

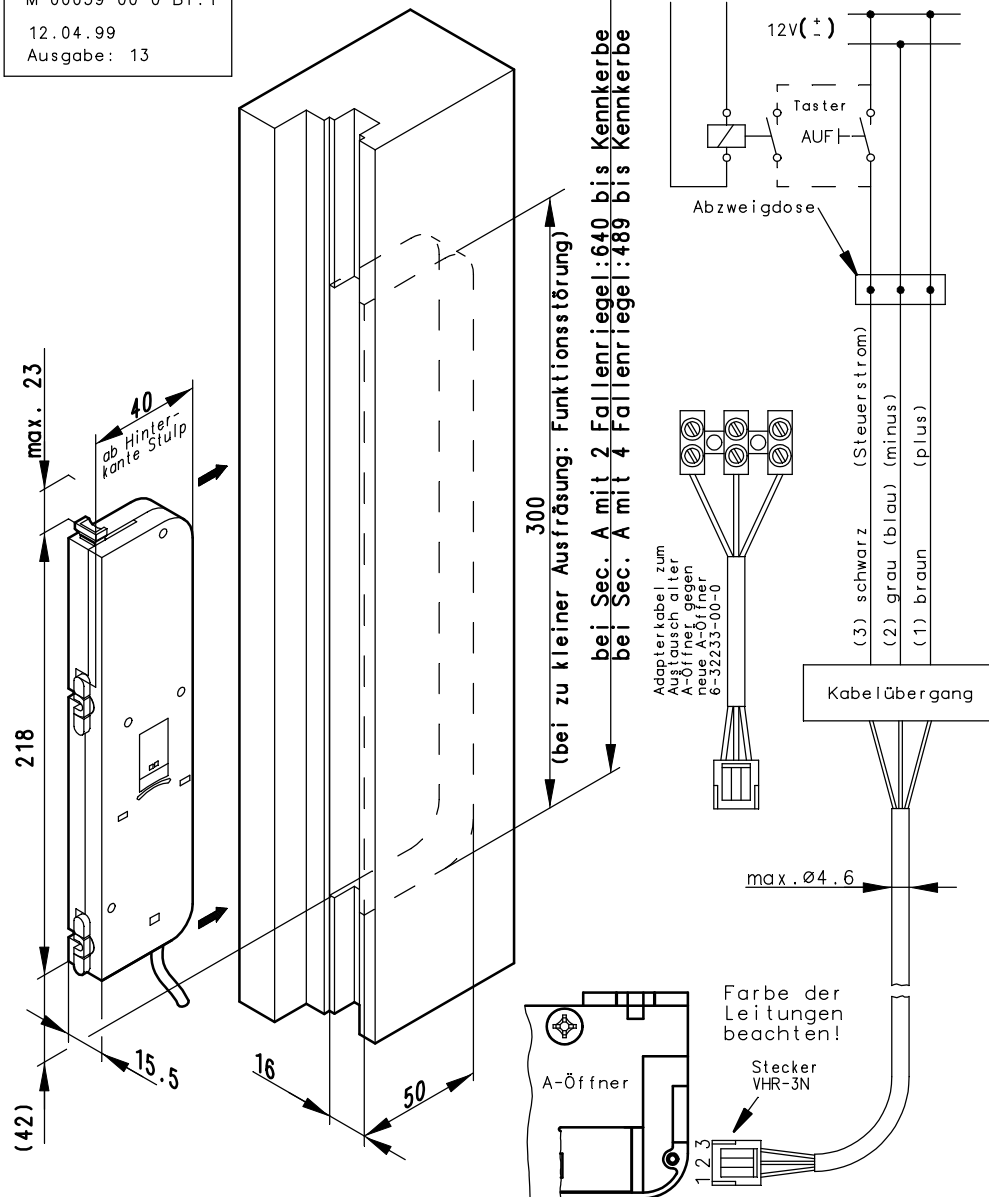
Abmessungen A-Öffner

Montageanleitung

M-00059-00-0 Bl. 1

12.04.99

Ausgabe: 13



Technische Daten A-Öffner

Die Versorgungsspannung darf nur aus einem Klingeltrafo (Sicherheitstrafo) erfolgen.

Nennspannung	12-18V eff. ~50Hz oder 12-26V eff.=
Stromaufnahme	max. 1A
Schutzart	IP40
Hubkraft	max. 70N

Bei Verwendung eines A-Öffners in Verbindung mit Secury Comfort muß ein Klingeltrafo (Sicherheitstrafo) mit 2A und 12V verwendet werden.

Der Tongeber kann ausgeschaltet werden. Dazu muss das Schloss nach der letzten Betätigung noch mindestens 10sec. am Stromnetz sein. Dann muss der Strom für 10sec. unterbrochen werden. Nach dem Einschalten des Stroms muss der A-Öffner innerhalb von 10sec. zwei mal einen Steuerimpuls bekommen. 1. Steuerimpuls <2sec. 2. Steuerimpuls >10sec. Dann ist der Tongeber abgeschaltet. Während des Umschaltens läuft der Motor nicht an. Das Wiedereinschalten funktioniert nach gleichem Prinzip.

Achtung:

Es dürfen keine anderen Verbraucher (wie z.B. E-Öffner, Lampe, etc.) parallel zum A-Öffner angeschlossen werden. Wenn ein weiterer Verbraucher benötigt wird, muß ein Relais zwischengeschaltet werden.

Wichtig:

Es darf parallel zum Taster "Auf" auch ein Schalter für "Dauerauf" eingebaut werden (Tagesfallenfunktion). Schaltzeit unbegrenzt.

Bei Anwendung in Feuerschutztüren ist eine "Dauerauf-Funktion" verboten und führt automatisch zum Erlöschen der Feuerschutzzulassung.

Anschlusskabel

von A-Öffner bis Abzweigdose:

GU-Anschlusskabel: 6-29531-00-0
(ca. 6m lang mit Stecker und Aderendhülsen)

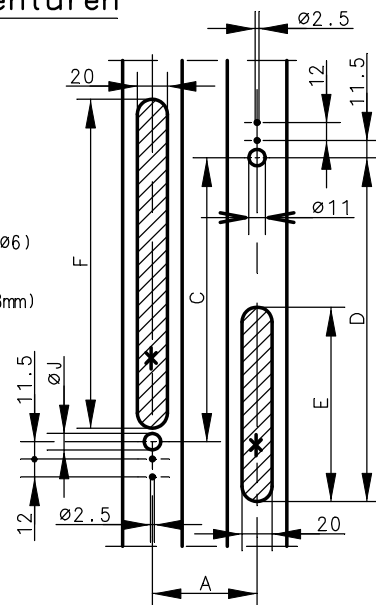
ab Abzweigdose:

3-adriges Kabel

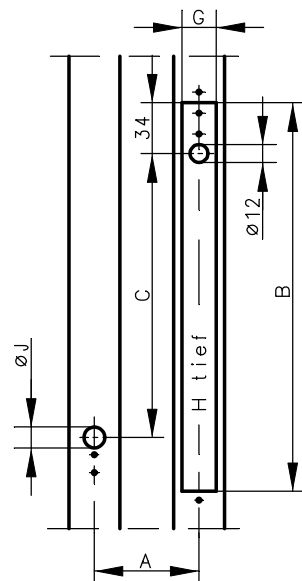
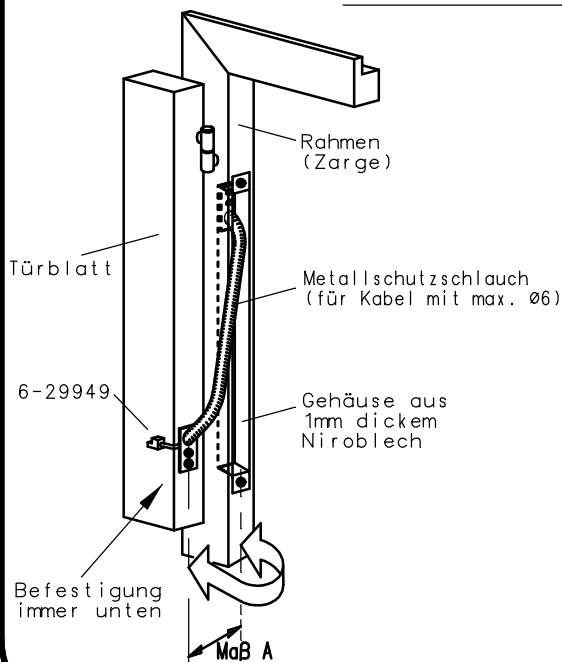
Außendurchmesser max. 6mm

Leitungsquerschnitt	bis 10m Länge:	0.50mm ²
	bis 40m Länge:	0.75mm ²
	bis 50m Länge:	1.00mm ²
	bis 75m Länge:	1.50mm ²
	bis 125m Länge:	2.50mm ²

(nicht bei
GU erhältlich)



Holz-/Stahltüren



Funktion des Kabelübergangs

Stromleitungen können sich entsprechend dem Öffnungswinkel der Tür frei bewegen. Die so erreichte Zugentlastung gewährleistet eine hohe Lebensdauer der Stromleitungen.

Einbau des Kabelübergangs

Bei Rohrrahmentüren wird der Kabelübergang ohne Gehäuse montiert; der Metallschutzschlauch wird hierfür evtl. vom Gehäuse abgeschraubt.

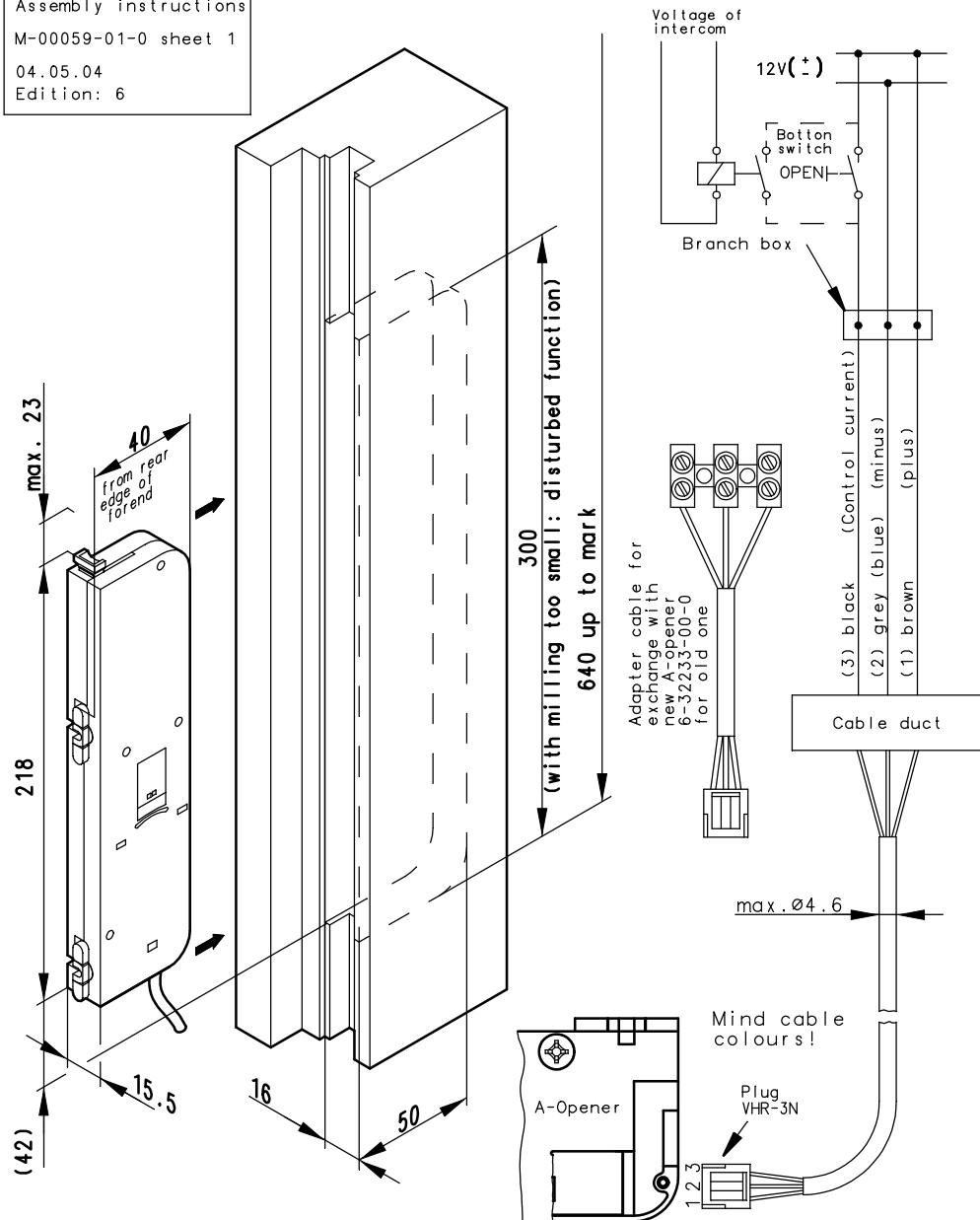
Warum keine Stiftkontakte?

- falsch eingestellte Stiftkontakte führen zu Funktionsstörungen
- häufige Stromunterbrechungen durch Stiftkontakte können zu Funktionsstörungen führen
- Korrosion an den Stiftkontakten führt zu erhöhtem Übergangswiderstand und damit zu Funktionsstörungen
- Deshalb Verwendung auf eigene Verantwortung

Kabelübergang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G	Maß H	Maß J
6-29854-00-0	< 70mm	260	190	230	130	220	24	19	14
6-29942-00-0	> 70mm	480	410	450	140	440	24	19	14
6-30809-00-0	> 70mm	346	280	320	140	310	20	17	11
9-39237-00-0 (ohne Gehäuse)	> 70mm	-	410	450	140	440	-	-	14
9-41419-00-0 (ohne Gehäuse)	> 70mm	-	280	320	140	310	-	-	11

A-Opener Dimensions

Assembly instructions
M-00059-01-0 sheet 1
04.05.04
Edition: 6



Technical Data A-Opener

Voltage must be supplied by a bell transformer (security transformer) only.

Rated voltage 12V ~50Hz
or
12V=
max. 1A
Protective System IP40
Lifting power max. 70N

When using an A-Opener in connection with Secury Comfort, a bell transformer (safety transformer) with 2A and 12V is required.

The acoustic signalling device can be switched off. For doing so, the lock must remain connected to the main supply for at least 10 secs. Then the current must be interrupted for about 10secs. When the power supply is switched on again, the A-opener must receive at first and second drive pulse within 10 secs. First drive pulse <2secs. Second drive pulse >10secs. Now the acoustic signalling device is switched off.

Attention:

It is not allowed to connect other consumer loads, e.g. electric opener (= <<E-Opener>>), lamp etc. together with the A-Opener. If another consumer load is required, a relay must be interposed.

Important:

A "permanent open" switch (daytime latch release function) may be installed in parallel with the "Open" button switch. Circuit time unlimited. However, in the case of fire rated doors the use of a permanent open switch is not allowed. Non-compliance automatically terminates the fire approval

Connecting cable

from A-Opener to branch box:

GU-connecting cable: 6-29531-00-0

(length approx. 6 m with plug and core end sleeves)
from branch box:

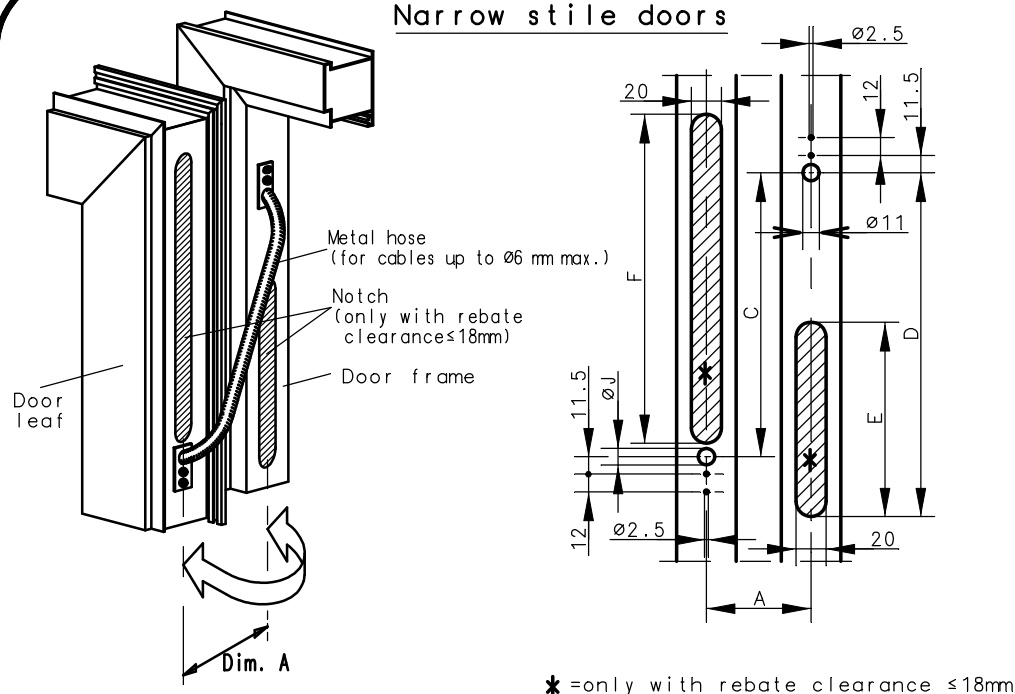
3-core cable

outer diameter max. 6mm

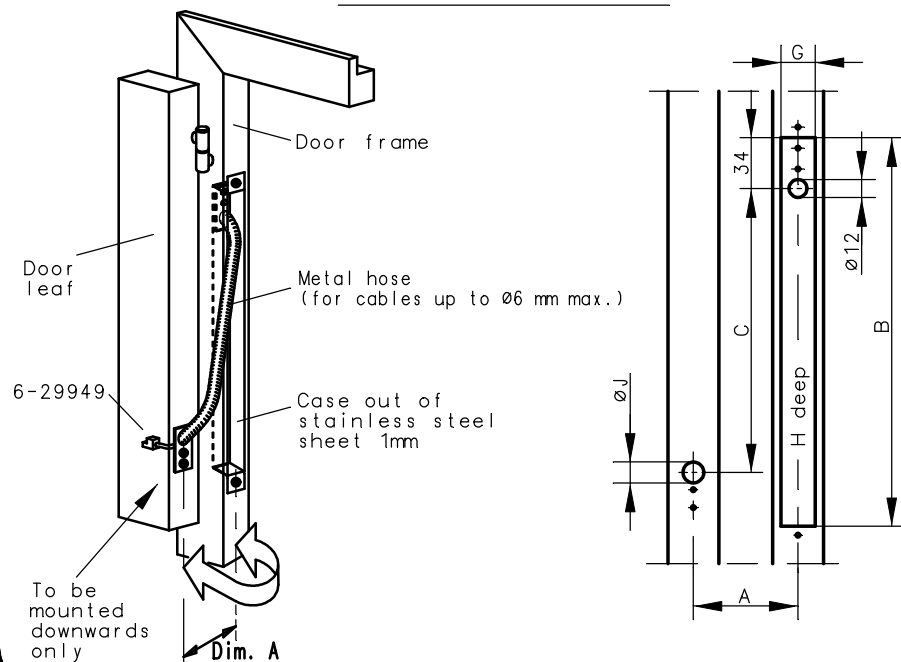
Wire cross section	until	length:	0.50mm ²
	10m		
	40m		0.75mm ²
	50m		1.00mm ²
	75m		1.50mm ²
	125m		2.50mm ²

(not supplied
by GU)

Narrow stile doors



Timber/steel doors



Cable duct door leaf/frame

Function of cable duct

The cable duct is used for laying a cable from wall to door leaf so that an electrical connection onto or into the door leaf for various purposes is possible.

The cable duct protects cables up to Ø 6 mm from mechanical damage during opening and closing of the door and also from unwanted access when the door is closed.

Cables can move freely without tension at any opening angle of the door. Thus a long life of the cables is guaranteed.

Assembly of cable duct

The loose end of the metal hose which is not connected to the case should always be fixed to the door leaf or frame in downward direction (=hanging, see illustration).

The plug 6-29949-00-0 should also be mounted on that end of the metal hose. With the plug, the cable can be detached in order to unhinge the door leaf (see illustration).

In the case of narrow stile doors the cable duct is mounted without case, i.e. the metal hose must be screwed off the case.

Do not use pin contacts

- incorrectly adjusted pin contacts may cause malfunction
- frequent current interruptions due to the use of contact pins may cause malfunction
- corrosive pin contacts cause increased contact resistance resulting in malfunction
- therefore: use of pin contacts on one's own responsibility

cable duct	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F	Dim. G	Dim. H	Dim. J
6-29854-00-0	<70mm	260	190	230	130	220	24	19	14
6-29942-00-0	>70mm	480	410	450	140	440	24	19	14
6-30809-00-0	>70mm	346	280	320	140	310	20	17	11
9-39237-00-0 (without case)	>70mm	-	410	450	140	440	-	-	14
9-41419-00-0 (without case)	>70mm	-	280	320	140	310	-	-	11