstellung nur manuell über
Entriegelt-Signal möglich.

Klemme 8

Türkontakt extern im Tür-
rahmen eingebaut
(Ruhestromschleife)
Kontakt muß bei zuge-
machter Tür geschlossen
sein.

Bei offenem Kontakt ist
die Verriegelung der Tür
nicht möglich.
Wird der Kontakt bei ver-
riegelter Tür unterbrochen,
durch Aufbruch o. ä., wird
sofort optischer und
akustischer Alarm ausgelöst.
Rückstellung nur manuell
über Entriegelt-Signal
möglich.

Klemme 9

Ankerkontakt im Panik-
riegel integriert:

Kontakt schließt bei
angezogenem Magnet-
anker des Panikriegels.
(Ruhestromschleife)

Wird der bestromte
Riegel sabotiert, z. B.
abklemmen oder ab-
schneiden der Stromzu-
fuhr oder der Ankerkon-
taktleitungen, wird sofort
optischer und akustischer
Alarm ausgelöst.

Rückstellung nur manuell
über Entriegelt-Signal
möglich.

Klemme 10

Ausgang Spule
Panikriegel:

Relaisausgang:
+ 24 V DC max. 0,6 A

Klemme 11

Akustischer Alarmgeber
extern an der Tür
z. B. Kleinsirene
Modell 1200-24

Relaisausgang:
+ 24 V DC max. 0,6 A

Zeitlich begrenztes
positives Ausgangssignal
bei Alarm

Zeitdauer 0 - 180 sek.
im 12 sek.-Raster an
Drehschalter S2
einstellbar.

0 - 9 = 0 - 108 sek.

A = 120, B = 132, C = 144,

D = 156, E = 168,

F = 180 sek.

Klemme 12-13

Optischer Alarmgeber
extern an der Tür
z. B. Blitzlampe
Modell 1055-24
Potentialfreier Relaisaus-
gang
Belastbarkeit max.
42 V / 2 A

Bei Anschluß an interne
24 V-Versorgung max. 0,3 A
Kontaktgabe bei Alarm
(Arbeitsstrom)
Rückstellung nur manuell
über Entriegelt-Signal
möglich.

Klemme 14

Anschlußmöglichkeit für
meideanlage
(Ruhestromschleife).

Bei öffnen des Kontaktes
(der Schleife) wird die Tür
sofort freigegeben und
optischer und akustischer
Alarm ausgelöst.

Rückstellung nur manuell
über Entriegelt-Signal
möglich.

Wird der Anschluß nicht
verwendet, ist die
Klemme 14 auf Masse zu
legen (Verbindung
Klemme 14 auf Klemme 18).

Klemme 15-16

Anschluß für externe
Rauchmelder Modell 60 000
oder 60 030

Melderspannung 20 V DC
(werkseitig eingestellt)

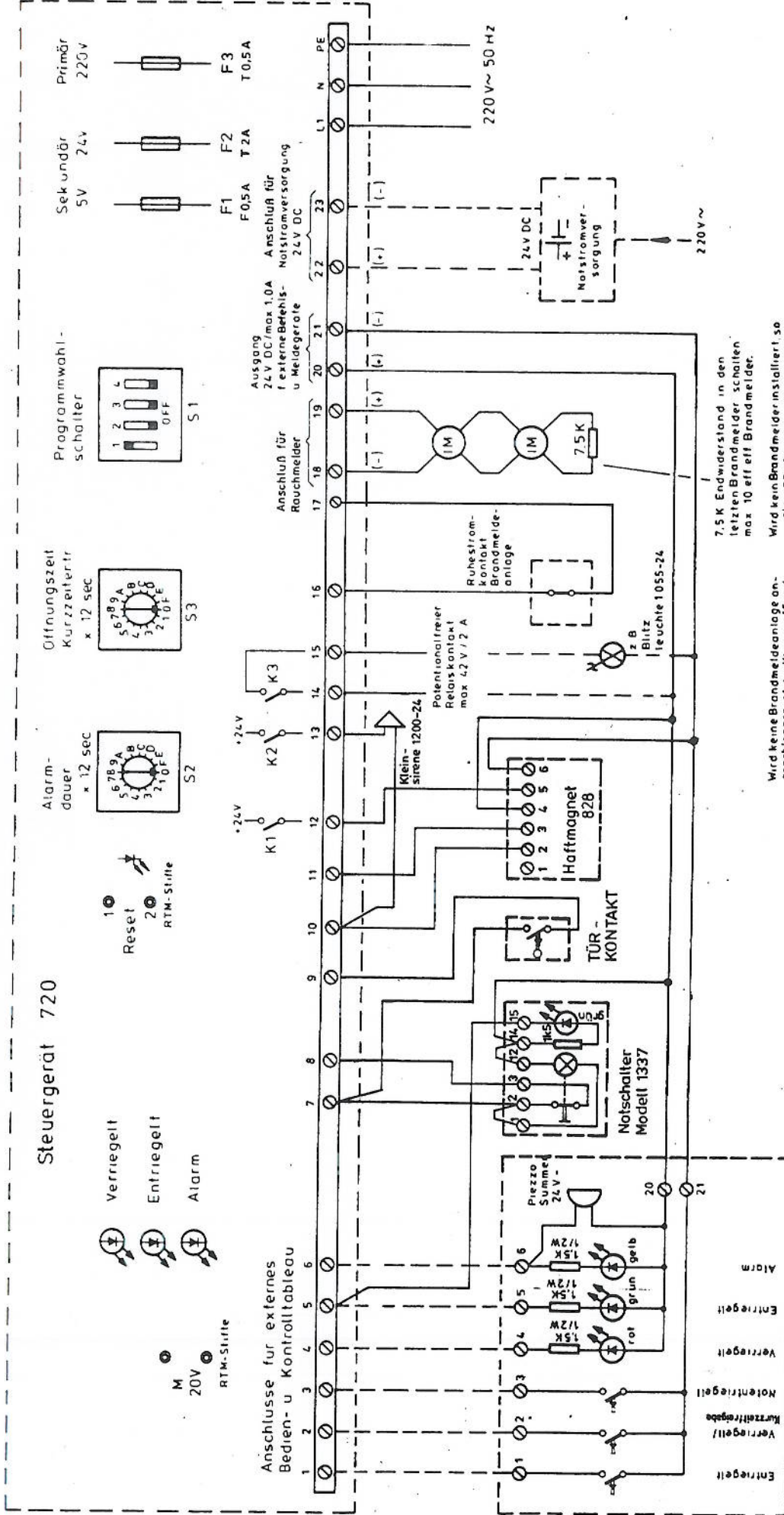
Bei Ansprechen eines
Rauchmelders wird die Tür
sofort freigegeben und opti-
scher und akustischer
Alarm ausgelöst.

Rückstellung nur manuell
über Entriegelt-Signal
möglich.

Es dürfen nur max.
10 Rauchmelder
Modell 60000 oder max.
4 Rauchmelder
Modell 60030
angeschlossen werden.

Rücksetzen der Rauch-
melder nur durch Ent-
riegelt-Signal möglich.
Wird kein Rauchmelder
installiert, so muß der
7,5 KOhm-Abschlußwider-
stand an die Klemmen
15-16 angeschlossen
werden.

Steuergerät 720



Auf richtigen Anschluß achten.
Bei falschem Anschluß keine
Garantieleistungen.

Modell	Preis	Bestell-Nr.	Hersteller
M 720	149,90	28.6.72	FRITZ FUSS GAMB
M 720 b	46,90	19.8.72	FRITZ FUSS GAMB
M 720 a	11,90	12.08.72	FRITZ FUSS GAMB

Anschlußplan Haftmagnet
Modell 828 an
Steuergerät 720
720.00 - 94 - 02