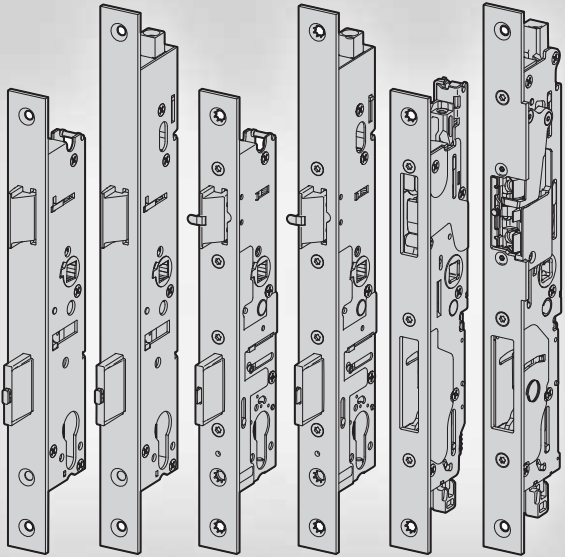


Serie 200



Ⓓ

Einsteckschloss mit Panikfunktion
für 1- und 2-flügelige Rohrrahmentüren
Montage- und Wartungsanleitung

ⒼⒷ

Mortise lock with panic function
for 1 and 2 leaf tubular frame doors
Installation and service instruction

	Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG Hauptstraße 18–32 42579 Heiligenhaus									
1309-CPR-0303	15									
EN 179 : 2008	3	7	7	B	1	3	2	2	A	A/B/C/D
1309-CPR-0304	15									
EN 1125 : 2008	3	7	7	B	1	3	2	1/2	A/B	A/B/C
LE/DOP-Nr. 008-03-DE/GB										





Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	Seite 3
Produktbeschreibung	Seite 3
Auflistung der Schlösser	Seite 3
Anwendungsbereich	Seite 5
Optionales Zubehör	Seite 5
Wichtige Hinweise und	
Sicherheitsmaßnahmen	Seite 7
Restrisiken	Seite 9
Vor der Montage	Seite 9
Allgemeines	Seite 9
Hinweise zur Bearbeitung der Tür	Seite 9
Umstellung der Fluchtrichtung	
(Abb. B)	Seite 10
Umstellen der Fluchtrichtung:	
Sv-Panik-Schlösser Funktion B	
und EDS sowie Panik-Schlösser	
Funktion B und D (Abb. B)	Seite 10
Umstellen der DIN-Richtung Sv-Panik-	
Schlösser (Abb. C)	Seite 10
Umstellung der DIN Richtung	
SV-Panik-Schlösser (Abb. C)	Seite 10
Umstellung der DIN Richtung	
Panik-Schlösser (Abb. D)	Seite 11
Umstellen der DIN-Richtung	
Panik-Schlösser (Abb. D)	Seite 11
Anleitung zur gesicherten Fallen-	
und Riegelfeststellung bzw.	
gesicherten Riegelfeststellung	
bei Sv-Panik-Schlössern	Seite 12
Aktivierung:	Seite 12
Deaktivierung:	Seite 13
Anleitung zur gesicherten Fallenfeststel-	
lung bei Panik-Schlössern	Seite 14
Aktivierung:	Seite 14
Deaktivierung:	Seite 14
Montage	Seite 15
Allgemeines	Seite 15
Montage der Komponenten	Seite 15
Schloss ohne Zusatzfalle	Seite 16
Schloss mit Zusatzfalle oben	
Teil 1: Schloss	Seite 17
Teil 2: Schnappriegelschloss/	
Schnäpper	Seite 18
Teil 3: Schließblech oben	Seite 19
Teil 4: Stangenführung	Seite 20
Teil 5a: Stangenberechnung mit	
Zusatzfalle	Seite 21
Teil 5b: Stangenberechnung	
mit Schnappriegelschloss	Seite 22
Panik-Gegenkasten	
Teil 1: Gegenkasten	Seite 23
Teil 2: Profilbearbeitung	Seite 24
Panik-Gegenkasten mit E-Öffner	
Teil 1: Gegenkasten (mit E-Öffner)	Seite 25
Teil 2: Profilbearbeitung	Seite 26
Panik-Gegenkasten	
Teil 3: Zubehör oben	Seite 27
Teil 4: Stangenführung	Seite 28
Teil 5: Verriegelung unten	Seite 29
Teil 6: Stangenberechnung	Seite 30
Teil 7: Montagehilfe	
Gegenkasten	Seite 31
Teil 8: Bedienung	
Stangensperre	Seite 32
Schließblech	Seite 33
Schließblech mit E-Öffner	Seite 34
Sv-Panikfunktion –	
Elektronische Drückersteuerung	
und Schlossüberwachung	Seite 35
Panikfunktion	
Schlossüberwachung	Seite 38
Gegenkastenüberwachung	Seite 41
Gegenkastenüberwachung	
mit E-Öffner	Seite 42
Gegenkasten mit E-Öffner	Seite 43
Inbetriebnahme	Seite 44
Wartung und Instandhaltung	Seite 44
Entsorgung	Seite 45
Gebrauchshinweise	Seite 45
Dokumentation	Seite 47



Table of content

General	Page 3
Product description	Page 3
List of locks	Page 3
Application Area	Page 5
Optional accessories	Page 5
Important information and	
safety measures	Page 7
Residual risk	Page 9
Before installation	Page 9
General	Page 9
Information for processing	
the door	Page 9
Changing the escape direction	
(Fig. B)	Page 10
Changing the escape direction:	
Self-Locking-Panic-Locks function B	
and EDS as well as Panic-Locks	
function B and D (Fig. B)	Page 10
Changing the DIN direction	
Self-Locking-Panic-Locks (Fig. C) .	Page 10
Changing the DIN direction	
Self Locking-Panic-Locks (Fig. C) ...	Page 10
Changing the DIN direction	
Panic-Locks (Fig. D)	Page 11
Changing the DIN direction	
Panic Locks (Fig. D)	Page 11
Instructions for Secured Latch	
and Dead Bolt Arresters or	Page 12
Secured Dead Bolt Arrester at Self	
Locking-Panic-Locks	Page 12
Activation:	Page 12
Deactivation:	Page 13
Instructions for Secured Latch Arresters at	
Panic-Locks	Page 14
Activation:	Page 14
Deactivation:	Page 14
Installation	Page 15
General	Page 15
Installation of components	Page 15
Lock without additional latch ...	Page 16
Lock with additional top latch	
Part 1: Lock	Page 17
Part 2: Latch lock/catch	Page 18
Part 3: Top strike plate	Page 19
Part 4: Rod guide	Page 20
Part 5a: Rod calculation	
with additional top latch	Page 21
Part 5b: Rod calculation	
with latch lock	Page 22
Panic strike box	
Part 1: Strike box	Page 23
Part 2: Profile processing	Page 24
Panic strike box with	
electric door opener	
Part 1: Strike box (with	
electric door opener)	Page 25
Part 2: Profile processing	Page 26
Panic strike box	
Part 3: Accessories top	Page 27
Part 4: Rod guide	Page 28
Part 5: Bottom locking unit	Page 29
Part 6: Rod calculation	Page 30
Part 7: Strike box assembling aid ..	Page 31
Part 8: Operation rod block	Page 32
Strike plate	Page 33
Strike plate with electric strike ..	Page 34
Self-Locking-Panic-Function	
Electrical handle control and	
lock monitoring	Page 35
Panic function	
Electrical handle control and	
lock monitoring	Page 38
Monitoring the strike box	Page 41
Monitoring the strike box with	
electric door opener	Page 42
Strike box with electric door	
opener	Page 43
Set maximum preload	Page 43
Start-up procedure	Page 44
Service and Maintenance	Page 44
Disposal	Page 45
Instructions for use	Page 45
Documentation	Page 47



Allgemeines

Diese Montageanleitung ist Bestandteil des Produkts. Sie enthält wichtige Angaben zu Sicherheit, Montage und Gebrauch. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche.

Diese Anleitung ist nach Montage und Funktionsprüfung dem Benutzer bzw. Betreiber zu übergeben. Sie ist zum Nachschlagen aufzubewahren.

Produktbeschreibung

Einsteckschloss mit Panikfunktion für 1- und 2-flügelige Rohrrahmen Türen.

Verweis auf Leistungserklärung:

LE/DoP-Nr. 008-03-DE BAUPVO2013-07-14
www.wss.de/service/download/leistungserklaerungen.html

General

This installation instruction is an essential part of the product. It contains important information about safety, installation and usage. Only use the product as described and for the indicated areas of application.

This instruction must be handed to the user and/or operator after the installation and performance test. This instruction must be kept for reference.

Product description

Mortise lock with panic function for 1 and 2 leaf tubular frame doors.

Performance declaration reference:

LE/DoP-No. 008-03-GB
BAUPVO2013-07-14
www.wss.de/en/service/download/declaration-of-performance.html



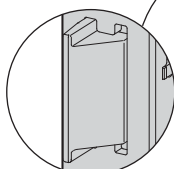
ACHTUNG! Die Sicherheitsmerkmale dieses Produkts sind eine wesentliche Voraussetzung für dessen Übereinstimmung mit DIN EN 1125/179. Es dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.



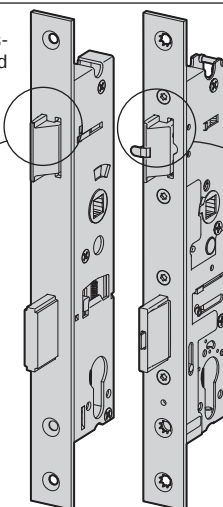
ATTENTION! The safety features of this product are an essential requirement for its compliance with DIN EN 1125/179. No changes may be made that are not described in this instruction.

A

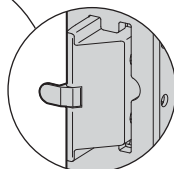
Unterschied der Fallenaufführung für die Panik- und Sv-Panikfunktion.



Panikfunktion
Panicfunction



Latch differences for panic and self-locking panic function.



Sv-Panikfunktion
Self Locking-
Panicfunction

Auflistung der Schlösser

Diese Herstellererklärung gilt für folgende Paniksets im Rohrrahmenbereich:

List of locks

This manufacturer's declaration applies for the following panic sets for tubular frame doors:

Sv-Panik-Schlösser

Self Locking-Panic-Locks

	Art.-Nr. Art.-N°	Anzahl Flügel Number of leaves	Funktion Function
Set 21	14.220	1	E
	14.221	1	B
	14.222	1	EDS
Set 22	14.224	1	E
	14.225	1	B
	14.226	1	EDS
Set 23	14.228	2	E
	14.229	2	B
	14.230	2	EDS
Set 24	14.232	2	E
	14.233	2	B
	14.234	2	EDS
Set 25	14.236/237	2	E
Set 26	14.240/241	2	E
Set 27	14.238/239	2	E
Set 28	14.242/243	2	E



Serie 200
Einsteckschloss mit Panikfunktion



Serie 200
Mortise lock with panic function

In diesen Sets sind folgende Schlösser
und Gegenkästen etc. enthalten:

The following locks and strike box are
included in these sets:

Sv-Panik-Schlösser

Self Locking-Panic-Locks

	Art.-Nr. <i>Art.-N°</i>	Anzahl Flügel <i>Number of leaves</i>	Funktion <i>Function</i>	Dornmaß mm <i>Backset mm</i>
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.250	1	E	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.260	1	B	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.270	1	EDS	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.254	2	E	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.264	2	B	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.274	2	EDS	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.252	1	E	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.262	1	B	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.272	1	EDS	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.256	2	E	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.266	2	B	34–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.276	2	EDS	34–45

Panik-Schlösser

Panic-Locks

	Art.-Nr. <i>Art.-N°</i>	Anzahl Flügel <i>Number of leaves</i>	Funktion <i>Function</i>
Set 11	14.200 14.201 14.202	1 1 1	E D B
Set 12	14.203 14.204 14.205	1 1 1	E D B
Set 13	14.206 14.207 14.208	2 2 2	E D B
Set 14	14.209 14.210 14.211	2 2 2	E D B
Set 15	14.212 14.213	2	E
Set 16	14.214 14.215	2	E
Set 17	14.216 14.217	2	E
Set 18	14.218 14.219	2	E

Panik-Schlösser

Panic-Locks

	Art.-Nr. <i>Art.-N°</i>	Anzahl Flügel <i>Number of leaves</i>	Funktion <i>Function</i>	Dornmaß mm <i>Backset mm</i>
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.160	1	E	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.164	1	B	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.162	1	D	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.166	2	E	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.170	2	B	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.168	2	D	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.172	1	E	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.176	1	B	30–45



	Art.-Nr. Art.-N°	Anzahl Flügel Number of leaves	Funktion Function	Dornmaß mm Backset mm
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.174	1	D	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.178	2	E	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.182	2	B	30–45
Panik-Einsteckschloss <i>Panic-mortise lock</i>	14.180	2	D	30–45

Zubehör

Panik-Gegenkasten <i>Panic-strike box</i>	14.280	2	–	30–45, 55, 65, 80
Panik-Gegenkasten <i>Panic-strike box</i>	14.284/285	2	–	30–45, 55, 65, 80
Schaltsschloss <i>Top lock</i>	14.288.---.426	2	–	–
Schnäpper <i>Catch</i>	14.294.---.405	2	–	–



ACHTUNG! Es dürfen keine zusätzlichen oder anderen Verschlüsse außerhalb der oben genannten Artikel bzw. außerhalb der Norm DIN EN 179 und DIN EN 1125 installiert werden, sofern nicht vorher die Zustimmung der zuständigen Genehmigungsbehörde eingeholt wurde. Ausgenommen Fluchttürsteuerungen gemäß den entsprechenden Normen bzw. Zulassungen. Dies betrifft nicht die Installation von Türschließern.

Anwendungsbereich

Die Panikschlösser von WSS kommen überall dort zum Einsatz, wo Türen in Flucht- oder Rettungswegen eingesetzt werden. Hauptaufgabe dieses Produktes ist es, Menschenleben in Flucht- bzw. Paniksituationen zu retten. Das wichtigste Merkmal ist hierbei, das Öffnen der Tür mit nur geringen Anstrengungen von Hand oder durch Körperdruck zu ermöglichen, auch wenn z. B. bei Dunkelheit und Rauch eine Menschenmenge in Panik die Tür unter Druck setzt.

Ausschluss nicht bestimmungsgemäßer Verwendungen:

Der Einsatz von serienmäßigen Panikschlössern für Rohrrahmentüren und deren Zubehör ist nicht bestimmungsgemäß

- bei Umgebungstemperaturen unter -20 °C bzw. über +100 °C
- bei Konstruktionen, die nicht für eine Panikfunktion geeignet sind
- bei Türen mit folgenden Merkmalen:
 - Türgewicht über 400 kg
 - Türhöhe über 3.500 mm
 - Türbreite über 1.600 mm
- abweichende Türabmessungen können in Sonderprüfungen nachgewiesen werden.
- die angegebenen Türflügelabmessungen in dieser Montageanleitung wurden an systemneutralen Elementen ermittelt und können von den hier angegebenen Werten abweichen. Die Vorgaben der Systemanbieter sind einzuhalten.

Optionales Zubehör



ACHTUNG! Die Befestigungsvorchriften und Anleitungen der Drückhersteller sind zu beachten. Sollten die Drücker nicht Bestandteil der Bestellung und Lieferung von WSS sein, so hat der Händler bzw. der Hersteller des Türelementes eigenverantwortlich sicher zu stellen, dass nur die geprüften und



ATTENTION! No additional locks or those other than the items listed above and/or outside the standard DIN EN 179 and DIN EN 1125 may be installed if no approval from the responsible approval authority has been obtained beforehand; with the exception of escape door control systems in compliance with the corresponding standards and/or permits. This does not affect the installation of door closers.

Application Area

WSS panic locks are used everywhere where doors for escape or emergency routes are required.

The main function of this product is to save human lives during escape or panic situations. The most important feature hereby is to enable opening of the door with minimum effort by hand or body pressure, even if a panicking crowd puts pressure on the door e.g. in the dark or in smoke.

Exclusion of incorrect utilisation:

The usage of standard panic locks for tubular frame doors and their accessories is not intended for use

- at ambient temperatures under -20 °C and/or above +100 °C
- with constructs that are not intended to have a panic function
- for doors with the following features:
 - Door weight over 400kg
 - Door height over 3.500 mm
 - Door width over 1.600 mm
- deviating door dimensions can be verified in separate checks.
- the door dimensions specified in this assembly instruction have been determined on elements that are system-neutral and may deviate from the values specified here. The specifications of the system provider must be observed.

Optional accessories



ATTENTION! The handle manufacturer's mounting regulations and instructions are to be observed. If the handles are not part of WSS's order and supply, the dealer and/or manufacturer of the door component is solely responsible for ensuring that only certified and approved handles are used.



zugelassenen Drücker eingesetzt werden.

Innere Betätigungsvorrichtungen:

Nach DIN EN 179

- geprüfte Drücker gemäß Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1309-CPR-0303

Nach DIN EN 1125

- Panik-Druckstange PD 99
Art.-Nr. 14.484.----.---
14.492.----.---
- Panik-Stangengriff
Art.-Nr. 14.4--.0000.---
14.4--.1000.---
14.4--.2000.---
14.4--.300-.---
ECO EPN 900 IV

- In Verbindung mit dem Panik-Stangengriff Design Line sind keine elektronischen Knaufzylinder zulässig (Klemmgefahr der Finger)!
- Bei Panik-Druckstange PD 99 und Stangengriffen ist immer eine Zwängungsfreiheit bauseits zu prüfen bzw. nachzuweisen!

Äußere Betätigungsvorrichtungen mit Anbindung an das Paniksystem:

Nach DIN EN 179

- Geprüfte Drücker gemäß der Leistungsbeständigkeit 1309-CPR-0303 identisch mit dem inneren Drücker.

Nach DIN EN 1125

- Drücker welche z.B. nach DIN EN 1906, DIN EN 18273 und nach DIN EN 179 geprüft wurden und somit einen gewissen Qualitätsstandard nachgewiesen haben.

Ergänzende Beschlagkomponenten wie elektronische Außenbeschläge finden Sie in der ergänzenden Herstellererklärung auf www.wss.de/service/herstellereklaerung.



Inner operating devices:

According to DIN EN 179

- Certified handles according to certificate of the constancy of performance 1309-CPR-0303

According to DIN EN 1125

- Panic push-bar PD 99
Art.-N° 14.484.----.---
14.492.----.---
- Panic bar
Art.-N° 14.4--.0000.---
14.4--.1000.---
14.4--.2000.---
14.4--.300-.---
ECO EPN 900 IV

- No electronic knob cylinders are permitted in conjunction with the panic bar Design Line (risk of trapping fingers)!
- When using panic push bar PD 99 and panic bars, measure restrictions have to be considered or proved on site!

Outer operating devices with connection to the panic system:

According to DIN EN 179

- Certified handles according to the constancy of performance 1309-CPR-0303 identical to the inner handle.

According to DIN EN 1125

- Handles that have been certified e.g. according to DIN EN 1906, DIN EN 18273 and DIN EN 179, and therefore have a certain established quality standard.

You find additional components such as electronic external fittings in the additional manufacturer's declaration on www.wss.de/en/service/herstellereklaerung.





Wichtige Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen

**Vermeiden Sie Verletzungen,
Schäden und Fehlfunktion indem Sie
alle Anweisungen befolgen.**

Panikschröcker für Rohrrahmentüren der Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (im folgenden WSS genannt) sind zum Einbau in ein- und zweiflügelige Türen vorgesehen.

- Bevor der Notausgangs- bzw. Panikverschluss an einer Feuerschutz- bzw. Rauchschutztür installiert wird, muss überprüft werden, ob der Notausgangverschluss für diese spezielle Tür geeignet und zugelassen ist (siehe Anhang B, DIN EN 1125 und DIN EN 179). Die Verschlussysteme sind nach Feuerwiderstandsklasse EI60 / E30 / E60 / E90 in ein- und zweiflügeligen Stahl-Rohrrahmentüren geprüft. Siehe hierzu die Herstellererklärung zu den durchgeführten Brandversuchen unter www.wss.de/service/herstellereerklaerung.
- Mit Einbau und Wartung der Panikschröcker dürfen nur Personen beauftragt werden, die hiermit vertraut sind. Sie müssen vom Unternehmer mit dem Einbau und der Wartung beauftragt sein. Sie müssen die einschlägigen Normen und Vorschriften (z.B. DIN EN 1125, DIN EN 179, etc.) kennen und entsprechend unterwiesen worden sein.
- Sie müssen die von WSS erstellte Montageanleitung gelesen und verstanden haben.
- Ist mehr als eine Person mit einer der oben genannten Tätigkeiten betraut, so hat der Unternehmer einen Aufsichtführenden zu bestimmen, der weisungsbefugt ist.
- Überprüfen Sie vor Beginn der Montage alle Teile auf Vollständigkeit. Verwenden Sie nur einwandfreie Komponenten.
- Die Tür ist auf korrekte bzw. leichte und ungehinderte Öffnung zu prüfen und darf keinen Verzug aufweisen.
- Beim Einsatz von Türdichtungen muss gewährleistet sein, dass diese den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Tür bzw. die Funktion des Türverschlusses nicht beeinträchtigen.
- Bei zweiflügeligen Türen mit überfälltem Mittelanschlag, an denen beide Flügel mit Panikverschlüssen ausgerüstet sind, muss sich jeder Flügel öffnen lassen, wenn sein Verschluss betätigt wird. Auf eine Zwängungsfreiheit der Türflügel und der Beschläge ist zu achten. Eine Mitnehmerklappe ist vorzusehen.
- Bei Panikverschlüssen nach DIN EN 1125 ist sicher zu stellen, dass die richtige Länge montiert wurde. Die größtmögliche wirksame Stangenlänge ist zu wählen, mindestens 60% der Türblattbreite müssen zur Auslösung zur Verfügung stehen.
- Türen mit Glaseinsätzen, die mit einem Notausgangs- bzw. Panikverschluss ausgerüstet werden, sollten mit einer Sicherheitsverglasung (Sicherheitsglas oder Verbund-sicherheitsglas) ausgerüstet sein.
- Für die Befestigung eines Notaus-



Important information and safety measures

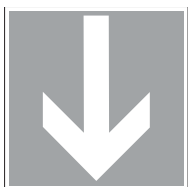
**Prevent injuries, damages and
malfunction by following all
instructions.**

Panic locks for tubular frame doors from Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (hereafter referred to as WSS) designed for the installation in single and double leaf doors.

- Before emergency exit and/or panic devices is installed on a fire protection and/or smoke protection door, the door should be inspected to ensure that the emergency devices is suitable and approved for this specific door (see Annex B DIN EN 1125 and DIN EN 179). Locking systems were tested according to fire resistance class EI60/ E30/ E60/ E90 in single and double leaf steel frame doors.
See the manufacturer's declaration on the fire tests carried out under www.wss.de/en/service/herstellereerklaerung.
- Only persons familiar with the installation and maintenance of panic locks can be commissioned to work on them. The contractor must commission such persons with installation and maintenance. They must know the relevant standards and regulations (e.g. DIN EN 1125, DIN EN 179 etc.) and have the relevant training.
- They must have read and understood the installation instructions issued by WSS.
- If more than one person is entrusted with the activity mentioned above, the contractor must designate a supervisor who is authorised to give instructions.
- Before beginning installation, check for completeness of all parts. Only use components that are free of defects.
- The door must be checked for correct, easy and unhindered opening and should not be warped.
- When using door seals it must be guaranteed that they do not impair the proper use of the door and/or the locking function of the door.
- For double-leaf rebated doors with centre stop where both leaves are equipped with panic devices, it must be possible to open each leaf when its lock is activated. It must be ensured that the door leaf and fittings can move without restriction. The use of a pushing flap must be considered.
- For panic devices according to DIN EN 1125 it must be ensured that the right length is mounted. The largest possible rod length is to be selected, at least 60% of the door leaf width must be available for triggering.
- Doors with glass inserts that are fitted with an emergency exit and/or panic device, should be fitted with safety glazing (safety glass or laminated safety glass).
- Various fastening elements may be necessary, which deviate from those included in the scope of supply, in order to mount an emergency lock onto various types of doors. In this case, the fitter should select solid, durable fastening components that

gangsverschlusses an verschiedenen Türarten, können unterschiedliche Befestigungsteile erforderlich sein, die von denen im Lieferumfang enthaltenen abweichen. Hierbei ist durch den Monteur eine, den Erfordernissen entsprechend dauerhaft, solide Befestigung zu wählen, bzw. mit WSS Rücksprache zu halten.

- Notausgangsverschlüsse sind nicht für den Einsatz an Pendeltüren geeignet.
- Der Drücker oder der Panik-Stangen-griff bzw. die Panik-Druckstange sollte normalerweise in einer Höhe zwischen 900 mm und 1.100 mm über der Oberfläche des fertigen Fußbodens installiert werden. Falls bekannt ist, dass die Mehrheit der Benutzer kleine Kinder sind, sollte eine Reduzierung der Drückerhöhe in Betracht gezogen werden.
- Die Verriegelungsstangen müssen so eingestellt und gesichert werden, dass ein sicheres Eingreifen gewährleistet ist.
- Es muss beachtet werden, dass der Überstand der Stangen in der hereingezogenen Stellung die freie Bewegung der Tür nicht behindert.
- Falls die zu befestigenden Paniktürverschlüsse an zweiflügeligen Türen mit überfälzten Mittelanschlag und Türschließern vorgesehen sind, muss ein Schließfolgeregler nach DIN EN 1158 mit Mitnehmerklappe installiert werden, oder eine in die Schließanlage integrierte Schließfolgeregelung, um die richtige Schließfolge der Tür zu gewährleisten. Dies ist für Feuerschutz- und Rauchschtztüren besonders wichtig.
- Falls ein Türschließer installiert wird, muss darauf geachtet werden, dass hierdurch die Betätigung der Tür durch Kinder, Behinderte und ältere Personen nicht erschwert wird.
- Vorgesehene Bodenschließmulden, Schließbleche bzw. Schließmulden müssen gemäß der Anleitung installiert werden, so dass die Übereinstimmung mit dem geprüften Normelement sichergestellt ist. Abweichungen aufgrund unterschiedlicher Ausführungen sind nur in Absprache mit WSS zulässig.

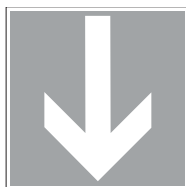


Bei Paniktüren nach DIN EN 1125 sollte an der Innenseite der Tür, unmittelbar oberhalb der horizontalen Betätigungsstange, oder auf der Betätigungsstange selbst, ein Schild mit der

Aufschrift „Drücken“ oder „Zum Öffnen gegen die Stange drücken“ oder ein Piktogramm vorgesehen werden. Die Farbe sollte weiß auf einem grünen Hintergrund sein, ähnlich dem Piktogramm Bild A1 in der DIN EN 1125 (Punkt A.19).

correspond to the requirements, and/or consult WSS.

- Emergency exit devices are not suitable for use on double action doors.
- The handle or panic bar and/or panic push-bar should normally be installed between 900 mm and 1.100 mm above the surface of the finished floor. If it is known that the majority of users are small children, lowering the height of the handle should be considered.
- The locking bar must be set up and secured in such a way that secure intervention is guaranteed.
- It must be ensured that the protrusion of the bar in the drawn-in position does not hinder the free movement of the door.
- If the panic door devices are intended to be mounted on double-leaf rebated doors with centre stop and door closers, a door leaf coordinator as per DIN EN 1158 with pushing flap must be installed or a door leaf coordinator integrated into the locking system in order to guarantee the right closing sequence. This is particularly important for fire and smoke protection doors.
- If a door closer is installed, it must be ensured that it does not make it difficult for children, handicapped persons and seniors to open the door.
- Floor locking hatches, strike plates and/or locking hatches must be installed according to the instructions so that conformity with the standard component is ensured. Deviations due to different models are only permitted after consulting WSS.



For panic doors as per DIN EN 1125, a sign with the inscription “Press” or “Press against the bar to open” or a pictogram should be put onto the inside of the door, directly above the horizontal

operating bar or on the operating bar itself. The colour should be white on a green background, similar to the pictogram Figure A1 in DIN EN 1125 (Point A.19).



Restrisiken

WSS ist ständig bemüht die Produkte zu verbessern und die Sicherheit und Funktionalität zu erhöhen. Folgende Risiken können konstruktiv nicht abgedeckt werden:

- Die Panikschlösser von WSS erfüllen nur dann ihre Funktion, wenn sie einwandfrei montiert und regelmäßig gewartet werden.
- Unerlaubte Manipulation durch Dritte kann eine Einschränkung oder den Verlust der Sicherheitsfunktion nach sich ziehen.

Vor der Montage

Allgemeines

Der Türenhersteller bzw. das beauftragte Montageunternehmen ist dafür verantwortlich, dass die Tür den geltenden Normen entspricht und die Bearbeitung der Tür fachmännisch ausgeführt wird.

Hinweise zur Bearbeitung der Tür

- Fertigen Sie die Bohrungen und Ausfräsungen gemäß den Zeichnungen auf den Seiten 10 bis 26 an. Dabei ist die Positionierung der Komponenten des Schließsystems türabhängig. Beachten Sie für Bohrungen und Ausfräsungen für Drücker, Panik-Druckstange PD 99 oder Panik-Stangengriffe die Montageanleitungen dieser Beschläge.
- Entgraten Sie die Bohrungen und Ausfräsungen sorgfältig.

Residual risk

WSS continually strives to improve its products and increase safety and functionality. The following risks cannot be covered by the design:

- WSS panic locks can only fulfil their function when they are mounted properly and serviced regularly.
- Unauthorised manipulation by third parties can lead to limitations to and loss of the safety function.

Before installation

General

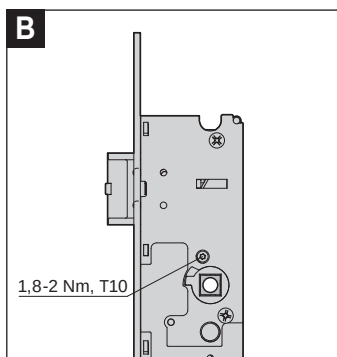
The door manufacturer and/or the company that has been commissioned with installation is responsible for ensuring that the door complies with the applicable standards and that the processing of the door is done in a professional manner.

Information for processing the door

- Make the drill holes and grooves according to the drawings on pages 10 to 26. The positioning of the locking system components depends on the door. Consider the installation instructions for the fittings when making drill holes and grooves for handles, panic push-bar PD 99 or panic bars.
- Carefully deburr the drill holes and grooves.

Umstellung der Fluchtrichtung (Abb. B)

Changing the escape direction (Fig. B)



Umstellen der Fluchtrichtung: Sv-Panik-Schlösser Funktion B und EDS sowie Panik-Schlösser Funktion B und D (Abb. B)

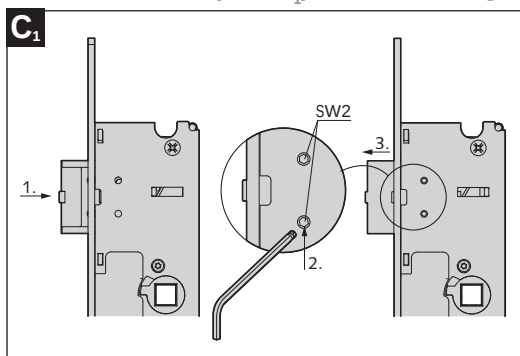
Die Panikfunktion ist als Auswärtsfunktion voreingestellt. Zum Umstellen auf Einwärts-Funktion ist der Gewindedorn (T10) laut Abbildung zu lösen und auf der anderen Schlossseite an gleicher Position wieder einzuschrauben.

Changing the escape direction: Self-Locking-Panic-Locks func- tion B and EDS as well as Panic- Locks function B and D (Fig. B)

The panic function is pre-set as outward function. To change to the inward function, the threaded mandrel (T10) must be loosened according to the figure and screwed back at the same position on the other side of the lock.

Umstellung der DIN Richtung Sv-Panik-Schlösser (Abb. C₁)

Changing the DIN direction Self Locking-Panic-Locks (Fig. C₁)



(Version bis 07/2020)

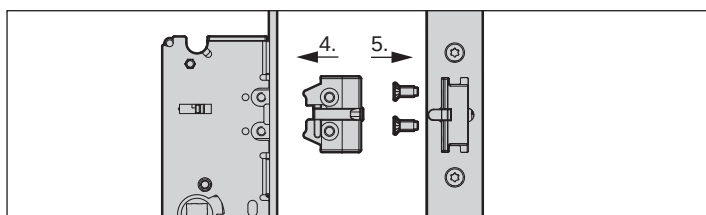
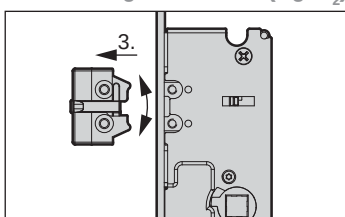
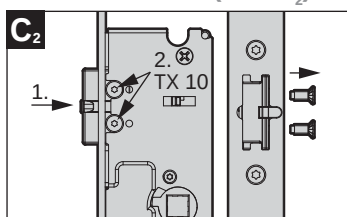
Die Falle bündig in das Schloss drücken bis der Innensechskant (SW2) der Gewindestifte an der Seite sichtbar ist (1). Die Gewindestifte lösen (nicht herausdrehen) (2), den Fallenkopf aus dem Schlosskasten ziehen, umdrehen und wieder eindrücken bis die Befestigungslöcher auf der anderen Seite sichtbar sind. Den Fallenkopf mit den Gewindestiften wieder befestigen (3).

(Version until 07/2020)

Press the latch flush into the lock until the hexagon socket (SW2) of the threaded pins can be seen on the side (1). Loosen threaded pins (do not unscrew) (2), pull the latch head out of the lock case, turn it around and press it back in until the fixing holes can be seen on the other side. Fit the latch head again using the threaded pins (3).

Umstellung der DIN Richtung Sv-Panik-Schlösser (Abb. C₂)

Changing the DIN direction Self Locking-Panic-Locks (Fig. C₂)



(Version ab 07/2020)

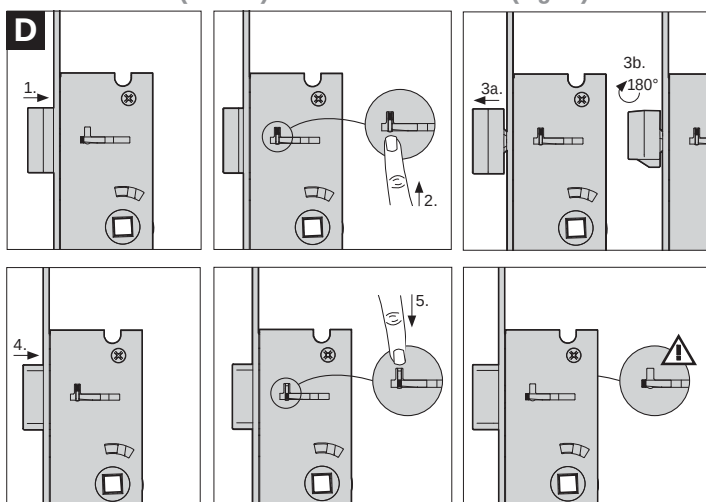
Die Falle ca. 6 mm in das Schloss drücken bis der Innentorx (TX10) der Senkkopfschrauben an der Seite sichtbar ist (1). Die Senkschrauben lösen und demontieren (2). Den Fallenkopf, inkl. des Auslösehebels aus dem Schlosskasten ziehen, um 180° drehen (3) und wieder eindrücken (4) bis die Senke im Fallenkopf auf der anderen Seite sichtbar sind. Den Fallenkopf mit den Senkkopfschrauben wieder sichern (5).

(Version from 07/2020)

Press the latch flush apprimatly 6mm into the lock until the internal torx (TX10) of the countersunk screws can be seen on the side (1). Loosen and remove the countersunk screws (2). Pull the latch head with release lever out of the lock case, turn it around (3) and press it back (4) in until the recess in the latch head can be seen on the other side. Fit the latch head again using the countersunk screws (5).

Umstellung der DIN Richtung Panik-Schlösser (Abb. D)

Changing the DIN direction Panic-Locks (Fig. D)



Falle in den Schlosskasten drücken (1) bis der Schieber nach oben geschoben werden kann (2). Fallenkopf aus dem Kasten ziehen (3a) und um 180° drehen (3b). Anschließend den Fallenkopf wieder in den Kasten drücken (4) und Schieber zur Arretierung nach unten schieben (5).

Press latch into case (1) until the slider can be pushed to the top (2). Pull the latch head out of the case (3a) and turn 180 degrees (3b). Afterwards press the latch head back into case (4) and the slider downwards (5).

Anleitung zur gesicherten Fal- len- und Riegelfeststellung bzw. gesicherten Riegelfeststellung bei Sv-Panik-Schlössern

- Fallen- und Riegelfeststellung für Tagesöffnung (Dauer-Auf)*
- Riegelfeststellung für die Verwen-
dung mit E-Öffnern

Instructions for Secured Latch and Dead Bolt Arresters or Secured Dead Bolt Arrester at Self Locking-Panic-Locks

- Latches and dead bolt arresters for
daytime opening (Long-term open)*
- Dead bolt arrester for the use of
electric strikes

E

Aktivierung:

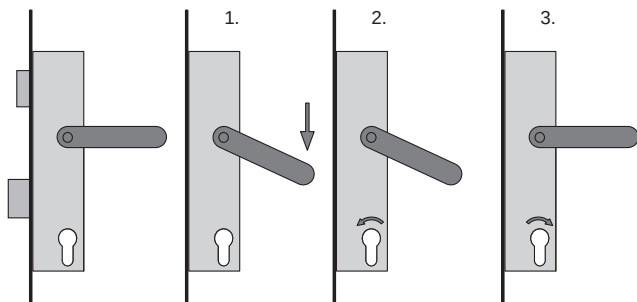
1. Den Türdrücker bis zum Anschlag
herunterdrücken. Den Türdrücker in
dieser Position bis nach Ausführung
von Schritt 3 gedrückt halten.
2. Bei betätigtem Drücker (eingezoge-
ne Falle und Riegel) den Schlüssel
bis zum Anschlag in Richtung Stulp
drehen.
3. Den Schlüssel zurückdrehen (Rich-
tung Bandseite), abziehen und den
Türdrücker loslassen.

Falle und Riegel oder nur der Riegel
sind festgestellt.

Activation:

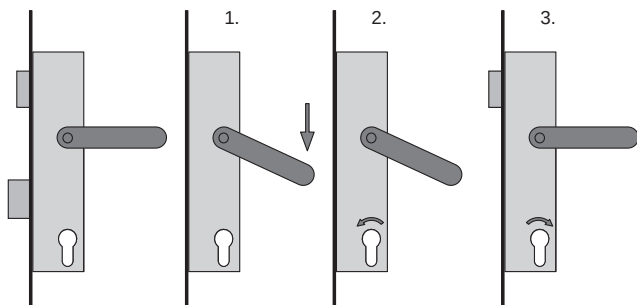
1. Press the lever handle down to the
end position. Keep the lever handle
pressed in this position until step 3
has been carried out.
2. While the handle is pressed (latch
and dead bolt pulled in), turn the
key to the end position towards the
front plate.
3. Turn back the key (towards the
hinge side), remove and let go of
the lever handle.

The latch and dead bolt or only the
dead bolt are secured.



Fallen- und Riegelfeststellung

Latch and dead bolt arrester



Riegelfeststellung

Dead bolt arrester

F

Deaktivierung:

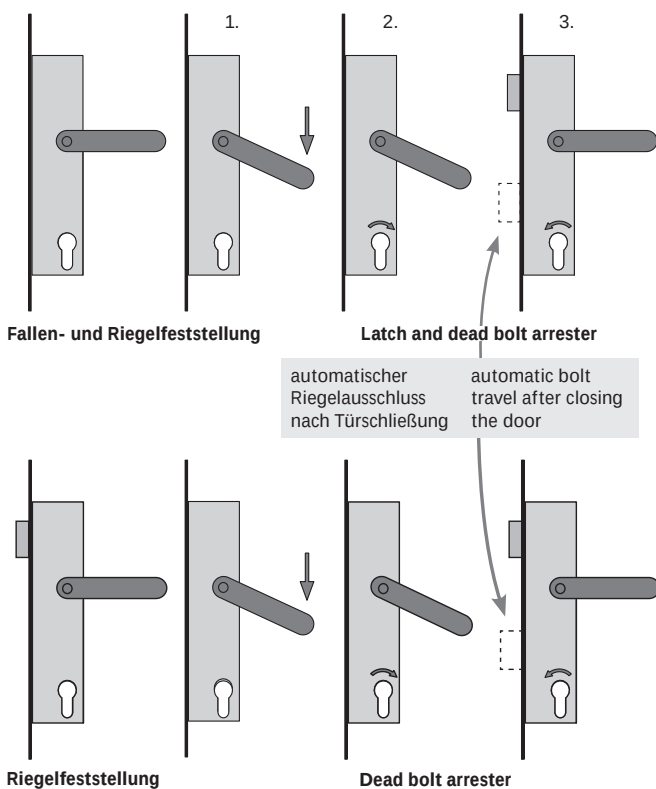
1. Den Türdrücker betätigen.
2. Bei betätigtem Drücker den Schlüssel bis zum Anschlag in Richtung Band-seite drehen.
3. Den Schlüssel zurückdrehen (Richtung Stulp) und abziehen.

Falle und Riegel oder nur der Riegel sind wieder aktiv.

Deactivation:

1. Press the Door handle
2. While the handle is pressed, turn the key to the end position towards the hinge side.
2. Turn back the key (towards the front plate) and remove.

The latch and dead bolt or only the dead bolt are active again.



* nicht für den RH- und FH-Bereich zulässig

* not allowed for smoke and fire-resistant areas

Anleitung zur gesicherten Fallenfeststellung bei Panik-Schlössern

Instructions for Secured Latch Arresters at Panic-Locks

- Fallenfeststellung für Tagesöffnung (Dauer-Auf)*

- Latches arresters for daytime opening (Long-term open)*

G

Aktivierung:

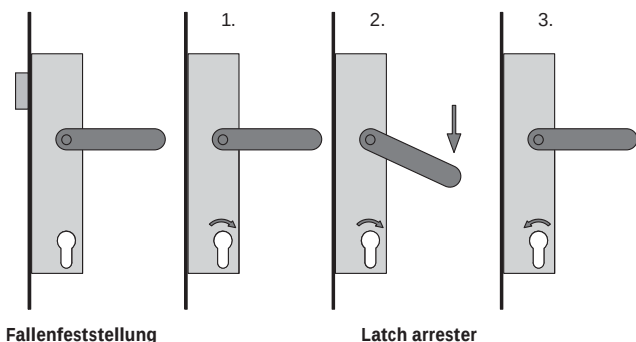
- Schlüssel bis zum Anschlag in Richtung Bandseite drehen und halten.
- Den Türdrücker betätigen.
- Den Schlüssel zurückdrehen (Richtung Stulp), abziehen und den Türdrücker loslassen.

Die Falle ist festgestellt.

Activation:

- Turn the key up to the stop towards hinge side and hold.
- Press the door handle.
- Turn back the key (towards the front plate), remove and let go of the door handle.

The latch is secured.



H

Deaktivierung:

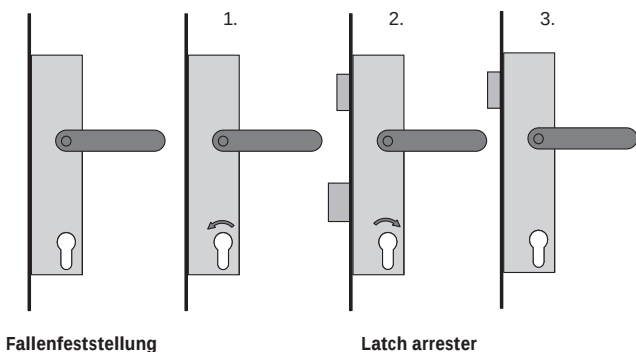
- Den Schlüssel in Richtung Stulp drehen und somit den Riegel ausschliessen.
- Den Schlüssel zurückdrehen (Richtung Bandseite) und abziehen.

Die Falle ist wieder aktiv.

Deactivation:

- Turn the key towards the front plate to lock the dead bolt.
- Turn back the key (towards the hinge side) and remove.

The latch is active again.



* nicht für den RH- und FH-Bereich
zulässig

* not allowed for smoke and fire-resist-
ant areas



Hinweise für Paniktüren, einwärts öffnend

Grundsätzlich sollen Fluchttüren im Zuge von Rettungswegen nach außen, also in Fluchtrichtung öffnen. Es sind aber Ausnahmen, eventuell wegen baulicher Gegebenheiten, möglich.

Die Fluchttürfunktion auf der Türbandseite (einwärts öffnend) ist nur nach Prüfung im Einzelfall gemäß DIN EN 179 für 1-flügelige Türen zugelassen. Es bedarf in jedem Fall einer Genehmigung durch die Baubehörde.



Information for panic doors inward opening

Basically, emergency exit doors should open outwards in the course of escape routes therefore, in the escape direction. However, due to structural circumstances exceptions are possible.

The emergency exit door function on the door hinge side (inward opening) is only permitted for single leaf doors according to DIN EN 179 only after checks in individual cases. An approval by the authorities is required in all cases.

Montage

Allgemeines

Die Senkungen in den Edelstahlstulpen sind für M5 Senkkopfschrauben ausgelegt.

Montage der Komponenten

Montage und Inbetriebnahme nur durch entsprechend unterwiesenes Fachpersonal.



ACHTUNG! Die Veränderung von Bauteilen oder die Verwendung von nicht zugelassenen Fremdprodukten oder anderem durch WSS nicht zugelassenen Zubehörs ist nicht gestattet. Zuwiderhandlung kann zu Beschädigungen der Komponenten und zum Verlust der Gewährleistung führen.

Bauen Sie alle Komponenten gemäß den Zeichnungen auf den Seiten 15 bis 34 in die vorgefertigten Ausfräsungen und Bohrungen ein.

Das Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss werkseitig gestellt werden.

Beachten Sie für die Montage mit der Panik-Druckstange PD 99 oder dem Panik-Stangengriff die Montageanleitungen dieser Beschläge.

Bei Türen mit Obenverriegelung ist auf ein gleiches Funktionsmaß beim Geh- und Standflügel zu achten. Dazu soll das Funktionsmaß zwischen den Flügeln kleiner oder gleich wie das Funktionsmaß oben sein (Abbildung I).

Installation

General

The counter sink in the stainless steel front plates are designed for M5 countersunk screws.

Installation of components

Installation and start-up can only be performed by expert personnel who have been instructed accordingly.



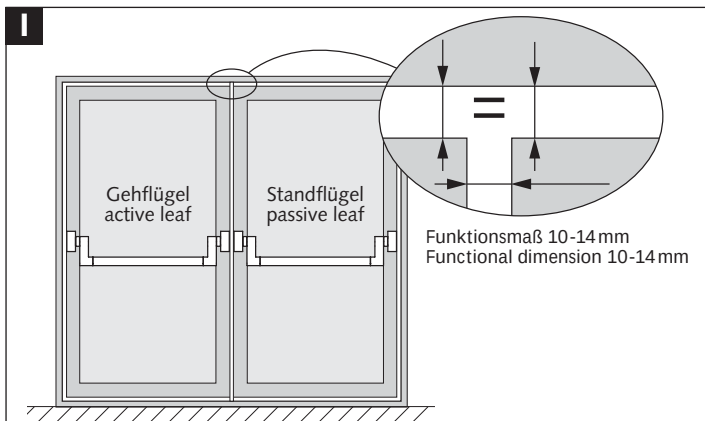
ATTENTION! The change of original components or the use of unauthorised products or other accessories that have not been approved by WSS is not permitted. Non-compliance can lead to component damage and loss of warranty.

Assemble all components according to the drawing on pages 15 to 34 into the pre-made grooves and drill holes.

The fixing material is not included in the scope of delivery and must be provided from the factory.

When installing the panic push bar PD 99 or panic bar, consider the installation instructions of these fittings.

Consider the same function dimensions of the active- and passive leaf for doors with top locking. The function dimension between the leaves must be smaller or the same like the top function dimension (figure I).



Lock without additional latch

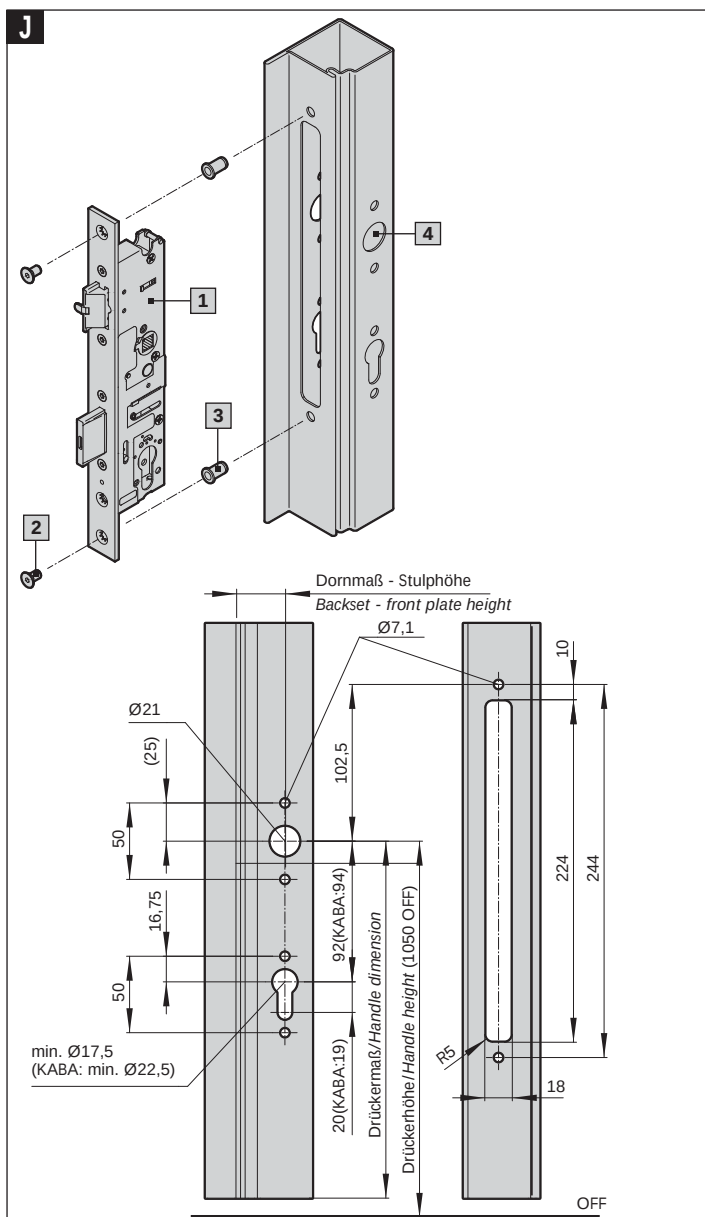
See figure J:

OFF = Surface of the finished floor

- 1** = Lock, Art.-N°: 14.160.---, 14.162.---, 14.164.---, 14.166.---, 14.168.---, 14.170.---, 14.250.---, 14.260.---, 14.270.---, 14.254.---, 14.264.---, 14.274.---
- 2** = Counter sunk screw, M5x15 (Tapping screws ISO 7050/ ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 3** = Blind rivet nuts for M5 are required for secure mounting.
- 4** = Recesses depending on the fitting (Panic push-bar PD 99 or panic bars)

The Figure illustrates the active leaf DIN left, DIN right in mirror image.

Abbildung gezeichnet für Gehflügel DIN links, DIN rechts spiegelbildlich.



Schloss mit Zusatzfalle oben

Teil 1: Schloss

Siehe Abbildung K1:

[....] = Maße für 24x6 U-Stulp

OFF = Oberfläche des fertigen Fußbodens

- 1** = Falle/Schnappriegelschloss aufschlagen/aufschauben
- 2** = Verbindungsstange
- 3** = Schloss, Art.-Nr.: 14.172.---, 14.174.---, 14.176.---, 14.178.---, 14.180.---, 14.182.---, 14.252.---, 14.262.---, 14.272.---, 14.256.---, 14.266.---, 14.276.---
- 4** = Senkschraube, M5x15 (Alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 5** = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmutter für M5 vorgeschrieben.
- 6** = Ausnehmungen je nach Beschlag (Drücker, Panik-Druckstange PD 99 oder Panik-Stängengriffe)

Abbildung gezeichnet für Gehflügel DIN links, DIN rechts spiegelbildlich.

Lock with additional top latch

Part 1: Lock

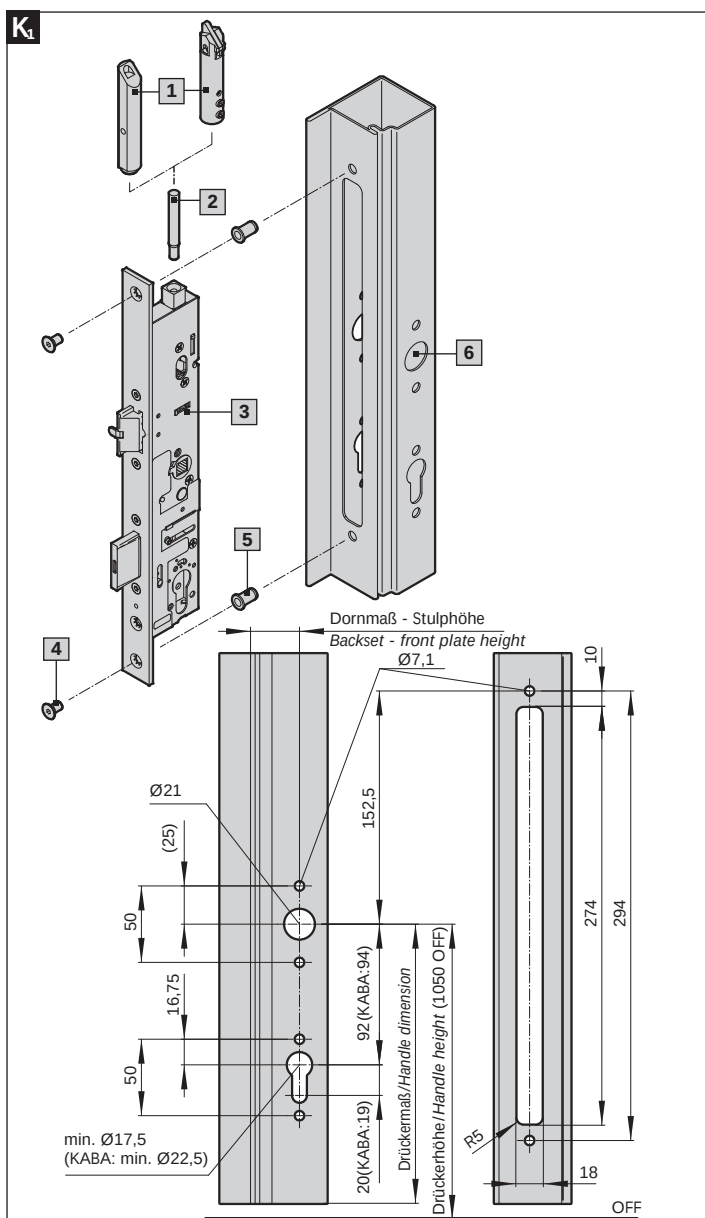
See figure K1:

[....] = Dimensions for 24x6 U-front plate

OFF = Surface of the finished floor

- 1** = Tap/screw the latch/latch lock
- 2** = Connection rod
- 3** = Lock, Art.-Nº: 14.172.---, 14.174.---, 14.176.---, 14.178.---, 14.180.---, 14.182.---, 14.252.---, 14.262.---, 14.272.---, 14.256.---, 14.266.---, 14.276.---
- 4** = Counter sunk screw, M5x15 (Tapping screws ISO 7050/ ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 5** = Blind rivet nuts for M5 are required for secure mounting.
- 6** = Recesses depending on the fitting (Handles, panic push-bar PD 99 or panic bars)

The Figure illustrates the active leaf DIN left, DIN right in mirror image.



Schloss mit Zusatzfalle oben Teil 2: Schnappriegelschloss/ Schnäpper

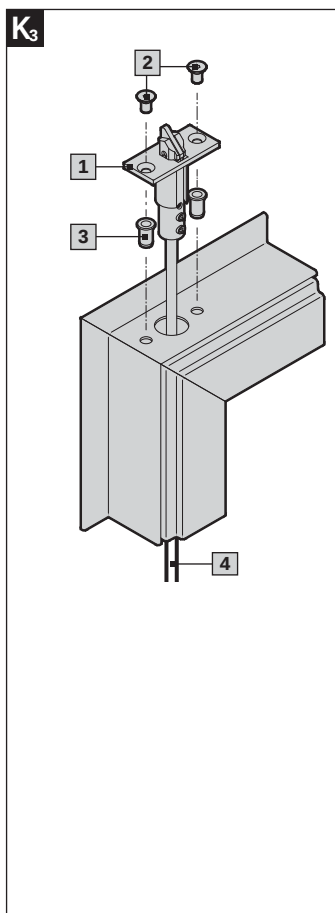
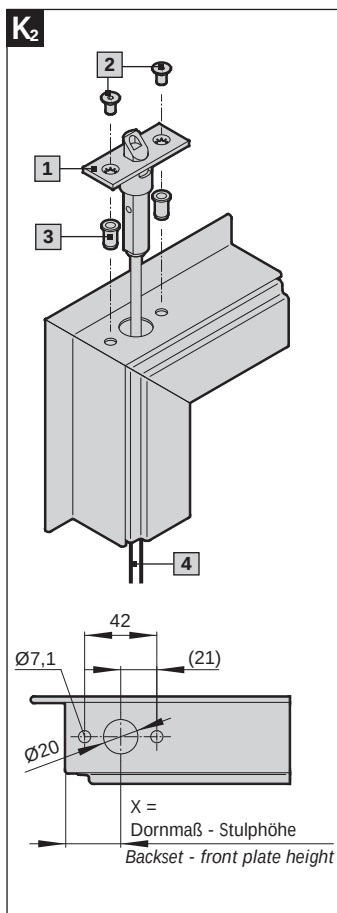
Siehe Abbildung K2/K3:

- 1** = Schnappriegelschloss/Schnäpper
incl. Fallenführung
- 2** = Senkschraube, M5x15
- 3** = Blindeinnietmutter für M5
- 4** = Stange

Lock with additional top latch Part 2: Latch lock/catch

See figure K2/K3:

- 1** = Latch lock/catch
incl. latch guide
- 2** = Counter sunk screw, M5x15
- 3** = Blind rivet nuts for M5
- 4** = Rod



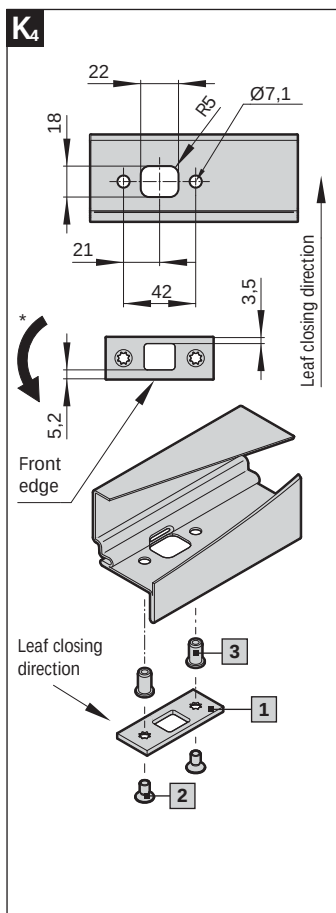
Schloss mit Zusatzfalle oben Teil 3: Schließblech oben

Siehe Abbildung K4/K5:

- 1 = Schließblech (mit E-Öffner)
- 2 = Schraube
- 3 = Blindeinnietmutter für M5

* Hinweis:

Das Drehen ist optional um mehr/weniger Andruck zu erzeugen.



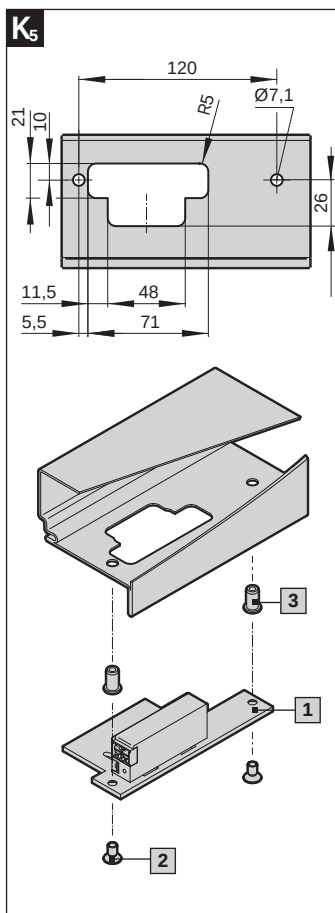
Lock with additional top latch Part 3: Top strike plate

See figure K4/K5:

- 1 = Strike plate (with electric strike)
- 2 = Screw
- 3 = Blind rivet nuts for M5

* Information:

Turning is optional for engaging to a more/less pressure.



Schloss mit Zusatzfalle oben

Teil 4: Stangenführung

Siehe Abbildung L1/L2:

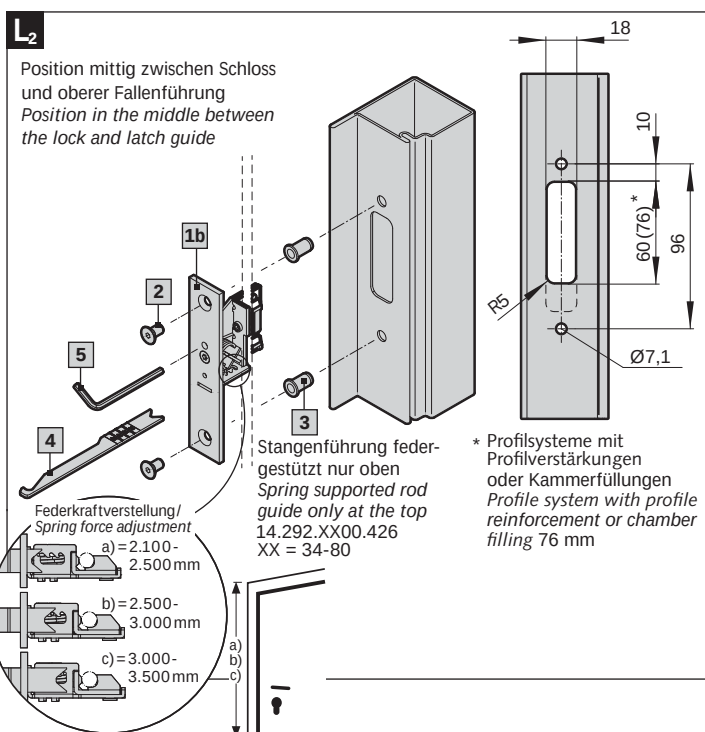
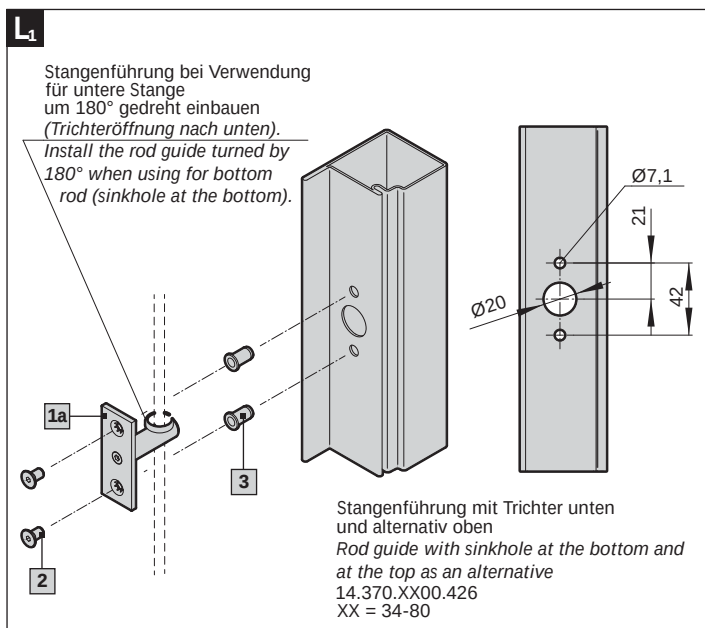
- 1a** = Stangenführung
- 1b** = Federgestützte Stangenführung
- 2** = Schraube
- 3** = Blindeinnietmutter für M5
- 4** = Verstellungswerkzeug
- 5** = Inbusschlüssel

Lock with additional top latch

Part 4: Rod guide

See figure L1/L2:

- 1a** = Rod guide
- 1b** = Spring supported rod guide
- 2** = Screw
- 3** = Blind rivet nuts for M5
- 4** = Adjustment tool
- 5** = Allen key



Schloss mit Zusatzfalle oben Teil 5a: Stangenberechnung mit Zusatzfalle

Siehe Abbildung M1

Stangenberechnung gültig für gleiches Spaltmaß zwischen Hauptfalle und Schließblech bzw. Zusatzfalle und Schließblech. Bei unterschiedlichen Spaltmaßen muss der Fallenausschluss der Zusatzfalle angepasst werden um sicherzustellen, dass beide Fallen bei Drückerbetätigung gleichzeitig freigegeben werden.

Lock with additional top latch Part 5a: Rod calculation with additional top latch

See figure M1

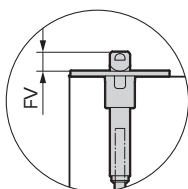
Rod calculation only valid for equal clearance between latch and strike plate or respectively additional latch and strike plate. For different clearances the additional latch projection must be adjusted to ensure that both latches will be released on lever handle actuation.

M1

Einstellung des ZV Fallenvorstands in Abhängigkeit der Türspaltmaße bei einer zweiflügligen Vollpaniktüre

Adjusting the CL latch protrusion depending on the size of the door gap in a 2 leaf, full panic door

	Abstand Stulp zu Schließblech ZV (Gangflügel) [mm] Gap between lock plate and CL strike plate (opening leaf) [mm]							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Abstand Stulp Hauptschloss zu Gegenkasten [mm] Gap between main lock plate and strike box [mm]	4	9	10	11	12	13	14	15
	5	8	9	10	11	12	13	14
	6	7	8	9	10	11	12	13
	7	6	7	8	9	10	11	12
	8	5	6	7	8	9	10	11
Fallenvorstand ZV [mm] FV CL latch protrusion [mm] LP								

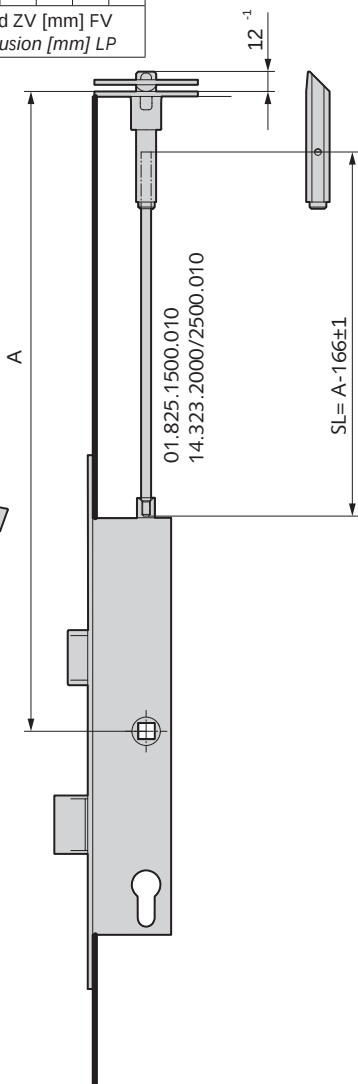


14.32x.1000.405

z.B. Durchschlag
e. g. drift punch

max. Ø 6

Sichtfenster zur
Kontrolle der
Anschlagtiefe
window to
check the
limit stop



Schloss mit Zusatzfalle oben

Teil 5b: Stangenberechnung mit Schnappriegelschloss

Siehe Abbildung M2

Lock with additional top latch

Part 5b: Rod calculation with latch lock

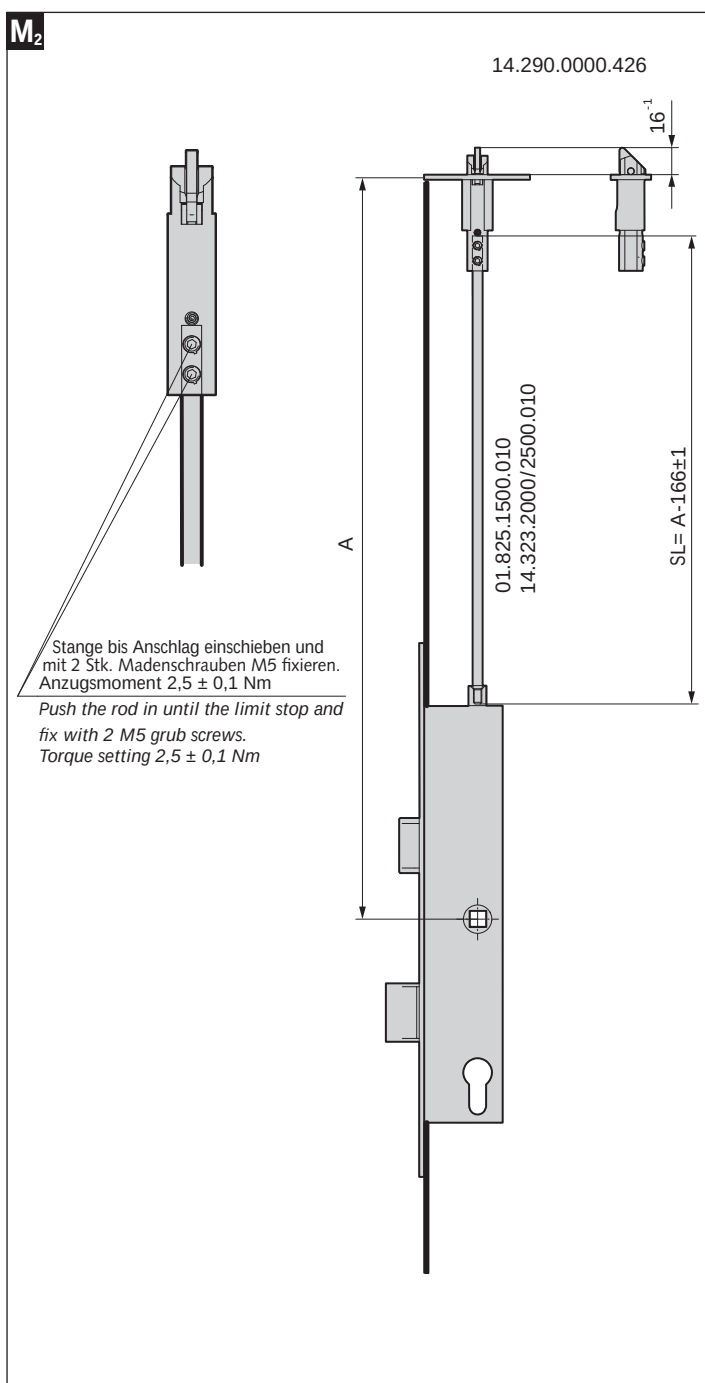
See figure M2

Nur zur Verwendung an 1-flügeligen Türen.

Use only at single sash doors.

Stangenberechnung gültig für gleiches Spaltmaß zwischen Hauptfalle und Schließblech bzw. Zusatzfalle und Schließblech. Bei unterschiedlichen Spaltmaßen muss der Fallenausschluss der Zusatzfalle angepasst werden um sicherzustellen, dass beide Fallen bei Drückerbetätigung gleichzeitig freigegeben werden.

Rod calculation only valid for equal clearance between latch and strike plate or respectively additional latch and strike plate. For different clearances the additional latch projection must be adjusted to ensure that both latches will be released on lever handle actuation.



Panik-Gegenkasten

Teil 1: Gegenkasten

Siehe Abbildung N1:

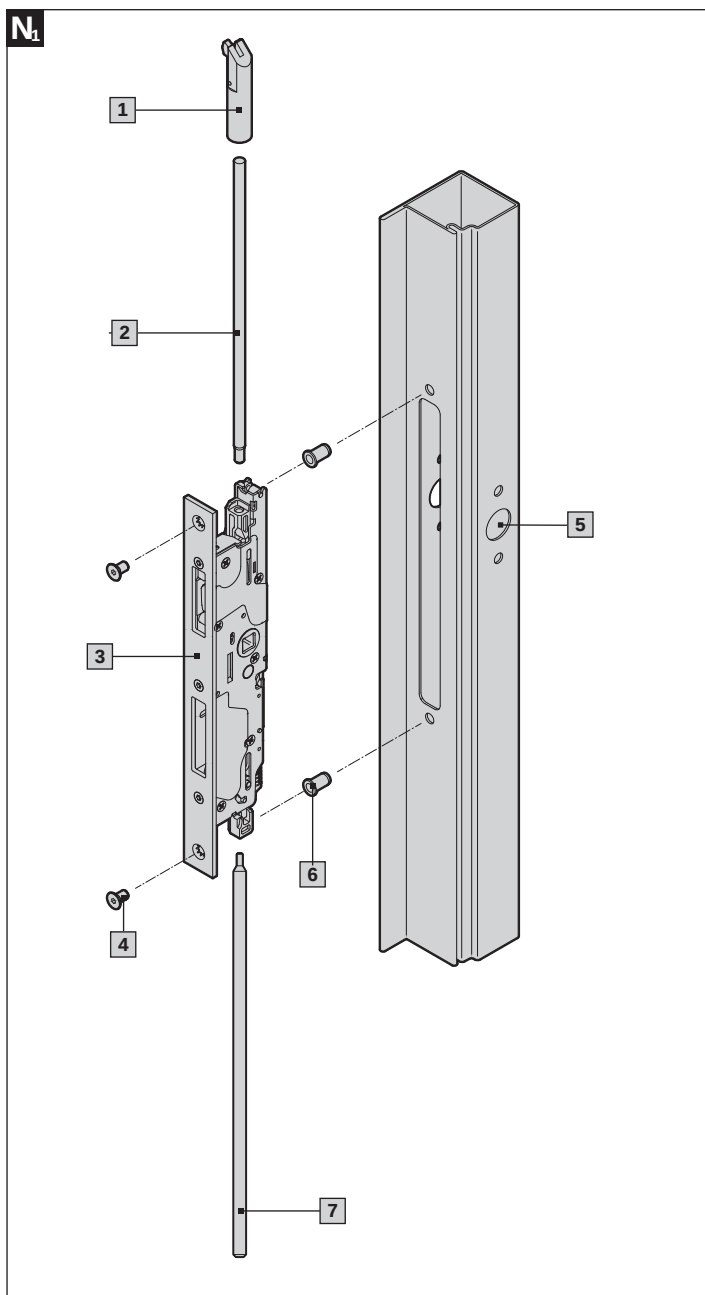
- 1** = Schaltschloss auf Verbindungsstange stecken.
Art.-Nr.: 14.288.---
- 2** = Verbindungsstange,
Art.-Nr.: 01.825.---/14.323.---
- 3** = Gegenkasten,
Art.-Nr.: 14.280.---
- 4** = Senkschraube, M5x15
(Alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 5** = Ausnehmungen je nach Beschlag
(Drücker, Panik-Druckstange PD 99 oder Stangengriffe)
- 6** = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmuttern für M5 vorgeschrieben.
- 7** = Verriegelungsstange
Art.-Nr.: 14.324.1000.010

Panic strike box

Part 1: Strike box

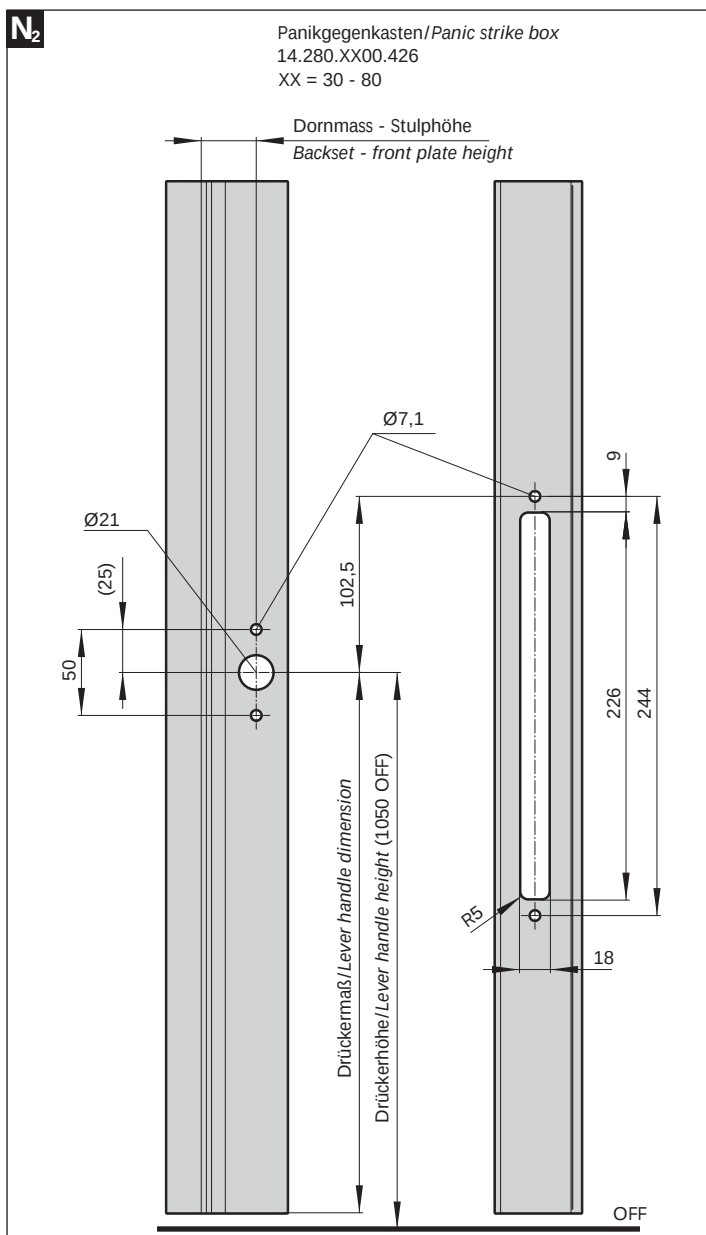
See figure N1:

- 1** = Insert top lock on the connection rod.
Art.-N°: 14.288.---
- 2** = Forcing rod,
Art.-N°: 01.825.---/14.323.---
- 3** = Strike box,
Art.-N°: 14.280.---
- 4** = Counter sunk screw, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 5** = Recesses depending on the fitting (Handles, panic push-bar PD 99 or panic bars)
- 6** = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.
- 7** = Knock locking piece on the connection rod.
Art.-N°: 14.324.0000.010



Panik-Gegenkasten
Teil 2: Profilbearbeitung
Siehe Abbildung N2

Panic strike box
Part 2: Profile processing
See figure N2



Panik-Gegenkasten mit E-Öffner

Teil 1: Gegenkasten (mit E-Öffner)

Siehe Abbildung N3:

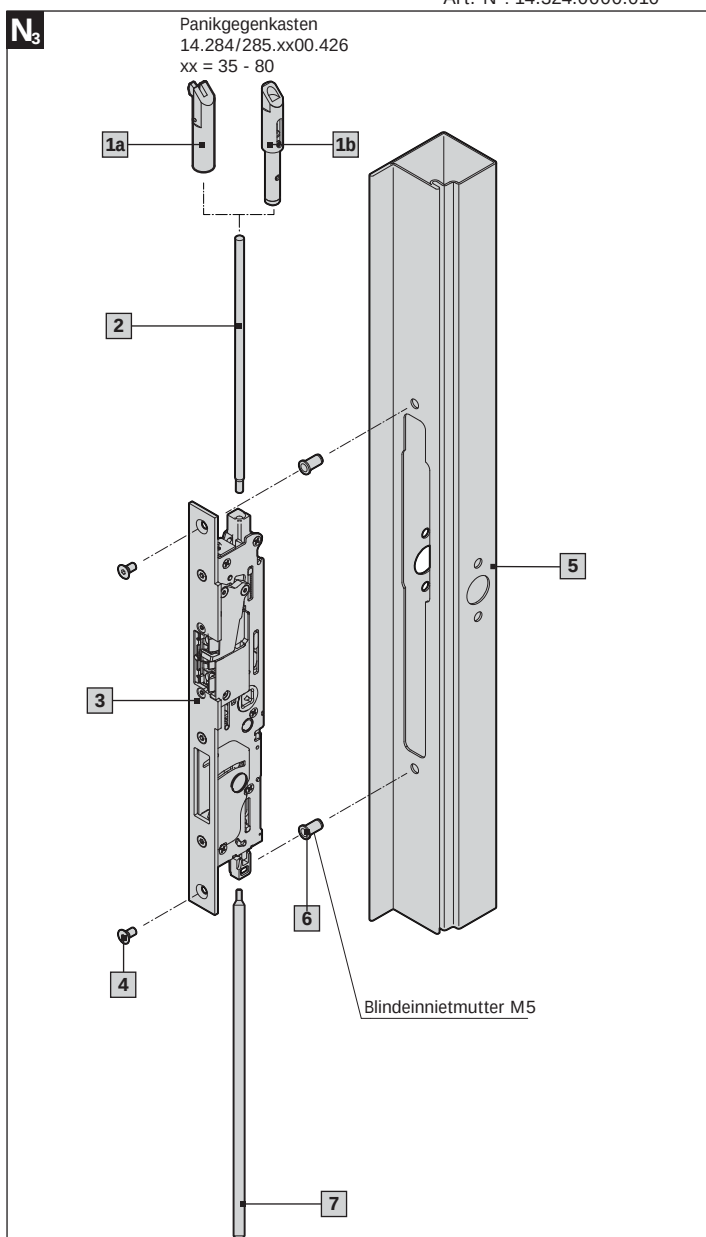
- 1a** = Schaltschloss auf Verbindungsstange stecken.
Art.-Nr.: 14.288.---
- 1b** = Gefederte Falle für Türen mit Antrieb auf Verbindungsstange stecken.
Art.-Nr.: 14.294.---
- 2** = Verbindungsstange,
Art.-Nr.: 01.825.---/14.323.---
- 3** = Gegenkasten,
Art.-Nr.: 14.284/285.---
- 4** = Senkschraube, M5x15
(Alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 5** = Ausnehmungen je nach Beschlag
(Drücker, Panik-Druckstange PD 99 oder Stangengriffe)
- 6** = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmutter für M5 vorgeschrieben.
- 7** = Verriegelungsstange
Art.-Nr.: 14.324.1000.010

Panic strike box with electric door opener

Part 1: Strike box (with electric door opener)

See figure N3:

- 1a** = Insert top lock on the connection rod.
Art.-N°: 14.288.---
- 1b** = Insert spring latch for doors with drive on the connection rod.
Art.-N°: 14.294.---
- 2** = Forcing rod,
Art.-N°: 01.825.---/14.323.---
- 3** = Strike box,
Art.-N°: 14.284/285.---
- 4** = Counter sunk screw, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 5** = Recesses depending on the fitting (Handles, panic push-bar PD 99 or panic bars)
- 6** = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.
- 7** = Knock locking piece on the connection rod.
Art.-N°: 14.324.0000.010



Panik-Gegenkasten mit E-Öffner

Teil 2: Profilbearbeitung

Siehe Abbildung N4

Panic strike box with electric door opener

Part 2: Profile processing

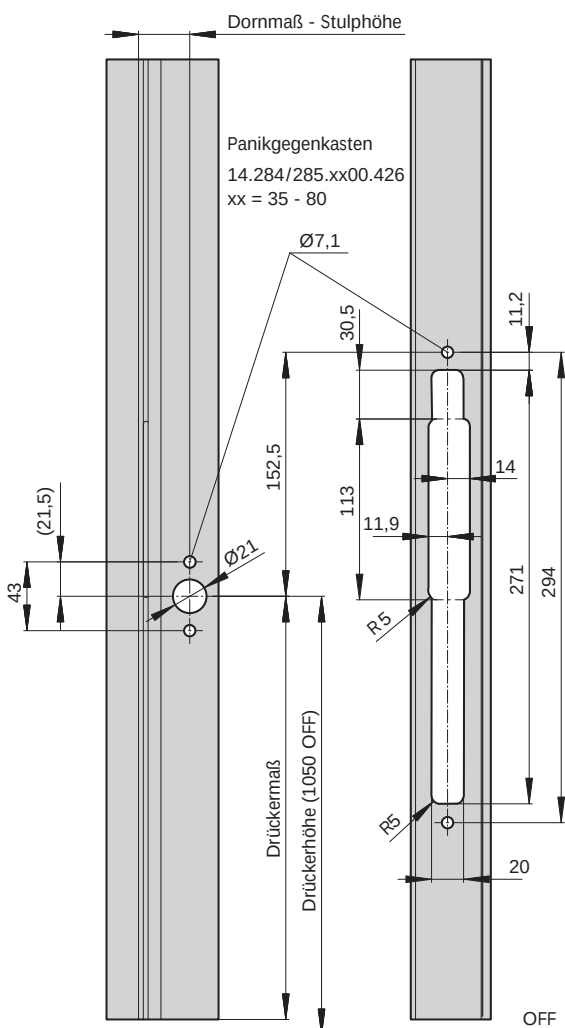
See figure N4

N₄

Panikgegenkasten mit E-Öffner

14.284/285.xx00.426

xx = 35 - 80



Ausfräsung für Gegenkasten in
Ausführung DIN links dargestellt.

Für Gegenkasten DIN rechts spiegelbildlich.

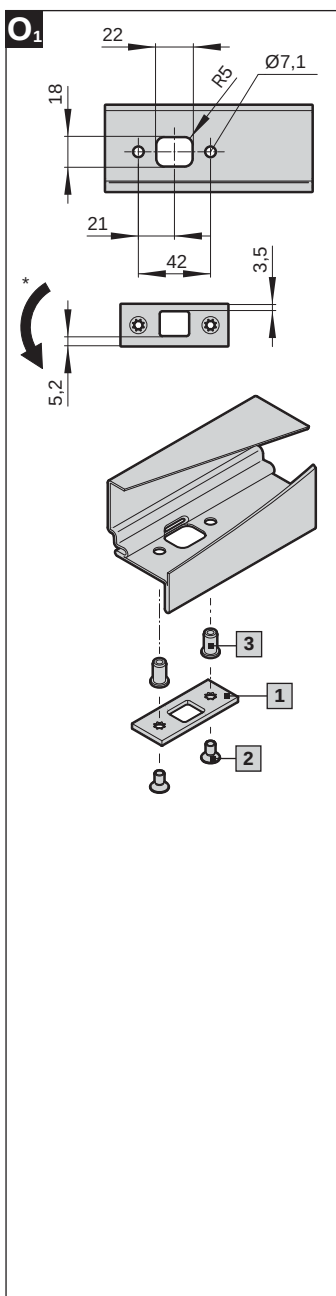
Panik-Gegenkasten Teil 3: Zubehör oben

Siehe Abbildung O1/O2:

- 1** = Schließblech oben
Art.-Nr.: 14.302.2400.426
- 2** = Schraube
- 3** = Blindeinnietmutter für M5
- 4** = Schaltschloss
Art.-Nr.: 14.288.0000.405
(Lochabstand 42 mm)
Art.-Nr.: 14.288.1000.405
(Lochabstand 42 mm)

*** Hinweis:**

Das Drehen ist optional um mehr/weniger Andruck zu erzielen.



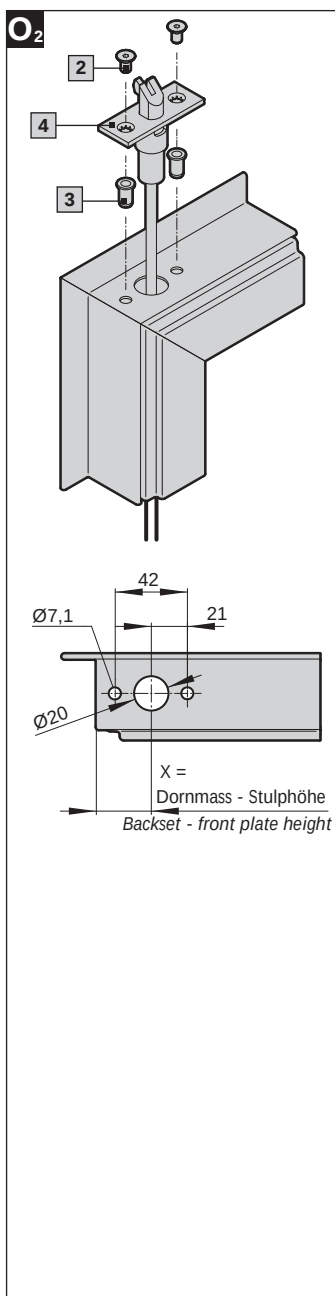
Panic strike box Part 3: Accessories top

See figure O1/O2:

- 1** = Strike plate top
Art.-N°: 14.302.2400.426
- 2** = Screw
- 3** = Blind rivet nuts for M5
- 4** = Top lock
Art.-N°: 14.288.0000.426
(Fixing distance 42 mm)
Art.-N°: 14.288.1000.426
(Fixing distance 42 mm)

*** Information:**

Turning is optional for engaging to a more/less pressure.



Panik-Gegenkasten Teil 4: Stangenführung

Siehe Abbildung O3/O4:

- 1a** = Stangenführung
- 1b** = Federgestützte Stangenführung
- 2** = Schraube
- 3** = Blindeinnietmutter für M5
- 4** = Verstellungswerkzeug
- 5** = Inbusschlüssel

Panic strike box Part 4: Rod guide

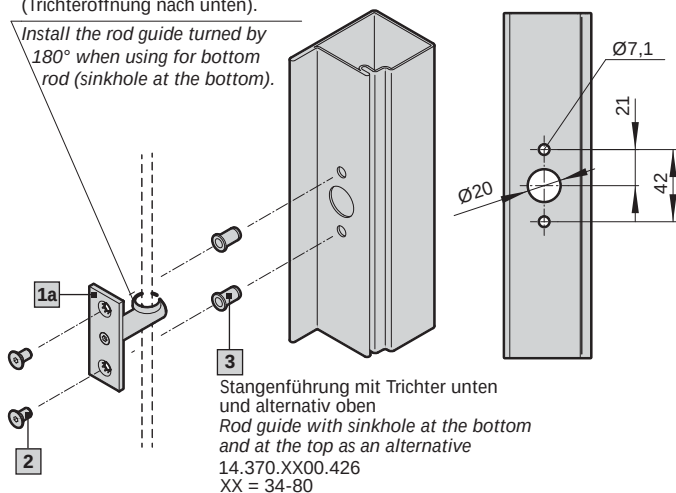
See figure O3/O4:

- 1a** = Rod guide
- 1b** = Spring supported rod guide
- 2** = Screw
- 3** = Blind rivet nuts for M5
- 4** = Adjustment tool
- 5** = Allen key

O₃

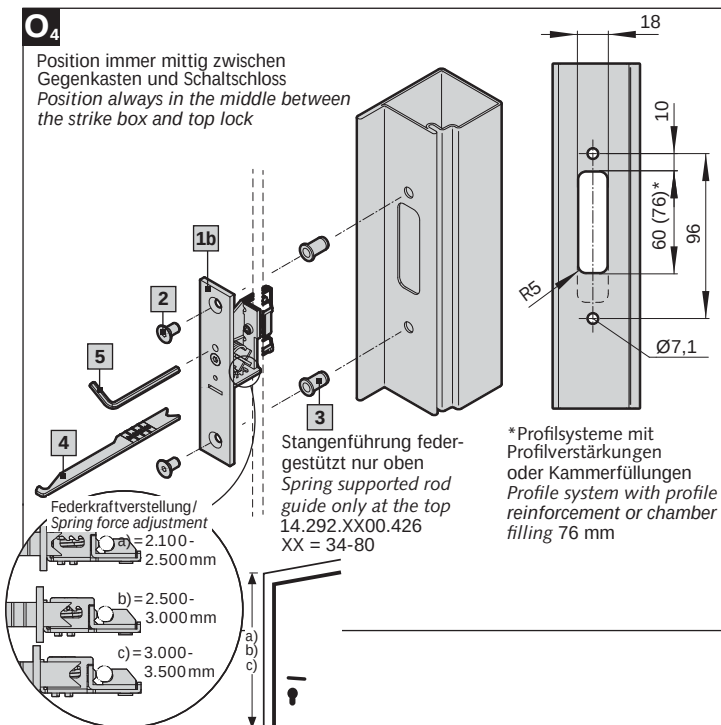
Stangenführung bei Verwendung für untere Stange um 180° gedreht einbauen (Trichteröffnung nach unten).

Install the rod guide turned by 180° when using for bottom rod (sinkhole at the bottom).



O₄

Position immer mittig zwischen Gegenkasten und Schaltschloss
Position always in the middle between the strike box and top lock



Panik-Gegenkasten

Teil 5: Verriegelung unten

Siehe Abbildung O5:

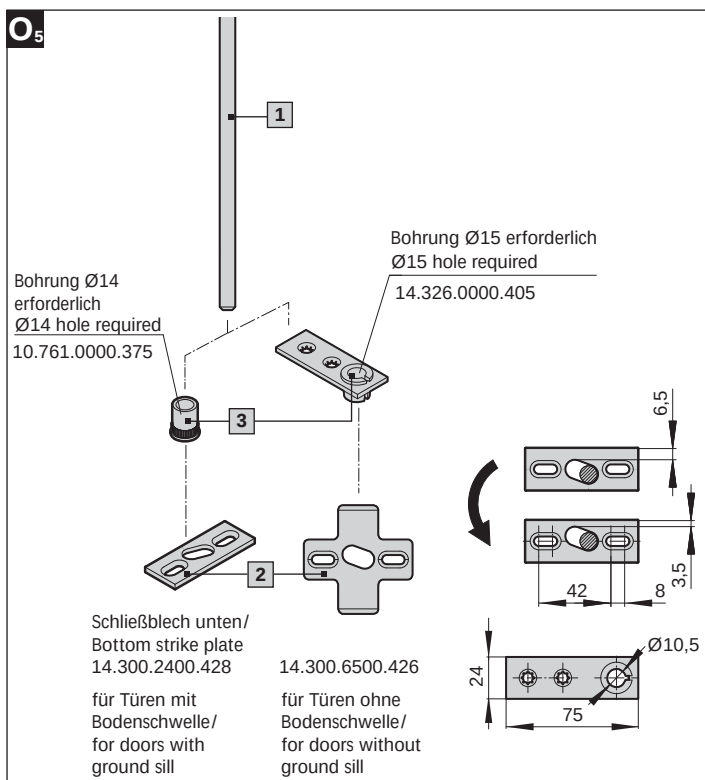
- 1** = Verriegelungsstange unten
Art.-Nr.: 14.324.1000.010
2 = Schließblech unten
3 = Führungsbuchse

Panic strike box

Part 5: Bottom locking unit

See figure O5:

- 1** = Rod
2 = Bottom locking piece
Art.-N°: 14.324.0000.010
3 = Bottom strike plate
4 = Guiding bush



Panik-Gegenkasten

Teil 6: Stangenberechnung

Siehe Abbildung P:

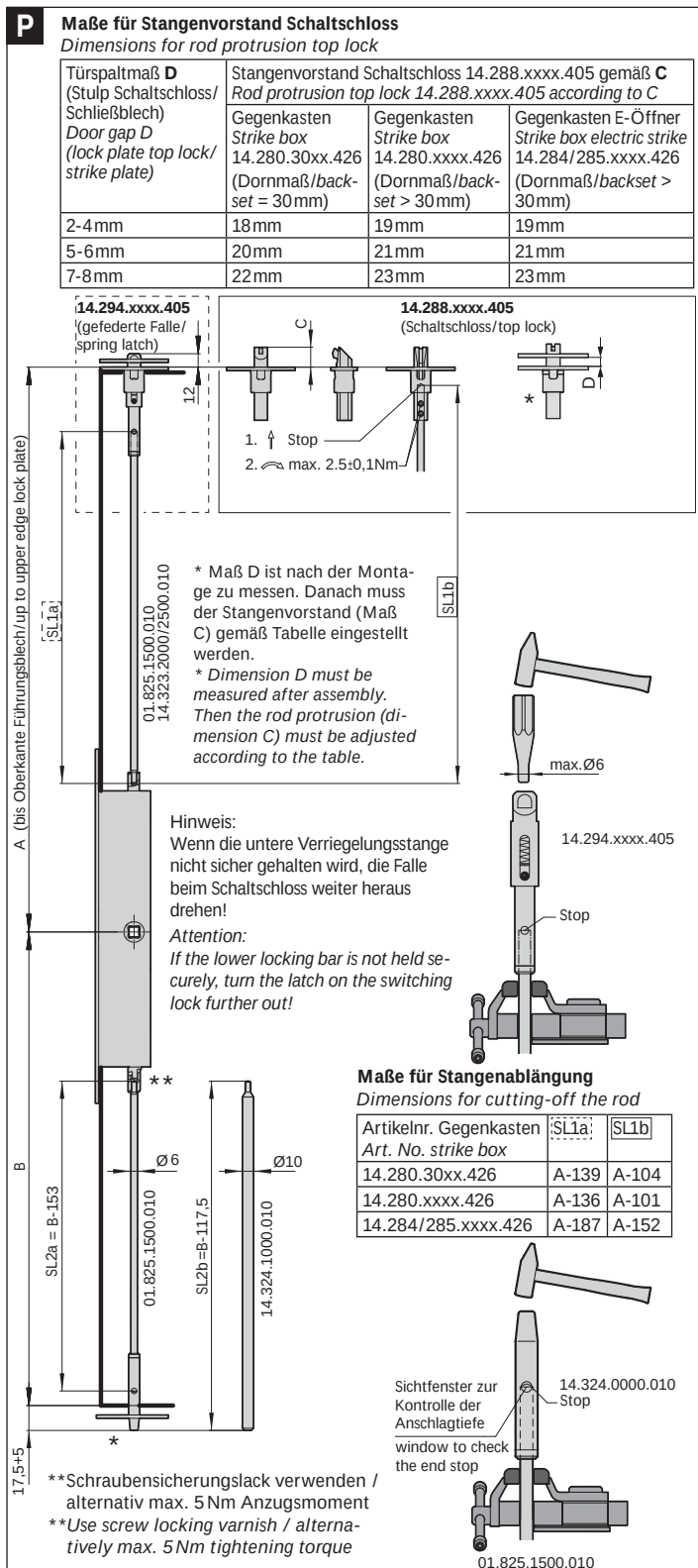
Stangenberechnung gültig für gleiches Spaltmaß zwischen Hauptfalle und Schließblech bzw. Zusatzfalle und Schließblech. Bei unterschiedlichen Spaltmaßen muss der Fallenausschluss der Zusatzfalle angepasst werden um sicherzustellen, dass beide Fallen bei Drückerbetätigung gleichzeitig freigegeben werden.

Panic strike box

Part 6: Rod calculation

See figure P:

Rod calculation only valid for equal clearance between latch and strike plate or respectively additional latch and strike plate. For different clearances the additional latch projection must be adjusted to ensure that both latches will be released on lever handle actuation.

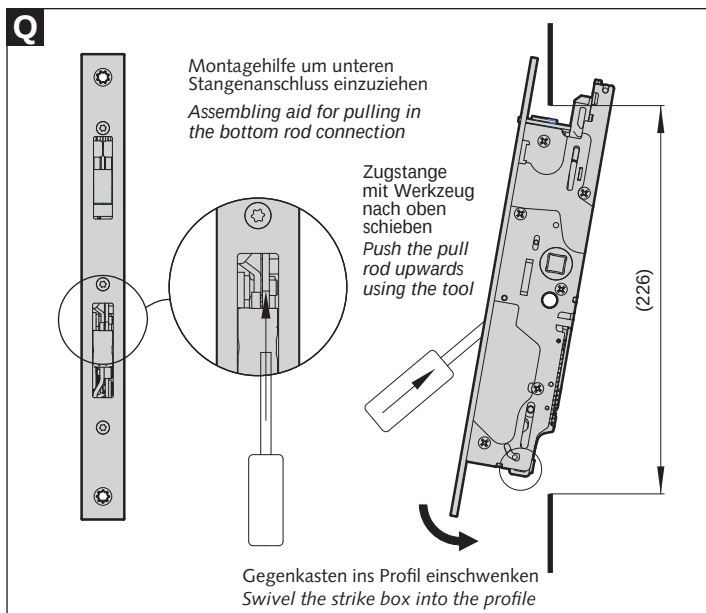


Panik-Gegenkasten
Teil 7: Montagehilfe
Gegenkasten

Siehe Abbildung Q:

Panic strike box
Part 7: Strike box
assembling aid

See figure Q:

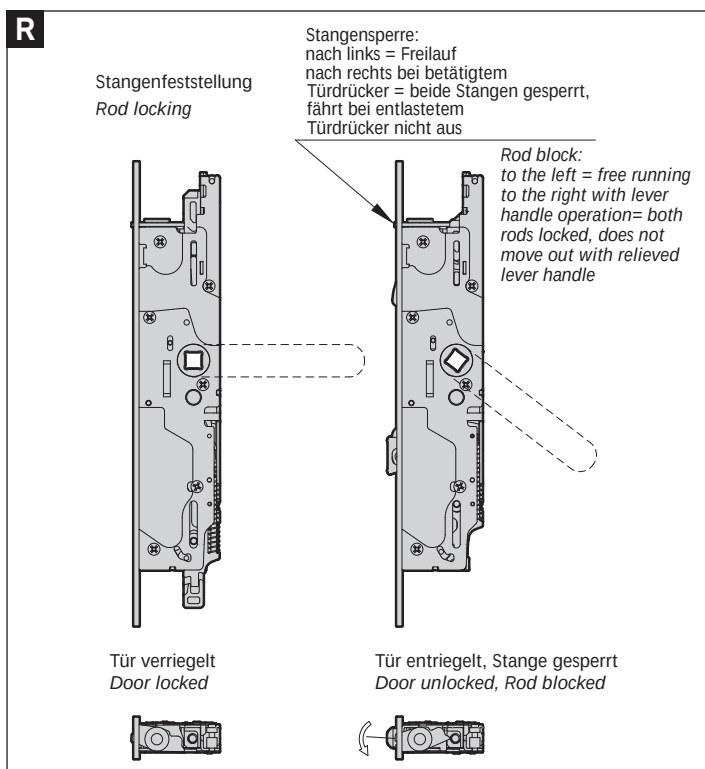


Für Art.-Nr.: 14.280.----,---

For Art. No.: 14.280.----,---

Panik-Gegenkasten
Teil 8: Bedienung
Stangensperre
Siehe Abbildung R

Panic strike box
Part 8: Operation
rod block
See figure R



Für Art.-Nr.: 14.280.----
14.284.----
14.285.----

For Art. No.: 14.280.----
14.284.----
14.285.----

Schließblech

Siehe Abbildung S:

OFF = Oberfläche des fertigen Fußbodens

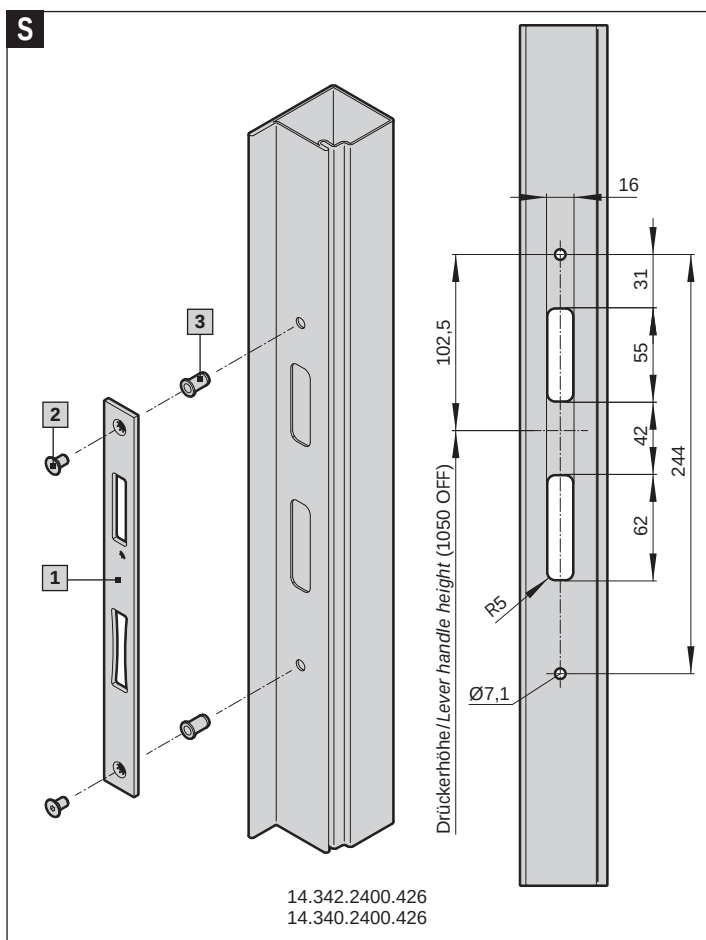
- 1** = Schließblech,
Art.-Nr.: 14.340.--- / 14.342.---
- 2** = Senkschraube, M5x15 (Alternativ
können Blechschauben ISO 7050/
ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 3** = Zur sicheren Befestigung werden
Blindeinnietmutter für M5
vorgeschrieben.

Strike plate

See figure S:

OFF = Surface of the finished floor

- 1** = Strike plate,
Art.-Nº: 14.340.--- / 14.342.---
- 2** = Counter sunk screw, M5x15
(Tapping screws ISO 7050/
ST4.8x13 can be used as an
alternative.)
- 3** = Blind rivet nuts for M5 are
stipulated for secure mounting.



Schließblech mit E-Öffner

Siehe Abbildung T:

OFF = Oberfläche des fertigen Fußbodens

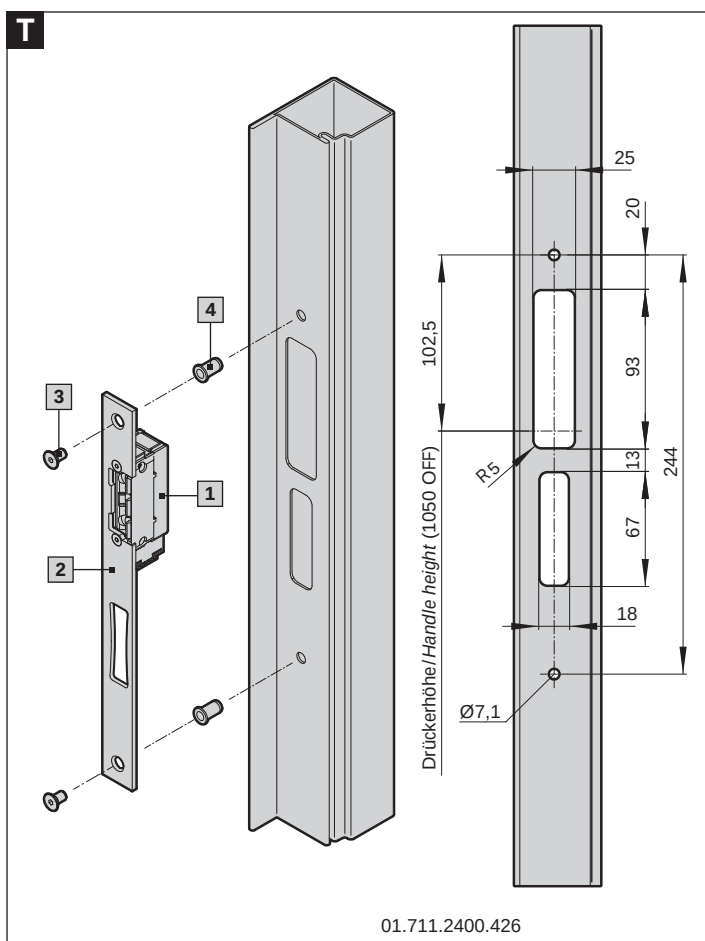
- 1** = E-Öffner, z.B. diverse Modelle laut Zertifikat
- 2** = Schließblech, Art.-Nr.: 01.711.---
- 3** = Senkschraube, M5x15 (alternativ können Blechschrauben ISO 7050/ST4,8x13 eingesetzt werden.)
- 4** = Zur sicheren Befestigung werden Blindeinnietmutter für M5 vorgeschrieben.

Strike plate with electric strike

See figure T:

OFF = Surface of the finished floor

- 1** = Electric strike, e.g. diverse models according to certificate
- 2** = Strike plate, Art.-Nº: 01.711.---
- 3** = Counter sunk screw, M5x15 (Tapping screws ISO 7050/ST4.8x13 can be used as an alternative.)
- 4** = Blind rivet nuts for M5 are stipulated for secure mounting.





Sv-Panikfunktion – Elektronische Drückersteuerung und Schlossüberwachung

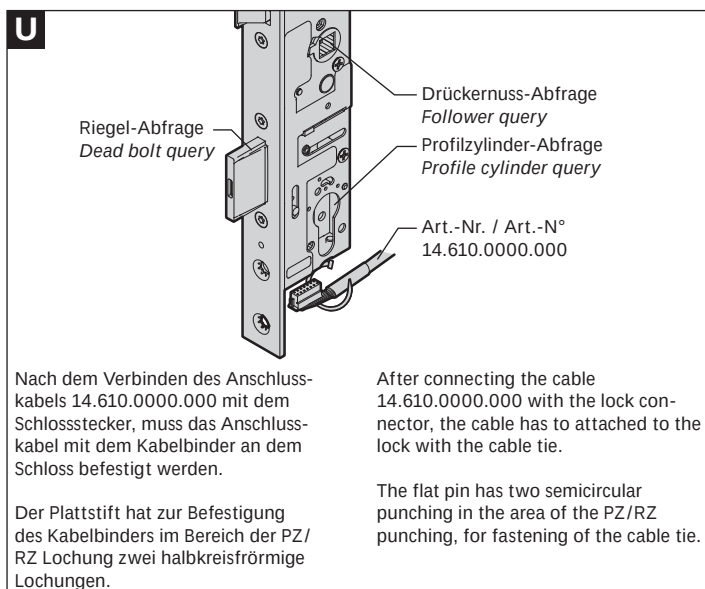
Die nachfolgenden Zustände können detektiert werden:

- Nuss innen und außen
- Riegel
- Schließbart

Self-Locking-Panic-Function Electrical handle control and lock monitoring

The following situations can be detected:

- follower inside and outside
- dead bolt
- locking cam



Die elektronische Drückersteuerung bietet die Möglichkeit den Außendrücker anzubzw. abzukoppeln.

The electronic handle control offers the possibility to couple and decouple the outer lever handle.

Funktionsbeschreibung Schlossüberwachung:

Die relativen Schlosszustände, die über die jeweiligen potenzialfreien Schalter abgefragt werden, sind z. B. für bauseitige Steuer-/Überwachungseinheiten z. B. Alarmanlagen, Gebäudetechnik, Türantriebe verwendbar.

Function description lock monitoring:

The lock situations, monitored via the potential free switches, can be used for e.g. on-site control/monitoring units like alarm systems, building technology and door drives.

Technische Daten der potentialfreien Kontakte:

Hinweis: Beim Schalten von größeren Lasten sind zusätzliche Relais erforderlich.

Technical details

of potential free contacts:

Information: Additional relays are necessary in order to switch larger loads.

Leistung max.	1W
Schaltspannung max.	DC oder AC Spitze 30V (I _{max} = 30mA)
Schaltstrom max.	DC oder AC Spitze 100mA (U _{max} = 10V)
Übliche Betriebsspannung und max. zulässige Stromstärken:	
U = 12V	I _{max} = 80mA
U = 24V	I _{max} = 40mA

Rated Power max.	1 W
Switching Voltage max.	DC or peak AC 30V (I _{max} = 30mA)
Switching Current max.	DC or peak AC 0.1A (U _{max} = 10V)
Usual operating voltage and max. permissible current ratings:	
U = 12V	I _{max} = 80mA
U = 24V	I _{max} = 40mA

Hinweis: Für eine hohe Lebensdauer empfehlen wir den Laststrom von 10mA und die Schaltspannung von 24VDC nicht zu überschreiten.

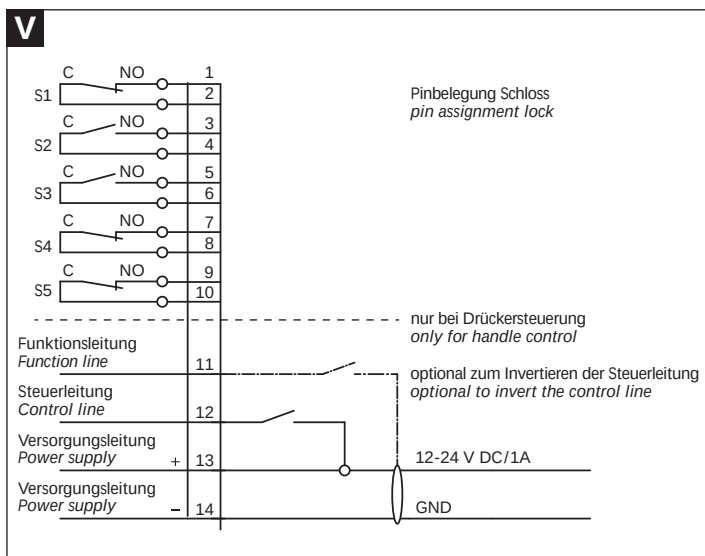
Information: For a long durability, we recommend not to exceed the load current of 10mA and the switching voltage of 24VDC.

Abbildung V zeigt die Kontaktzustände der Grundstellung Sv-Panikfunktion:

- 1.) Falle und Riegel ausgefahren
- 2.) Drücker nicht betätigt
- 3.) Profilzylinder nicht betätigt

Figure V shows the contact situations of the basic positions Self-Locking-Panic-Function:

- 1.) latch and dead bolt projected
- 2.) lever handle not actuated
- 3.) profile cylinder not actuated



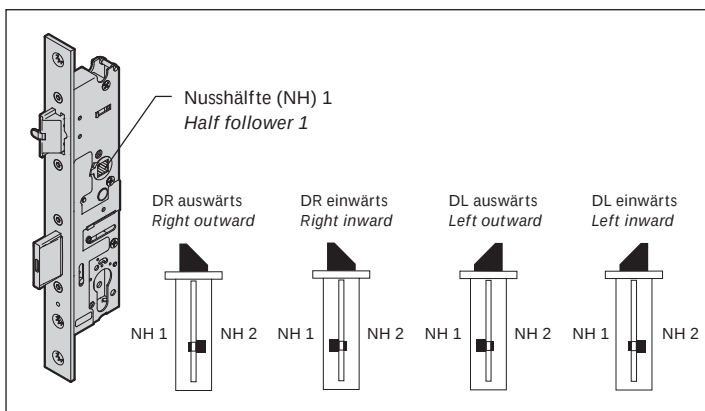
Funktionsleitung: Die Funktionsleitung ist der Steuerleitung übergeordnet und ermöglicht die Integration z.B. einer Zeitschaltuhr oder einer USV. Wird die Funktionsleitung mit einem Eingangssignal belegt, positiver Signal → abgekoppelt und negatives Signal → angekoppelt, wird ein Signalwechsel an der Steuerleitung ignoriert.

Function line: The function line is superordinate to the control line and enables the integration of e.g. a timer or a UPS. If the function line is assigned an input signal, positive signal → uncoupled and negative signal → coupled, a signal change on the control line is ignored.

Hinweis: Alle offenen bzw. nicht aufgelegten Leitungen müssen mit Anschlussklemmen versehen werden.

Hint: All open or unconnected lines must be provided with connection terminals.

		Funktionsleitung Pin 11 Function line Pin 11		
		+	-	nicht belegt not connected
Steuerleitung Pin 12 Control line Pin 12	+	abgekoppelt decoupled	angekoppelt coupled	angekoppelt coupled
	nicht belegt not connected	abgekoppelt decoupled	angekoppelt coupled	abgekoppelt decoupled





Farbcode Colour Code		Bezeichnung Name	Schalterart/Typ Type of Switch	Beschreibung Description	Anschlussklemme/ terminal Nr./No. 1-12 Kabelübergang / cable transition Art.-Nr./Art.-No.: 14.600.0000.000	
					Nr./No.	
weiß (ws)	white (wh)	S1 Nuss Hälfte 2 S1 half follower 2	potenzialfreier Kontakt potential-free contact	öffnet bei Drückerbetätigung opens when the handle is used	12	6*
braun (br)	brown (bn)				11	5*
grün (gn)	green (gn)	S2 PZ-Kurzfreigabe S2 PZ quick release	potenzialfreier Kontakt potential-free contact	schließt kurzzeitig (Impuls) bei PZ-Nutzung closes temporarily by using profile cylinder	10	12
gelb (ge)	yellow (ye)				9	11
grau (gr)	grey (gy)	S3 Entriegelt S3 unlocked	potenzialfreier Kontakt potential-free contact	schließt bei vollständiger Entriegelung closes when completely unlocked	8	10
rosa (rs)	pink (pk)				7	9
blau (bl)	blue (bu)	S4 Verriegelt S4 locked	potenzialfreier Kontakt potential-free contact	schließt bei vollständiger Verriegelung closes when completely locked	6	8
rot (rt)	red (rd)				5	7
schwarz (sw)	black (bk)	S5 Nuss Hälfte 1 S5 half follower 1	potenzialfreier Kontakt potential-free contact	öffnet bei Drückerbetätigung opens when the handle is used	4	6*
violett (vi)	violet (vt)				3	5*
grau-rosa (gr-rs)	grey-pink (gy-pk)	Funktionsleitung function line	aktiver Schalter aktiv switch	übergeordnete Steuersignale superordinated signals		4
rot-blau (rt-bl)	red-blue (rd-bu)	Steuerleitung control line	aktiver Schalter aktiv switch	Ankopplung der Drückernuss coupling of the Follower		3
weiß-grün (ws-gn)	white-green (wh-gn)	Versorgungsleitung power supply	12-24VDC			2
braun-grün (br-gn)	brown-green (bn-gn)	Versorgungsleitung power supply	GND			1

„EDS“ Elektronische Drückersteuerung/ electrical coupling of the handle

* Normalerweise fragen Sie nur eine Nuss Hälfte ab (Panikseite). Falls beide Seiten abgefragt werden sollen, müssen Sie Klemme 11, 9 und 7 auf eine Klemme zusammenfassen.

* Normally, you only ask one half of the follower (the panic side). If you need both sides of the follower, you must connect the clamps 11, 9 and 7 on one clamp.

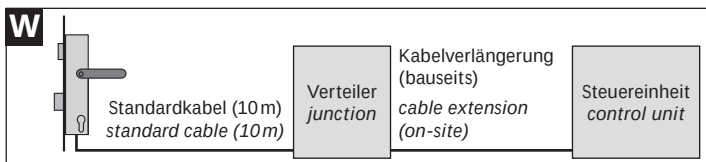
Die Kabellänge des Anschlusskabels ist mit 10m vorkonfektioniert. Zur Verlängerung über eine Abzweigdose müssen evtl. größere Kabelquerschnitte verwendet werden (siehe nachfolgende Tabelle) um einen Spannungsabfall zu vermeiden.

The length of the connecting cable is 10m. For cable extension via a junction box, larger cable cross sections may be considered (see below table) in order to avoid voltage drop.

0,14 mm ²	10 m	Standardkabel / <i>standard cable</i>
0,14 mm ²	22 m	Kabelverlängerung bauseits / <i>cable extension on-site</i>
0,25 mm ²	28 m	Kabelverlängerung bauseits / <i>cable extension on-site</i>
0,34 mm ²	36 m	Kabelverlängerung bauseits / <i>cable extension on-site</i>

Alle Angaben sind ca. Werte.

All information is approximate.





Panikfunktion

Schlossüberwachung

Die nachfolgenden Zustände können detektiert werden:

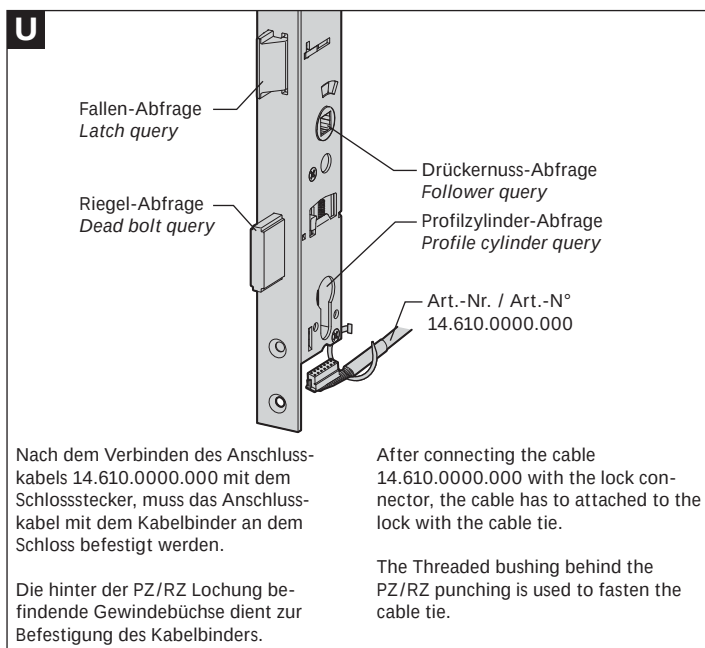
- Nuss innen und außen
- Riegel
- Schließbart
- Falle

Panic function

Electrical handle control and lock monitoring

The following situations can be detected:

- follower inside and outside
- dead bolt
- locking cam
- Latch



Funktionsbeschreibung

Schlossüberwachung:

Die relativen Schlosszustände, die über die jeweiligen potenzialfreien Schalter abgefragt werden, sind z. B. für bauseitige Steuer-/Überwachungseinheiten z. B. Alarmanlagen, Gebäudetechnik, Türantriebe verwendbar.

Technische Daten

der potentialfreien Kontakte:

Hinweis: Beim Schalten von größeren Lasten sind zusätzliche Relais erforderlich.

Leistung max.	1 W
Schaltspannung max.	DC oder AC Spitze 30 V (I _{max} = 30 mA)
Schaltstrom max.	DC oder AC Spitze 100 mA (U _{max} = 10 V)
Übliche Betriebsspannung und max. zulässige Stromstärken:	
U = 12 V	I _{max} = 80 mA
U = 24 V	I _{max} = 40 mA

Hinweis: Für eine hohe Lebensdauer empfehlen wir den Laststrom von 10 mA und die Schaltspannung von 24 VDC nicht zu überschreiten.

Function description

lock monitoring:

The lock situations, monitored via the potential free switches, can be used for e.g. on-site control/monitoring units like alarm systems, building technology and door drives.

Technical details

of potential free contacts:

Information: Additional relays are necessary in order to switch larger loads.

Rated Power max.	1 W
Switching Voltage max.	DC or peak AC 30 V (I _{max} = 30 mA)
Switching Current max.	DC or peak AC 0.1 A (U _{max} = 10 V)
Usual operating voltage and max. permissible current ratings:	
U = 12 V	I _{max} = 80 mA
U = 24 V	I _{max} = 40 mA

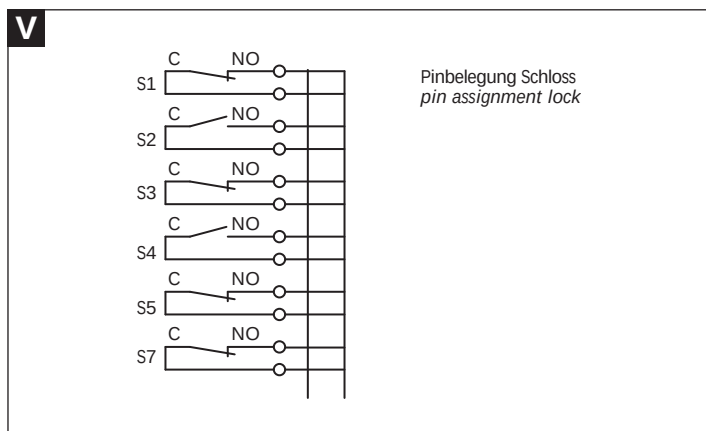
Information: For a long durability, we recommend not to exceed the load current of 10 mA and the switching voltage of 24 VDC.

Abbildung V zeigt die Kontaktzustände der Grundstellung Sv-Panikfunktion:

- 1.) Falle und Riegel eingefahren
- 2.) Drücker nicht betätigt
- 3.) Profilzylinder nicht betätigt

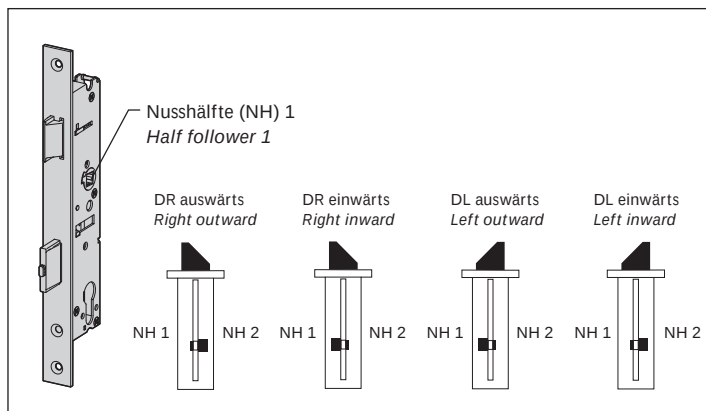
Figure V shows the contact situations of the basic positions Self-Locking-Panic-Function:

- 1.) latch and dead bolt turned inward
- 2.) lever handle not actuated
- 3.) profile cylinder not actuated



Hinweis: Alle offenen bzw. nicht aufgelegten Leitungen müssen mit Abschlussklemmen versehen werden.

Information: All open and/or not shielded cables have to be secured with end clamps.



Farbcode Colour Code		Bezeichnung Name	Beschreibung Description	Anschlussklemme/ terminal Nr./No. 1-12 Kabelübergang / cable transition Art.-Nr./Art.-No.: 14.600.0000.000
				Nr./No.
weiß (ws)	<i>white (wh)</i>	S1 Nushälfte 2 S1 half follower 2	öffnet bei Drückerbetätigung opens when the handle is used	12
braun (br)	<i>brown (bn)</i>			11
grün (gn)	<i>green (gn)</i>	S2 PZ-Kurzfreigabe S2 PZ quick release	schließt kurzzeitig (Impuls) bei PZ-Nutzung closes temporarily by using profilcylinder	10
gelb (ge)	<i>yellow (ye)</i>			9
grau (gr)	<i>grey (gy)</i>	S3 Entriegelt S3 unlocked	schließt bei vollständiger Entriegelung closes when completely unlocked	8
rosa (rs)	<i>pink (pk)</i>			7
blau (bl)	<i>blue (bu)</i>	S4 Verriegelt S4 locked	schließt bei vollständiger Verriegelung closes when completely locked	6
rot (rt)	<i>red (rd)</i>			5
schwarz (sw)	<i>black (bk)</i>	S5 Nushälfte 1 S5 half follower 1	öffnet bei Drückerbetätigung opens when the handle is used	4
violett (vi)	<i>violet (vt)</i>			3
grau-rosa (gr-rs)	<i>grey-pink (gy-pk)</i>	S7 Falle S7 Latch	öffnet wenn die Falle eingedrückt/eingezogen wird opens when the latch is pressed or turn inward	2
rot-blau (rt-bl)	<i>red-blue (rd-bu)</i>			1
weiß-grün (ws-gn)	<i>white-green (wh-gn)</i>	nicht benutzt not used		
braun-grün (br-gn)	<i>brown-green (bn-gn)</i>			

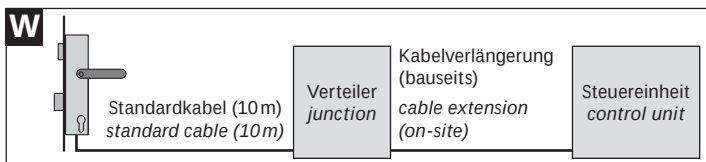
Die Kabellänge des Anschlusskabels ist mit 10m vorkonfektioniert. Zur Verlängerung über eine Abzweigdose müssen evtl. größere Kabelquerschnitte verwendet werden (siehe nachfolgende Tabelle) um einen Spannungsabfall zu vermeiden.

The length of the connecting cable is 10m. For cable extension via a junction box, larger cable cross sections may be considered (see below table) in order to avoid voltage drop.

0,14 mm ²	10m	Standardkabel / <i>standard cable</i>
0,14 mm ²	22m	Kabelverlängerung bauseits / <i>cable extension on-site</i>
0,25 mm ²	28m	Kabelverlängerung bauseits / <i>cable extension on-site</i>
0,34 mm ²	36m	Kabelverlängerung bauseits / <i>cable extension on-site</i>

Alle Angaben sind ca. Werte.

All information is approximate.



Gegenkastenüberwachung

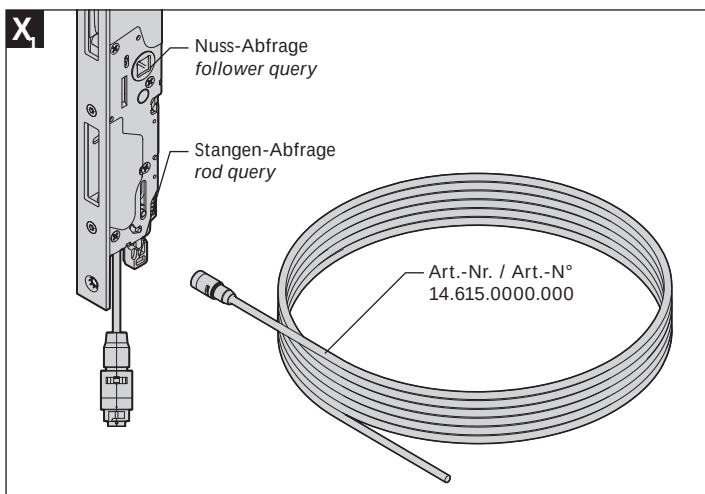
Die nachfolgenden Zustände können detektiert werden:

- Nuss
- Verriegelungsstange

Monitoring the strike box

The following situations can be detected:

- follower
- locking rod



Funktionsbeschreibung

Gegenkastenüberwachung:

Die relativen Schlosszustände, die über die jeweiligen potenzialfreien Schalter abgefragt werden, sind z. B. für bauseitige Steuer-/Überwachungseinheiten z. B. Alarmanlagen, Gebäudetechnik, Türantriebe verwendbar.

Function description

strike box monitoring:

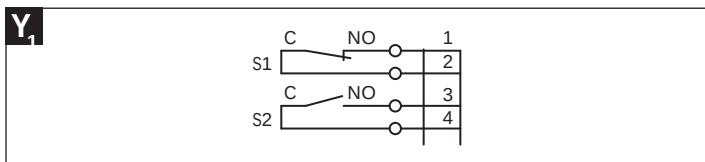
The lock situations, monitored via the potential-free switches, can be used for e.g. on-site control/monitoring units like alarm systems, building technology and door drives.

Abbildung Y₁ zeigt die Kontaktzustände der Grundstellung:

- 1.) Verriegelungsstangen ausgefahren
- 2.) Drücker nicht betätigt

Figure Y₁ shows contact situation of the basic position:

- 1.) lockings rods projected
- 2.) lever handle not actuated



Farbcode Colour Code		Bezeichnung Name	Schalterart/Typ Type of Switch	Beschreibung Description
grau (gr)	grey (gy)	S1 Nuss S1 follower	potenzialfreier Kontakt <i>potential-free contact</i>	öffnet sich bei Betätigung <i>opens when the handle is used</i>
braun (br)	brown (bn)			
schwarz (sw)	black (bk)	S2 Verriegelt / Stange S2 locked/rod	potenzialfreier Kontakt <i>potential-free contact</i>	schließt bei Verriegelung <i>closes when locked</i>
weiß (ws)	white (wh)			



Gegenkastenüberwachung mit E-Öffner

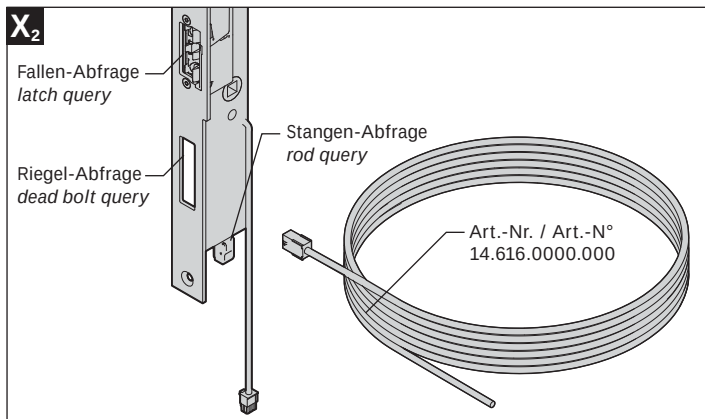
Die nachfolgenden Zustände können detektiert werden:

- Falle
- Riegel
- Verriegelungsstange

Monitoring the strike box with electric door opener

The following situations can be detected:

- Latch
- Dead bolt
- locking rod



Funktionsbeschreibung

Gegenkastenüberwachung mit E-Öffner:

Die relativen Schlosszustände, die über die jeweiligen potenzialfreien Schalter abgefragt werden, sind z. B. für bauseitige Steuer-/Überwachungseinheiten z. B. Alarmanlagen, Gebäudetechnik, Türantriebe verwendbar.

Function description

strike box monitoring with electric door opener:

The lock situations, monitored via the potential-free switches, can be used for e.g. on-site control/monitoring units like alarm systems, building technology and door drives.

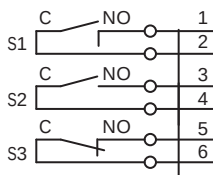
Abbildung Y₂ zeigt die Kontaktzustände der Grundstellung:

- 1.) Verriegelungsstangen ausgefahren
- 2.) Schlossfalle ausgeschossen
- 3a.) Sv-Panik: Riegel ausgeschossen
- 3b.) Panik: Riegel eingeschossen

Figure Y₂ shows contact situation of the basic position:

- 1.) lockings rods projected
- 2.) lock latch excluded
- 3a.) Sv-Panik: Dead bolt excluded
- 3b.) Panik: Dead bolt turned inward

Y₂



Farbcode Colour Code		Bezeichnung Name	Schalterart/Typ Type of Switch	Beschreibung Description
schwarz (sw)	black (bk)	S1 Verriegelt / Stange	n.o /switch	schließt bei Verriegelung closes when locked
weiß (ws)	white (wh)	S1 locked/rod		
gelb (ge)	yellow (ye)	S2 Riegel S2 Dead bolt	n.o /switch	schließt bei ausge- schlossenem Riegel closes when dead bolt is excluded
grün (gn)	green (gn)			
rot (rt)	red (rd)	S3 Schlossfalle ausgeschossen	n.o /switch	schließt bei ausge- schlossener Falle closes when latch is excluded
blau (bl)	blue (bu)	S3 lock latch excluded		

Gegenkasten mit E-Öffner

Die Falle des im Türblatt eingebauten Einsteckschlusses greift bei geschlossener Tür in die Falle des in der Türzarge eingebauten Türöffners. Die Tür kann geöffnet werden, sobald die Sperre der Türöffnerfalle elektrisch aufgehoben wird.

! ACHTUNG!

- Durch zu hohe Spannung kann der Türöffner beschädigt werden. Die vorhandene Betriebsspannung muss zur Betriebsnennspannung des Türöffners passen.
- Durch Schmutz, Lack und metallische Späne wird die Funktion des Türöffners beeinträchtigt. Deshalb muss vor jeder Arbeit an Türblatt, -zarge oder -rahmen der Türöffner ausgebaut werden.

Strike box with electric door opener

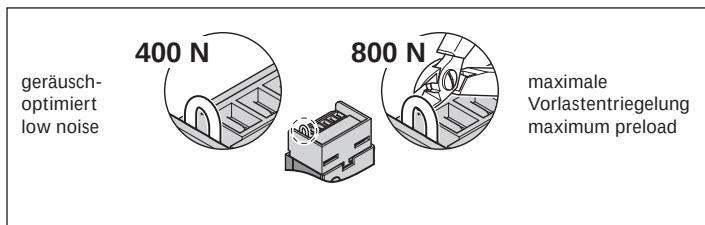
The latch of the mortise lock installed in the door engages in the keeper of the door strike installed in the door case while the door is closed. The door can be opened as soon as the locking device of the keeper of the strike released electrically.

! ATTENTION!

- The strike can be damaged as a result of excessive voltage must be adapted to the nominal operating voltage of the strike.
- The function of the strike is impaired by dirt, paint and metal chips. Therefore, the strike must be uninstalled prior to any work on the door leaf, case or frame.

Maximale Vorlast einstellen

Set maximum preload



Technische Daten / Caractéristiques techniques / Technical Details	
Festigkeit gegen Aufbruch / Breakin resistance	8.000 N
Material / Material	Stahl / Steel
Verstellbereich Falle / Regulating range of the latch Rastung / Detent	2 mm 0,5 mm
Falleneingrifftiefe / Meshing depth of latch	6 mm
Betriebstemperaturbereich / Perating temperature	-15°C bis +40°C
Umweltklasse / Environmental class	III
Schutzart / International protection	IP3x
Einbaulage / Mounting position	universal
Max. Vorlastentriegelung (einstellbar) / Max. preload (settable)	400 N / 800 N
Max. Belastbarkeit des Rückmeldekontakts / Ma. load of monitoring contact	24V / 1A
Freilaufdiode / Recovery Diode	✓

Elektrische Daten / Electrical Data (20°C)	12V	24V
Betriebsnennspannung / Rated operating voltage Nennstromaufnahme / Rated current consumption	12V - 24V (AC/DC) 165 mA	12V - 24V (AC/DC) 80 mA
Startstrom (max. 0,5s) / Initial current (max. 0,5s)	500 mA	250 mA



Inbetriebnahme

- Die Ausnehmung im Bereich des Schließbleches muss so tief sein, dass der Riegel nicht auf Block fahren kann. Hierbei sind auch eventuelle Längenausdehnungen der Tür zu berücksichtigen.
- Die Inbetriebnahme des Panikschlosses kann mit einem handelsüblichen Profilzylinder erfolgen.
- Der Riegel muss, ohne am Gegenkasten oder am Schließblech zu schleifen, einschließen können.
- Vor der Inbetriebnahme muss eine vollständige Funktionskontrolle anhand Kapitel „Wartung und Instandhaltung“ dieser Anleitung durchgeführt werden.



Das Ergebnis dieser Prüfung ist unter „Dokumentation“ am Schluss dieser Anleitung schriftlich festzuhalten. Die Anleitung ist nach der Funktionskontrolle dem Betreiber zu übergeben.

Wartung und Instandhaltung



Vom Betreiber oder einem beauftragten Dritten sind folgende laufende Wartungsarbeiten in Abständen von nicht mehr als einem Monat durchzuführen und schriftlich unter „Dokumentation“ am Schluss dieser Anleitung zu dokumentieren:

- Inspektion und Betätigung des Notausgangs- bzw. Panikverschlusses, um sicherzustellen, dass sämtliche Teile des Verschlusses in einem einwandfreien Betriebszustand sind.
- Zusätzlich ist mindestens 1x im Jahr eine Kräftemessung vorzunehmen. Mit einem Kraftmesser (Druckdose etc.) sind die Betätigungskräfte zum Freigeben des Fluchttürverschlusses zu messen und aufzuzeichnen.
- Es ist zu prüfen bzw. sicherzustellen, dass die Falle, der Riegel und die Verriegelungsstangen nicht blockiert sind.
- Die Tür ist auf korrekte bzw. leichte und ungehinderte Öffnung zu prüfen und darf keinen Verzug aufweisen.
- Prüfen, ob sämtliche Schrauben fest angezogen sind, bzw. alle Teile des Notausgangs- bzw. Panikverschlusses fest montiert sind.
- Anhand der vorliegenden Anleitung sind die Beschlagskomponenten auf Vollständigkeit zu prüfen.
- Prüfen, ob nachträglich keine zusätzlichen Verriegelungsvorrichtungen angebracht wurden, die zur Beeinträchtigung der Panikfunktion führen könnten (z.B. Türfeststeller zum Treten ...).
- Vergewissern, dass sämtliche Sperrstücke vollständig einschließen und die Kontaktflächen der Falle zum Schließblech und die Verriegelungsstangen in den Sperrteilen gut gefettet sind.

Start-up procedure

- The recess in the strike plate area must have a depth that does not allow the bolt to reach the hard stop. Possible linear expansion of the door is to be taken into consideration too.
- The start-up of the panic lock can be done with a standard profile cylinder.
- The dead bolt must be lockable without dragging against the strike box or the strike plate.
- A full function test, considering the chapter “Service and Maintenance” in this instruction must be carried out before start-up.



The result of this test is to be written down under “Documentation” at the end of these instructions. The instructions are to be handed over to the operator after the function test.

Service and Maintenance



The following maintenance intervals have to be carried out monthly by the operator or an instructed third party and have to be written documented under chapter „Documentation“ of this instruction:

- Inspection and operation of the emergency exit and panic device, to ensure that all parts of the device are in proper operation condition.
- An annual force measurement has to be done additionally. The operating forces for the emergency exit device have to be measured with a dynamometer (pressure can etc.) and to be compared with the forces of the initial installation.
- It must be checked and ensured that the latch, the dead bolt and the lock rods are not blocked.
- The door must be checked for correct, easy and unhindered opening and should not be warped.
- Check if all screws are tightened and all parts of the emergency exit- and panic device are firmly installed.
- Based on the provided instruction, the components must be checked for completeness.
- Check if no additional locking devices have been attached subsequently, which may lead to an adverse effect of the panic function (e.g. door stop for stepping).
- Ensure if all locking pieces lock completely. The contact surfaces of the latch for the strike plates and the locking bars inside the locking parts must be well greased.

Entsorgung



Handeln Sie im Interesse der Umwelt!

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen zu entsorgen. Wenn das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.

Ausführliche Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, ihrem Müllentsorgungsdienst oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Gebrauchshinweise

Beim Gebrauch von Schlössern sind nachstehende Hinweise zu beachten. (Die Gütegemeinschaft hat den Herstellern von Schlössern und Türbeschlägen die Verwendung dieser Piktogramme empfohlen).

Disposal



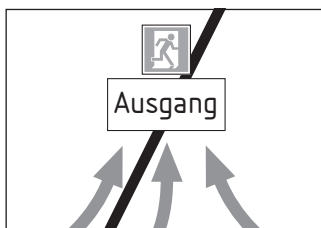
Take action in the interest of the environment!

All electrical and electronic devices should be disposed separately from the municipal waste at the state recycling stations. If a symbol of a crossed-out rubbish bin is shown on the product, the product is covered by the European guideline 2002/96/EC.

For detailed information about disposal of your old devices, please contact your local authority, your waste disposal service or the dealer from whom you purchased the product.

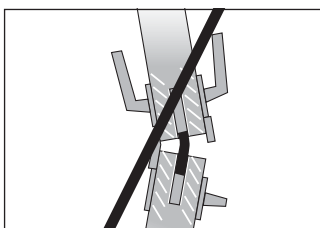
Instructions for use

The following information is to be observed when using locks. (The Quality Control Association has recommended that manufacturer's of locks and door fittings use this pictogram).



Die Betätigung des Panikdrückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen. Gilt nicht bei Sv-Panikschlössern.

The use of a panic handle is only allowed in panic situations (no long-term use). Not applies for Self Locking-Panic-Locks.



Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezwungen werden. It is not allowed to force double-leaf doors by the passive leaf.



Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.

The lock must be replaced, if there are traces of vandalism and so on.



1x im Jahr
1x par an
1x per year

Schlösser sind mindestens 1x jährlich zu schmieren (nicht harzendes Öl und keine Sprühschmierstoffe verwenden).

Locks must be oiled minimum once per year (only resin-free oil and use no lubricant spraying).



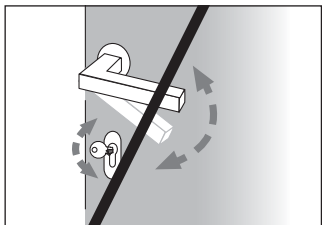
Schlossriegel- und -falle dürfen nicht überstrichen/-lackiert werden.

Do not lacquer or paint the dead bolt or the latch.

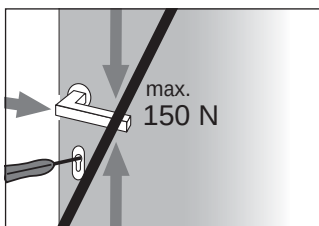


Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebautem Schloss durchbohrt werden.

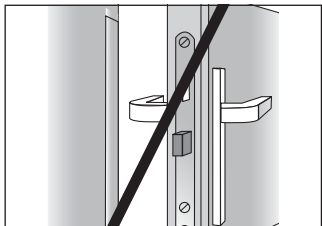
Do not drill into the door, when a lock is installed.



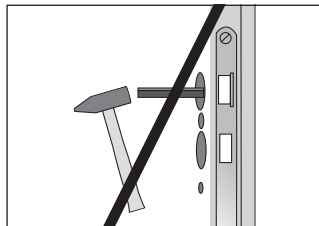
Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.
Handle and key must not be used at the same time.



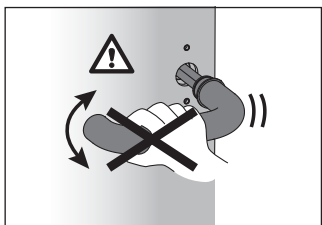
Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker maximal nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden.
The handle must only be used with normal power. The power to the handle has to be max. 150 N.



Der Schlossriegel darf nicht bei offener Tür vorgeschlossen sein.
The dead bolt must not be pre-locked when the door is open.



Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden.
The square spindle must not be hit with force into the follower.



Der Türflügel darf nicht ohne komplett montierte Drückergarnitur betätigt werden.
The door leaf must not be operated without completely mounted handle.



Dokumentation

Documentation

Übergabeprotokoll der Funktionskontrolle zur Erstinbetriebnahme

Handover certificate of the function control for first start-up

Türnummer <i>Door Number</i>	Prüfer <i>Controller</i>	Datum <i>Date</i>	Unterschrift <i>Signature</i>

Dokumentation der Wartung

Documentation of Service

	Türnummer <i>Door Number</i>	Prüfer <i>Controller</i>	Datum <i>Date</i>	Unterschrift <i>Signature</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				



Wilh. Schlechtendahl & Söhne
GmbH & Co. KG

Hauptstraße 18–32
42579 Heiligenhaus
Deutschland

Tel.: +49 (0) 20 56 / 17-0
Fax: +49 (0) 20 56 / 51 42

wss@wss.de
www.wss.de