

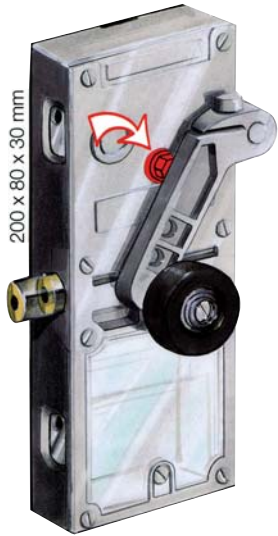
Installations- und Wartungs-Anleitung (Schlösser LR180)

Anleitungs-Inhalt :

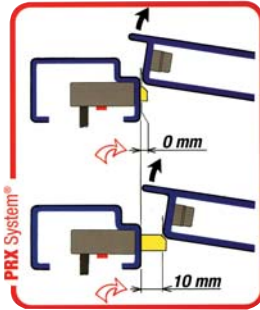
Einstellung der Länge des Bolzens :	seite 1
Entkupplung des Hebels :	seite 1
Installation- Einstellung des Türöffners GVR :	seite 1
Installation- Einstellung des Türöffners GV oder GV/F :	seite 1
Position und Einstellung der Brücke - Unterlagscheiben :	seite 2
Position und Einstellung des Abzugkontakts im Schloss :	seite 2
Position und Einstellung des Entriegelungshebels / Gummirolle :	seite 2
Mechanisches Schloss - Notize - Verkabelung :	seite 3
Elektrisches Schloss - Verkabelung - Technische Daten :	seite 4
Elektrisches Schloss - Technische Daten :	seite 5
RCD 180 : Positiver Schalter für fehlsicheres Schloss - Technische Daten :	seite 5a
RCD 180 : Positiver Schalter für fehlsicheres Schloss - LR128 E oder LR180 E :	seite 5b
Schloss LR180 (Gebrauch - Dichtigkeit - Wartung) :	seite 6
Die verschiedenen Befestigungsarten - Dimensionen :	seite 7
Konformitäts - Bescheinigung :	seite ...

Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

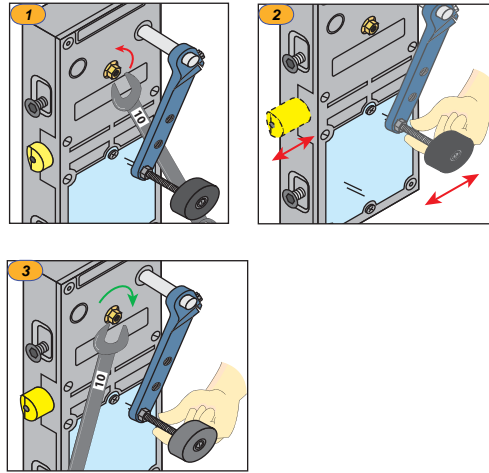
Einstellung der Bolzenlänge



Bolzenlänge Einstellung von der Aussenseite des Gehäuses



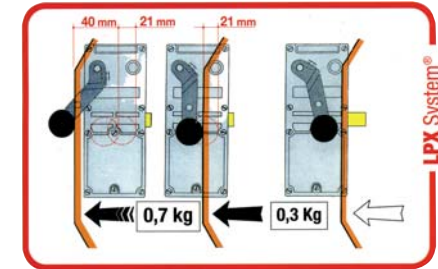
Phasen der Einstellung des Bolzens



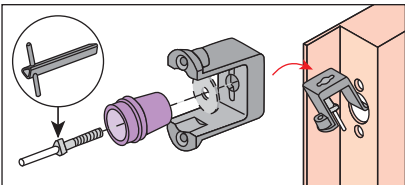
Entkupplung des Hebels



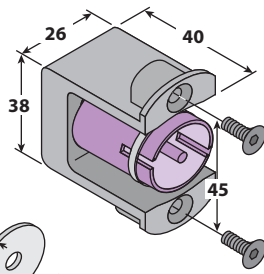
Nach 21 mm Entriegelungsraum, Freilauf von 40 mm möglich.



Installation des Türöffners GVR

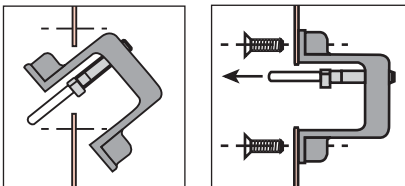
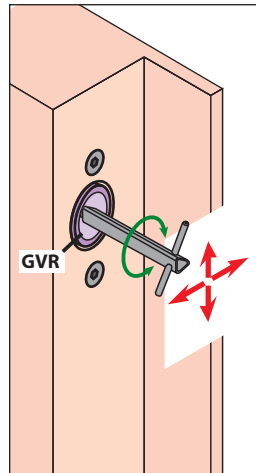


réf. GVR

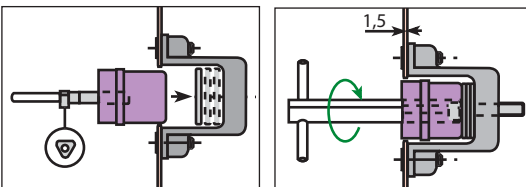


Einstellung des Türöffners GVR

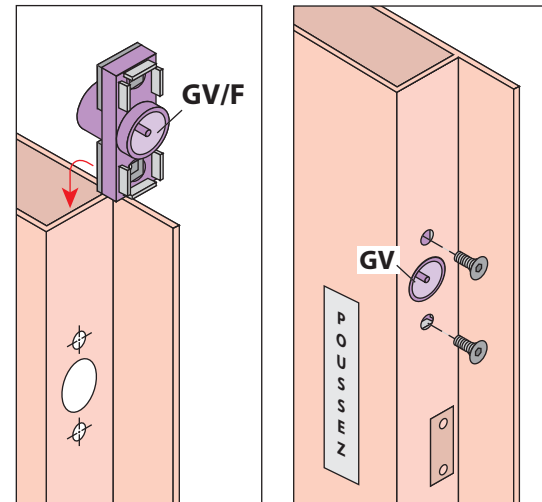
Die Einstellung des Türöffners anhand des Dreikantschlüssels



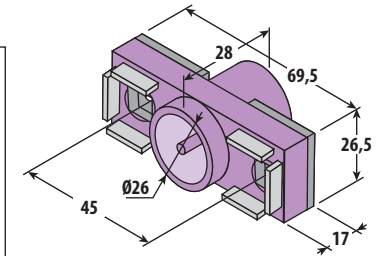
réf. LL6



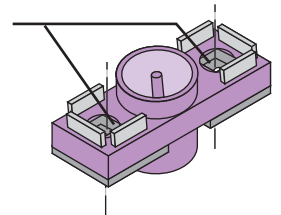
Montage des Türöffners GV oder GV/F



réf. GV
réf. GV/F



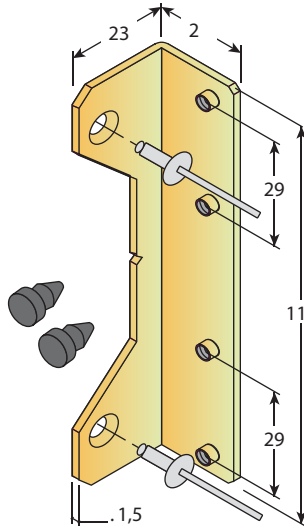
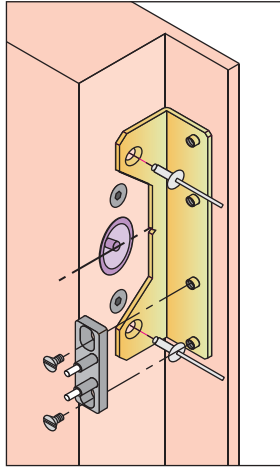
Die Einstellung wird durch die 2 Muttern der Befestigung gemacht



Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

Position der Befestigung der Brücke "SHY" an der Tür

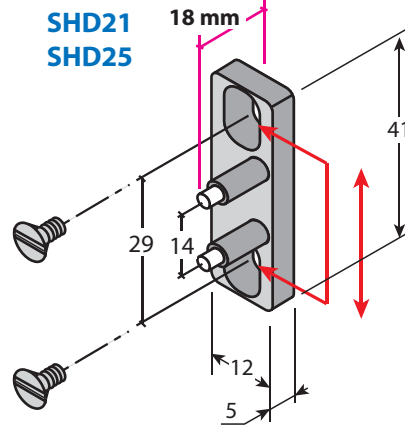
Position der Brücke auf dem Sockel



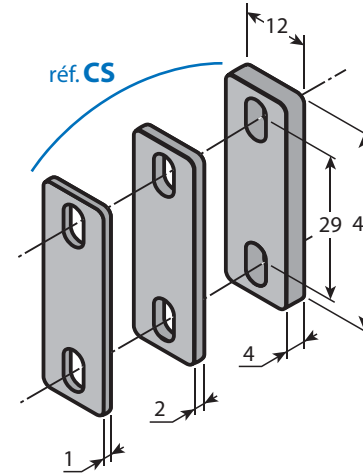
Einstellung der Position der Brücke

Zwei lange Löcher erlauben die Einstellung der Brücke auf der Tür-Seite

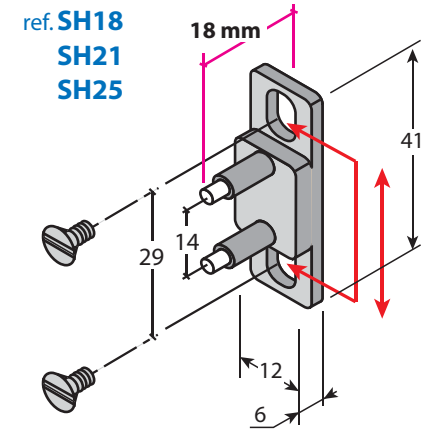
ref. SHD18
SHD21
SHD25



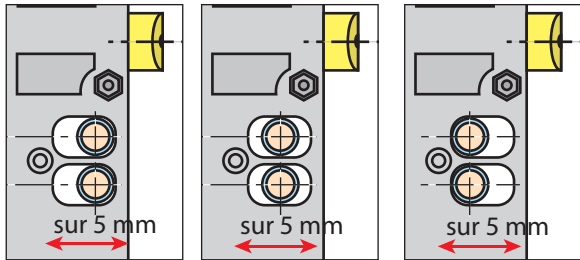
réf. CS



ref. SH18
SH21
SH25

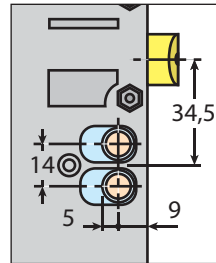


Einstellung der Position des Kontakts im Schloss



Durch Lösung von dem Sockel nachdem der transparente Deckel abgenommen wurde.

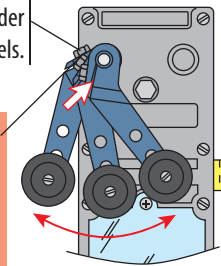
réf. CAI180



Position des Hebels auf dem Schloss

Einstellung der Position des Hebels auf dem Schloss mit Hilfe der Mutter der Schraube des Hebels.

Wichtig:
Überprüfen Sie die Existenz der Unterlagescheibe auf der Schraube nach jeder Instandsetzung oder Einstellung

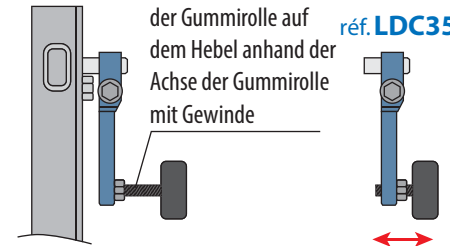


Einstellung der Gummirolle auf dem Hebel

auf dem Hebel

Einstellung der Position der Gummirolle auf dem Hebel anhand der Achse der Gummirolle mit Gewinde

réf. LDC35



Gebrauch

Das Schloss LR180L* (lateral) ist das gängigste. Doch, wie an dieser Seite angegeben, existiert das Schloss mit verschiedenen Entriegelungsarten je nach Anfrage. (Siehe auch "Dimensionen")

Dichtigkeit

Das Schloss LR180 ist las Standard mit Dichtigkeitsklasse IP 42 geliefert. Au Anfrage können die elektrischen und lateralen Modelle in IP 54 geliefert werden.



Wartung

Selbstfettendes Schloss, keine Wartung erfordert. Nur die Bolzen-Einstellung muss von Zeit zu Zeit überprüft werden (in Beziehung mit dem Spiel der Tür) Nie versuchen ein LR180 Schloss zu öffnen. Nur die Öffnung des transparenten Deckels zur Einstellung, Verkabelung und Ersatz der Kontakte ist erlaubt.

Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

Installation des Schlosses entsprechend der gelieferten Notiz

Nicht identifiziertes Schloss für Schwingtür

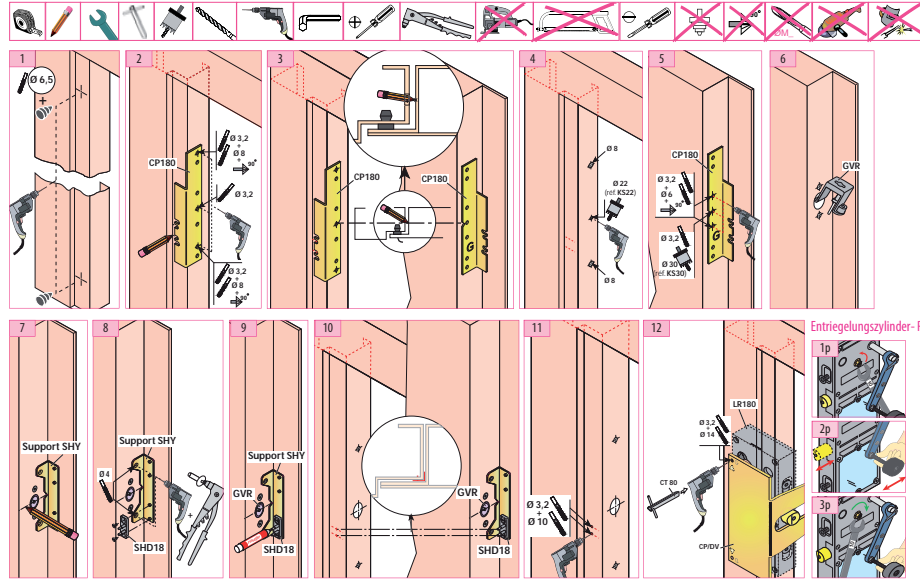
Kit NI 3/3

42 702

PRODUKT
INSTALLATION

Für Schwingtüren

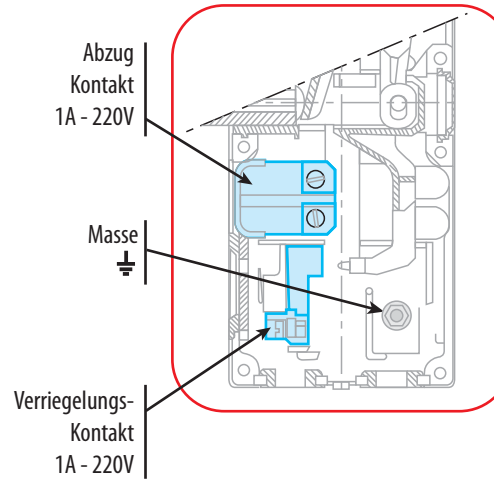
Montage-Phasen:



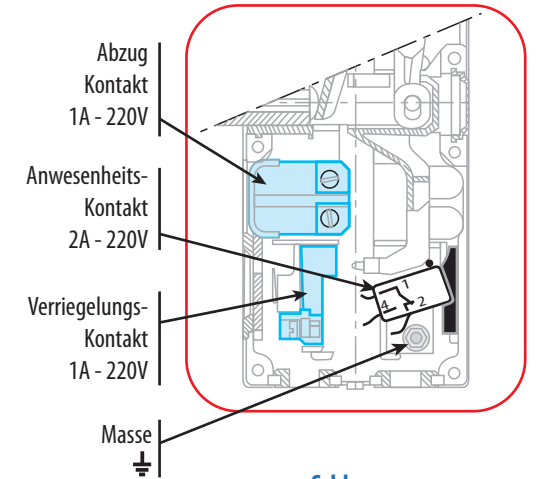
prudhomme S.a 38, Rue Charles de Gaulle F-94140 Paris/Alfortville - www.prudhomme.com - Tél. : +33 01 45 18 19 20 - Fax : +33 01 45 18 19 21

Mechanisches Schloss : Verkabelung

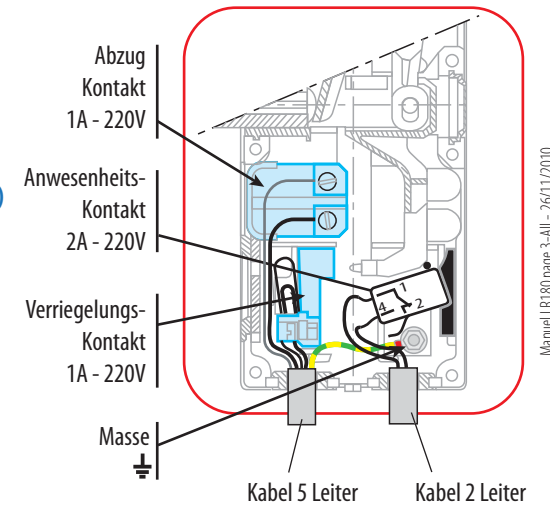
Schloss
ohne Verkabelung



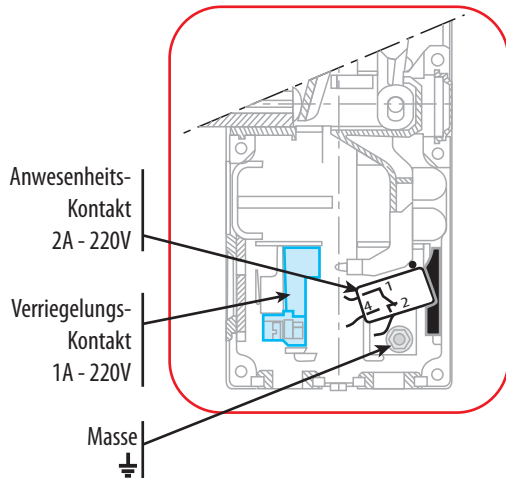
Schloss
ohne Verkabelung + Anwesenheitskontakt



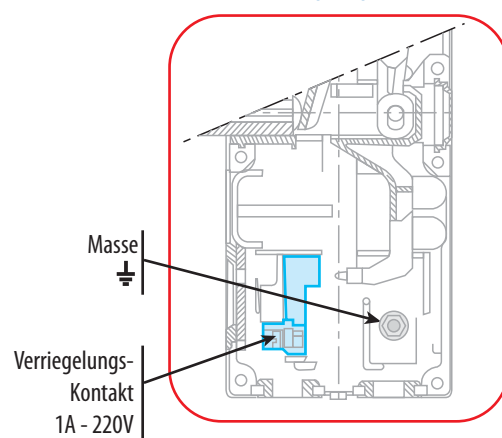
Schloss
doppelter Verkabelung (LR180.../c)



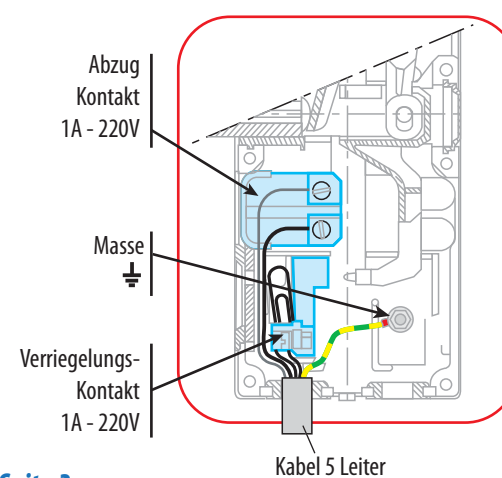
Schloss ohne Verkabelung
(-CAX) + CPX



Schloss ohne Verkabelung
(-CAX)

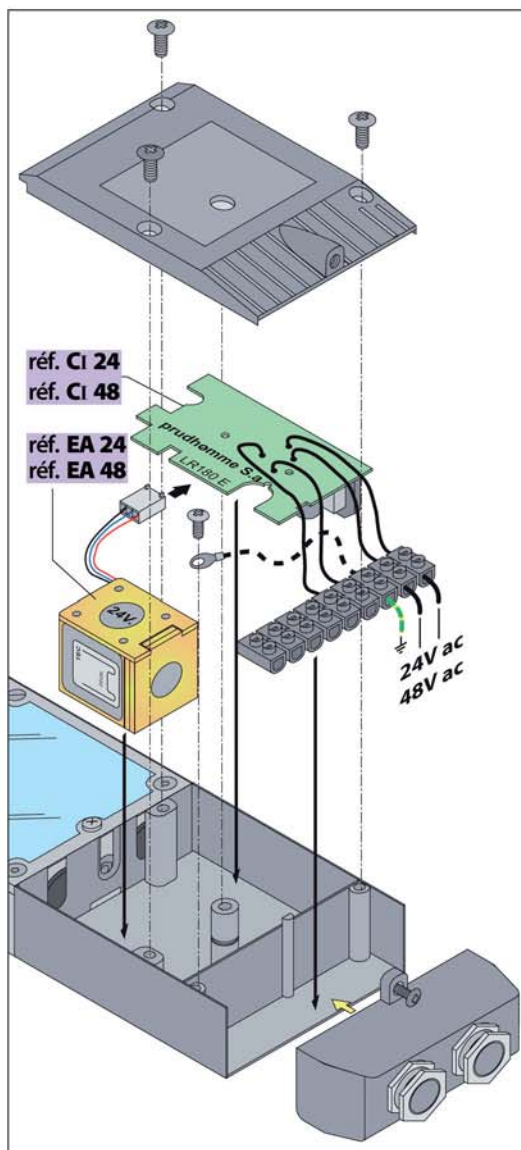


Schloss
mit einfacher Verkabelung (LR180.../c)



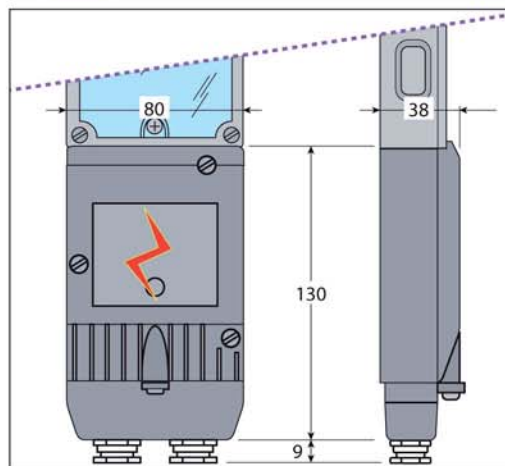
Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

LR180 E : Elektrisches fehlsicheres Schloss - Verkabelung - Technische Daten



Verkabelung

1	Schwarz / Noir	} Vorläufiger Rückzug Préliminaire à arrachement
2	Schwarz / Noir	
3	Orange / Orange	} Verriegelung Verrouillage
4	Orange / Orange	
5	Lila / Violet	} Ansenheits-Kontakt Contact de présence
6	Lila / Violet	
7	Grün/gelb vert/jaune	} Strom-Versorgung (ac) Alimentation (ac)
8	Bleu / Bleu	
9	Braun / Brun	



Betriebs-Bedingungen und Überprüfung vor Inbetriebnahme :

Das LR 180 Schloss wurde entworfen, um de Bausatz Schloss/ bewegliche Nocke in dem Fall zu ersetzen wenn eine Entriegelungsnocke nicht installiert werden kann, (Behinderten-Aufzug, etc.). Das LR 180 bleibt bei ständiger Stromzufuhr entriegelt.

Prinzip :

Das Relais von einem elektrischen Magnet, zusammen mit einem elektrischen Mechanismus, entriegelt das Schloss. Wenn das Schloss entriegelt ist wird das Signal einem Relais mit niedrigem Verbrauch übergeben und kann in dieser.

Funktionsweise :

Nominale Spannung (ac)	24 V	48 V
Maximale Spannung	28 V	55 V
Signal-Stromstärke	4,5 A	3 A
Dauer-Stromstärke	150 mA	50 mA

Höchste Funktions-Temperatur	-25°C à + 70°C
Lagerungs-Temperatur	-40°C à + 80°C
Enriegelungsdauer	≈ 300 ms
Maximale Frequenz	50 / 60 Hz
Cyclage maximum	120 / heure
Masse	1,37 Kg

Mechanischer Betrieb :

- Bei geschlossener Tür und ohne Strom das Schloss mit dem Dreikant-Schlüssen bedienen.
- Beim öffnen und schliessen des Schosses soll es einwandfrei. Der Zylinder muss sich frei bewegen können. Dass Schloss mit Strom versorgen, die Tür öffnen und schliessen um zu überprüfen ob dieses perfekt schliesst.
- Im Falle einer automatischen Tür-Öffnung überprüfen sie bitte dass die Kabinen-Tür sich mindestens eine Sekunde nach dem LR 180 E Schloss öffnet; (im Durchschnitt braucht sie 0,6).

Elektrische Funktionsweise :

Am Strom-Anschluss muss das elektrische Signal muss obligatorisch diese Werte haben :

- 24 Volt / 5 Ampère
(minimum 4 Ampère)
- 48 Volt / 3 Ampère
(minimum 2,8 Ampère)

Diese Werte werden auf diese Weise überprüft :

- Schliessen sie ein elektrisches Messgerät an die Anschlusskontakte an. Die Tür öffnen und den Zylinder herausziehen während sie den Türverschlusskontakt schliessen.
- und die Werte messen.



Nota : Diese Überprüfung darf nur einige Sekunden dauern.

Stromzufuhr-Kabel-Karakteristik

Für einen einen perfekten Betrieb und lange Lebensdauer von dem Schloss ist es obligatorisch diese Sachen zu Respektieren :

1/ Stromzufuhr-Kabel-Karakteristik (siehe Diagramm)

2/ Stärke vom Transformator :

- 150 VA min. bei 24 V Wechsel-Strom
- 180 VA min. bei 48 V Wechsel-Strom)

Lg.24 = maximale Kabel-Länge für 24 V.

Lg.48 = maximale Kabel-Länge für 48 V

Die Kabel-Länge ist die Distanz zwischen dem Schloss und dem Transformator (oder Batterie).



- Note 1 : im Falle dass das Kabel mehreremale an die Manöver-Zentrale angeschlossen ist muss diese Distanz für die Länge des Kabels berechnet werden.

- Note 2 : Falls das Schloss durch Gleichstrom von einem Transformator versorgt wird, ist die Spannung am Gleichrichter niedriger als am Transformator. (Eingang 24 V.ac = Ausgang 21,7 V.dc) oder (Eingang 48 V.ac = Ausgang 43,2 V.dc).

- Note 3 : Berücksichtigen sie bitte die induzierte Resistenz (Relais-Kontakte, schlecht angeschraubte Anschlüsse, nicht isolierte Kabel-Längen, etc...).

Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

LR180 E :

Elektrisches fehlsicheres Schloss - Verkabelung - Technische Daten

AWG (jauge)	Sect. (mm ²)	Lg.24 (m)	Lg.48 (m)
	0,75	12	100
18	0,82	13	110
	1,00	16	130
16	2 x 0,75	23	180
	1,50	27	200
15	1,65	31	230
	2 x 1,00	33	240
14	2,08	40	290
	2,50	50	+350
13	2 x 1,50	54	+350

Zusätzliche Informationen über die Strom-Kabel :

Die nachstehende Tabelle zeigt die verschiedenen Werte im Zusammenhang mit der Durschnittsfläche des Stromkabel-Leiters. Die angegebenen Werte betreffen eine Kabellänge von 1 Meter, (das heisst für 2 Meter Stromkabel-Leiter).

AWG	Sect.	Dia	Ω	↓ T5	↓ T3
	0,75	0,98	0,043	0,213	0,128
18	0,82	1,02	0,039	0,195	0,117
	1,00	1,13	0,032	0,160	0,096
16	1,31	1,29	0,024	0,122	0,073
	1,50	1,38	0,021	0,106	0,063
15	1,65	1,45	0,019	0,096	0,058
14	2,08	1,63	0,015	0,076	0,046
	2,50	1,78	0,013	0,064	0,038
13	2,63	1,83	0,012	0,061	0,036

AWG : American Wire Gage (Nord-Amerikanischer Standard)
Sect. : Durschnittsfläche des Stromkabel-Leiters (in mm²)
Dia. : Durchmesser des Stromkabel-Leiters (in mm)
Ω : Theoretische Resistenz in Ohm für 1 Meter Kabel bei 20°C.
↓ T5 : Theoretischer Spannungsfall in Volt pro Meter Kabel für 5 Ampère nominal.
↓ T3 : Theoretischer Spannungsfall in Volt pro Meter Kabel für 3 Ampère nominal.

Schützung* :

Das LR180E hat zwei interne Schützungen :
Temperatur & Überspannung

Um erneut funktionieren zu können muss das Schloss abkühlen und die Stromzufuhr unterbrochen worden sein.

* (Schliess-Zylinder-Störung, nicht respektierte) Betriebsbedingungen, etc.)

Freigabe-Schwelle für den Überspannungsschutz.	
15 Sekunden	bei 24 V
7 Sekunden	bei 48 V

Freigabe-Schwelle für den Hitze-Schutz	
120° C	ohne Joule-Effekt
95° C	mit Joule-Effekt



Bemerkung :

Eine zu niedrige Signal-Stromstärke (4A bei 24 V oder 2,8A bei 48 V) oder ein zu schwacher Transformator stören den normalen Betrieb der Sicherheiten.

Im Falle dass sich mehrere Schlösser am gleichen Moment an der gleichen Etage öffnen, muss die Stromzufuhr-Leistung entsprechend berechnet werden.

Im Falle dass diese Regeln nicht respektiert werden ist die Garantie nicht gültig.

Ausrüstung :

- 2Not-Entriigelungs-Dreiecke (1 gegenüber der Haube - 1 auf der Hauben-Seite)
- 1 Verriegelungs-Kontakt 2A - 220V.
- 1 Anwesenheits-Kontakt 2A - 220V.
- 1 Abzug-Kontakt 2A - 220V.

Ein dem Schloss gegenüberliegender Türöffner garantiert die mechanische Verriegelung der Aufzug-Tür.
Nur in dem Fall wenn der Türöffner mindestens 7 mm in den Schliess-Zylinder eingedrungen ist wird der elektrische Kontakt hergestellt.

1. Schloss ständig an das Strom-Netz angeschlossen :

Zustand vom Schloss	unverriegelt
Tür	öffnbar
Verriegelungs-Kontakt	nicht etabliert
Anwesenheits-Kontakt	etabliert
Kabinen-Abfahrt	Nicht möglich

2. Schloss nicht an das Strom-Netz angeschlossen :

2.1. Normaler Betrieb

Zustand vom Schloss	verriegelt
Tür	verriegelt und geschlossen
Verriegelungs-Kontakt	etabliert
Anwesenheits-Kontakt	nicht etabliert
Kabinen-Abfahrt	erlaubt

2.2. Unnormaler Betrieb (Strom-Unterbrechung) :

2.2.1. Offene Tür

Zustand vom Schloss	Sicherheit
Verriegelungs-Kontakt	nicht etabliert
Anwesenheits-Kontakt	nicht etabliert
Kabinen-Abfahrt	unmöglich

2.2.2. Tür wird zugemacht

Zustand vom Schloss	Sicherheit, danach verriegelt
Verriegelungs-Kontakt	nicht etabliert, danach etabliert
Anwesenheits-Kontakt	nicht etabliert
Kabinen-Abfahrt	unmöglich, danach erlaubt

2.2.3. Zuhene Tür

Zustand vom Schloss	verriegelt
Verriegelungs-Kontakt	etabliert
Anwesenheits-Kontakt	nicht etabliert
Kabinen-Abfahrt	erlaubt

3. Türöffner (Positionsfehler)

Zustand vom Schloss	Sicherheit
Tür	schlecht geschlossen
Verriegelungs-Kontakt	nicht etabliert
Anwesenheits-Kontakt	nicht etabliert
Kabinen-Abfahrt	unmöglich

Verriegelungen LR180

(Installation und Einstellung)

LR180 E :

Fehlsicheres elektrisches Schloss (24 / 48 V ac) - Technische Daten

Dispositif RCD180

Betriebsprinzip zur Befehlung eines elektrisches Schlosses durch das Dispositif Sender EM150 und Empfänger RCD180.

Der Sender ist in einer Entfernung vom ca. 30 cm auf der Kabine montiert und sendet ein Infra-Rot Signal an den Empfänger der entsprechenden Etage.

Damit der Sender sein kodifizierte Signal sendet muss seine Stromzufuhr 24V dc durch einen Kontakt "Info Nocke" führen der normalerweise von der Manöver-Zentrale den Befehl an die elektrische Nocke weitergibt (mchanische Verriegelung).

Wenn er an ist leuchtet ein grünes LED auf dem Sender. Wenn der Empfänger das kodifizierte Signal erhält, leuchtet ebenfalls ein grünes LED auf dem Empfänger.

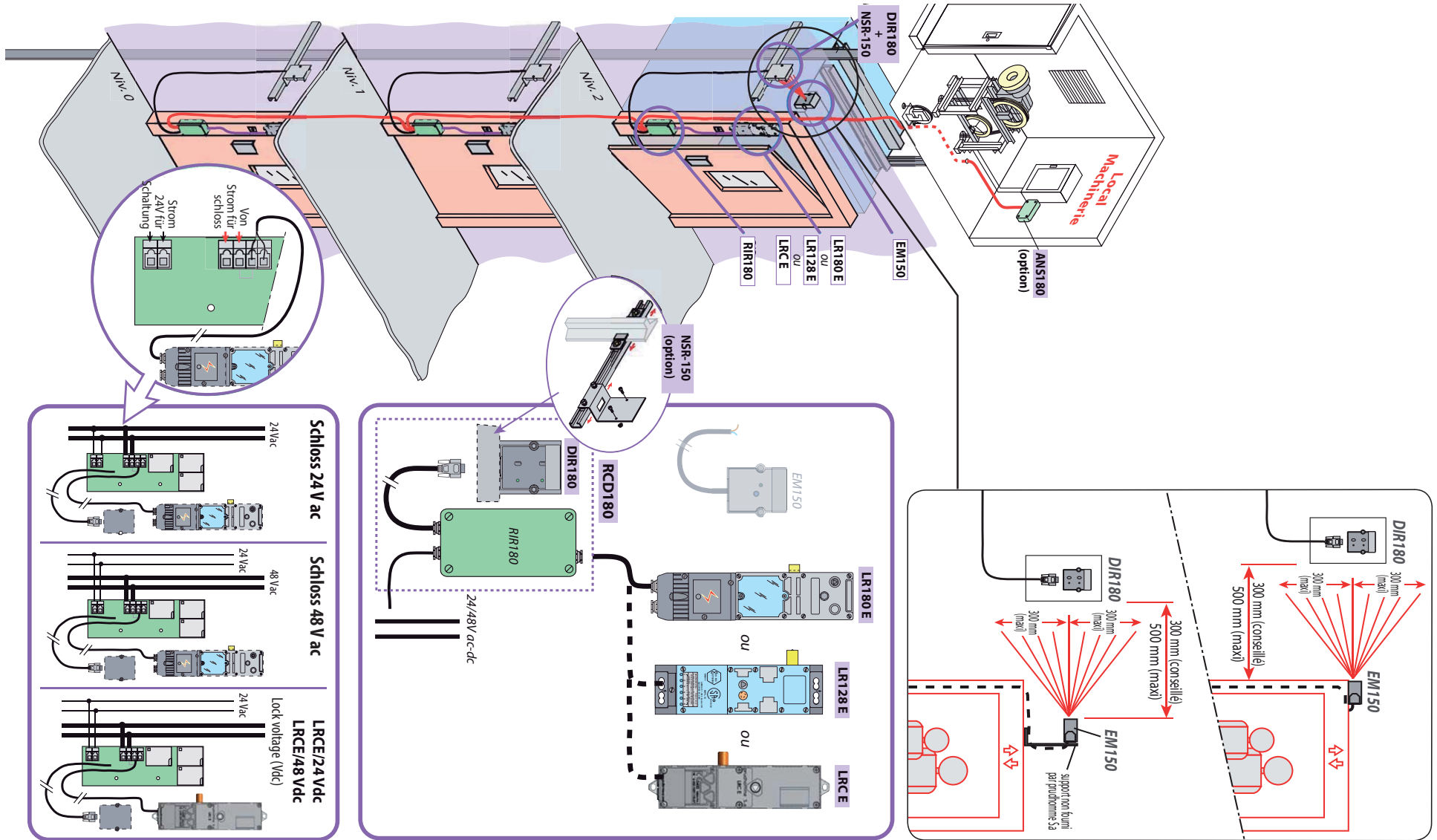
Der Empfänger DIR180 befiehlt in diesem Moment die Änderung des Zustandes vom Relais RIR180 um das Schloss mit Strom zu versorgen.

Betriebstörungen :	Überprüfungen
Falls Kabine an der Etage passiert nichts ; dass die Tür sich nicht öffnet und der Empfänger an ist.	<p>Prüfen ob der Strom bis zum Schloss kommt.</p> <p>Falls ja : Schloss ersetzen.</p> <p>Falls nein : Prüfen ob Strom vom Modul RIR180 kommt.</p> <p>Falls ja : Verkabelung vom Schloss prüfen</p> <p>Falls nein : prüfen ob Strom zum Modu RIR kommt</p> <p>Falls ja : Modul RIR ersetzen</p> <p>Falls nein : Stromzufuhr-Kabel der Schösser prüfen und der RIR180</p>
Falls Kabine an der Etage ; der Empfänger ist nicht an :	<p>Prüfen dass der Sender an ist und in entsprechender Entfernung des Empfängers.</p> <p>Falls der Sender an ist; ist der Infra-Rot Sender kaputt. Also Sender ersetzen.</p> <p>Falls der Sender aus ist :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polarität der Verkabelung prüfen - Spannung prüfen - Stromanschluss prüfen (am Sender)

Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

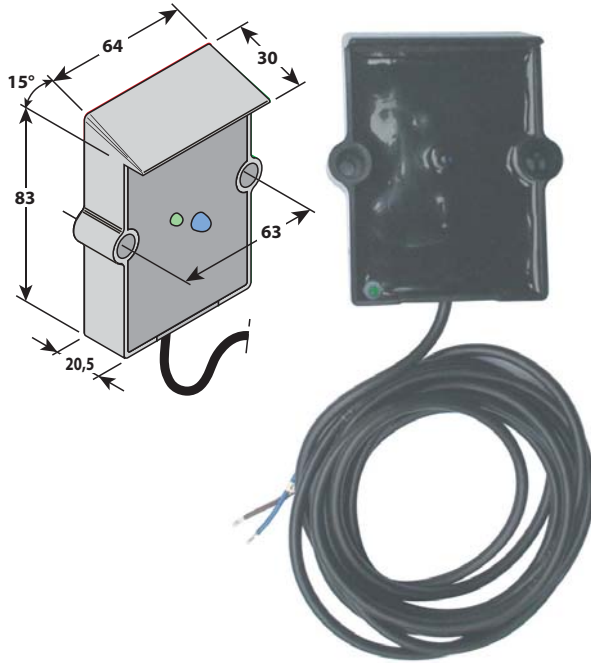
RCD 180 :

Positiver Schalter für Fehlsicheres Schloss LR128 E oder LR180 E



Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

EM150

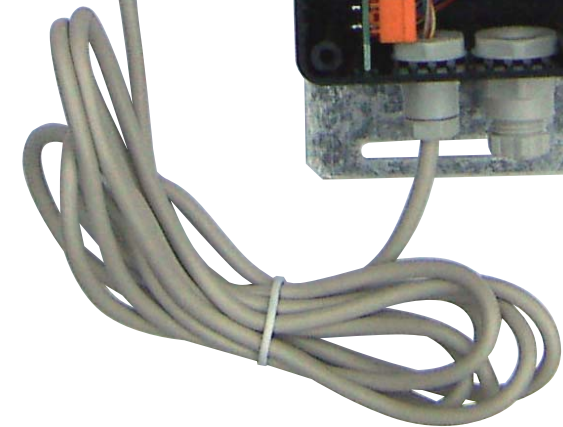
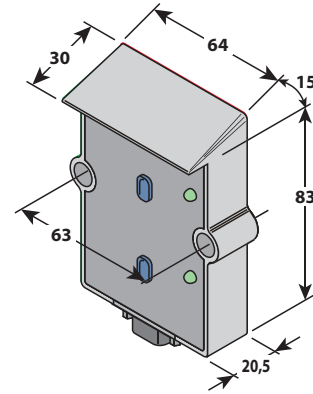


RCD180

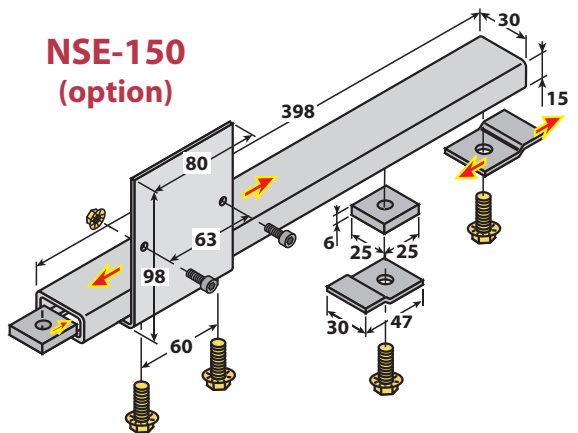
DIR180

RIR180

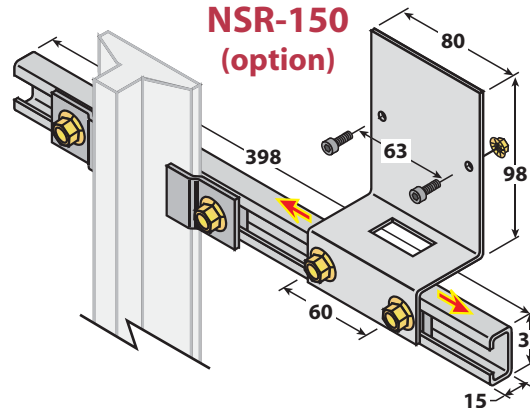
Dimensionen : 150 x 80 x 46



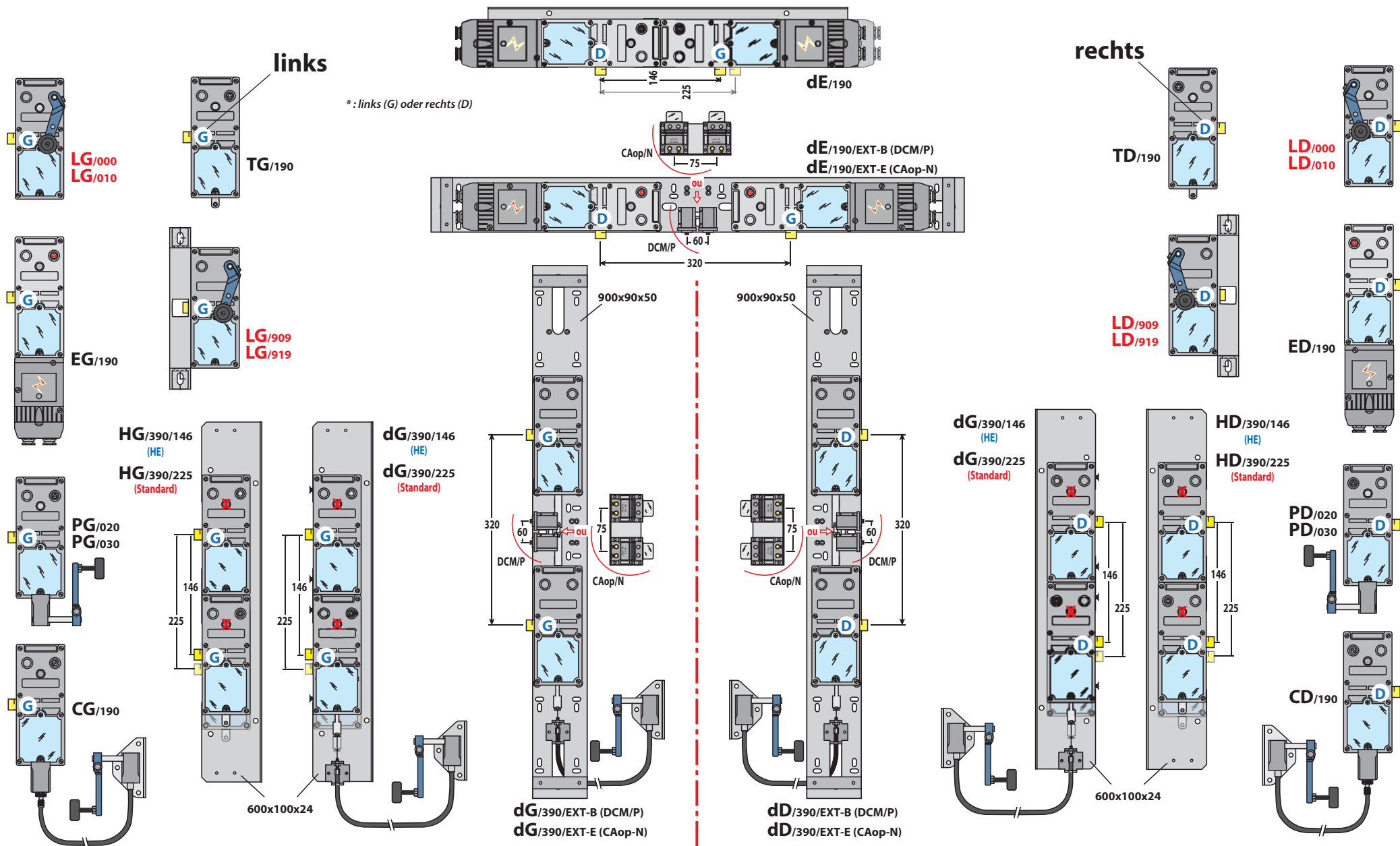
**NSE-150
(option)**



**NSR-150
(option)**

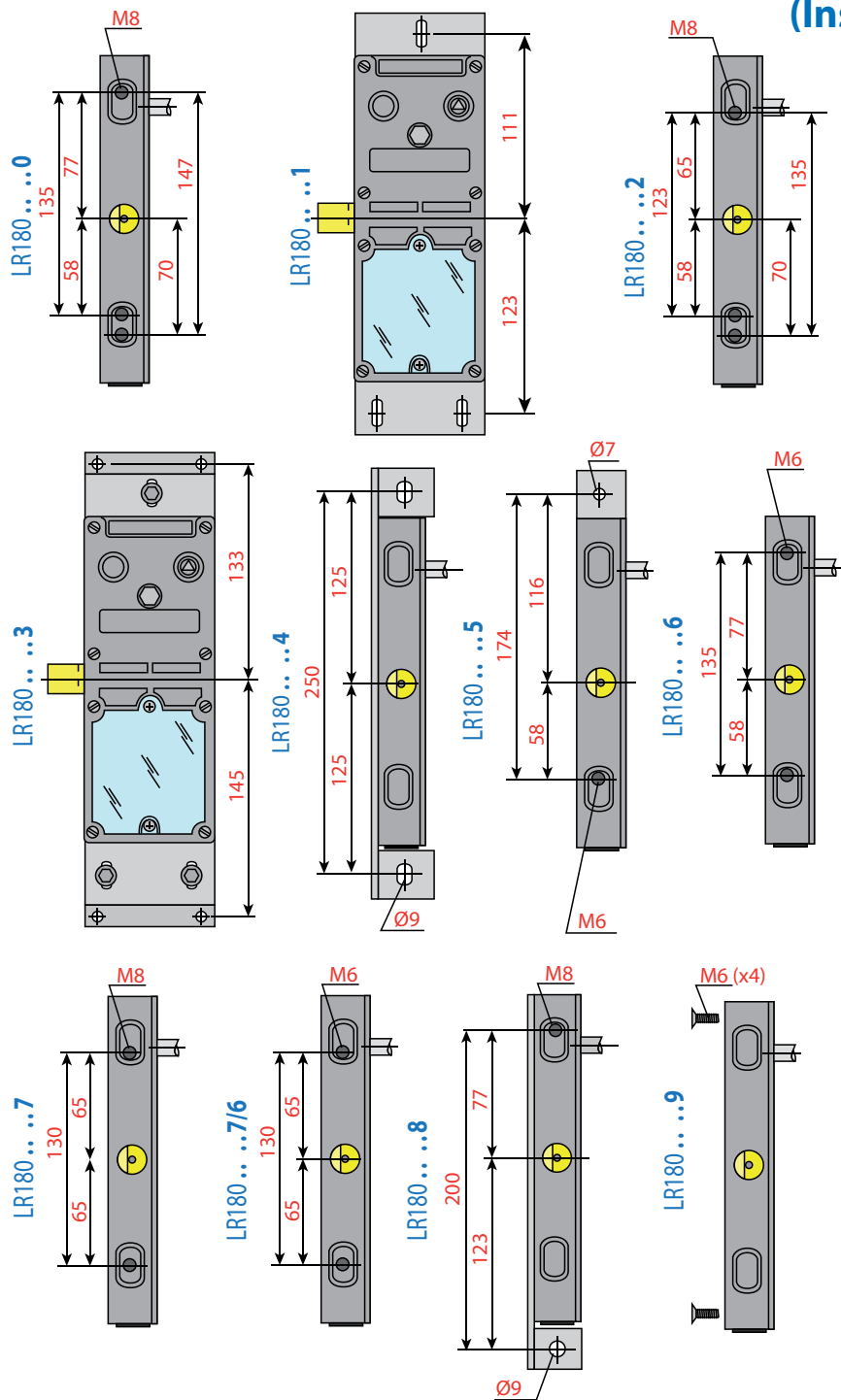


Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

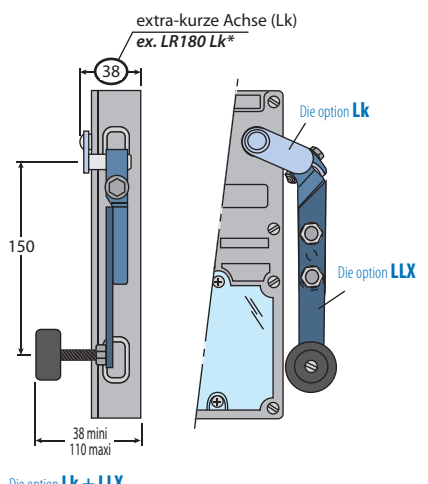
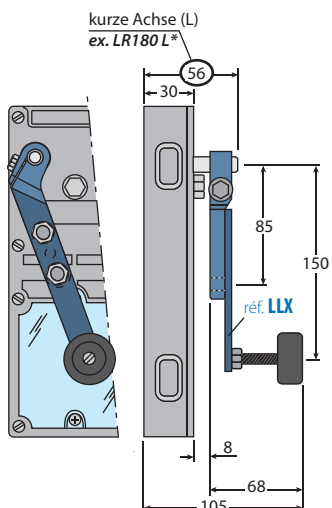
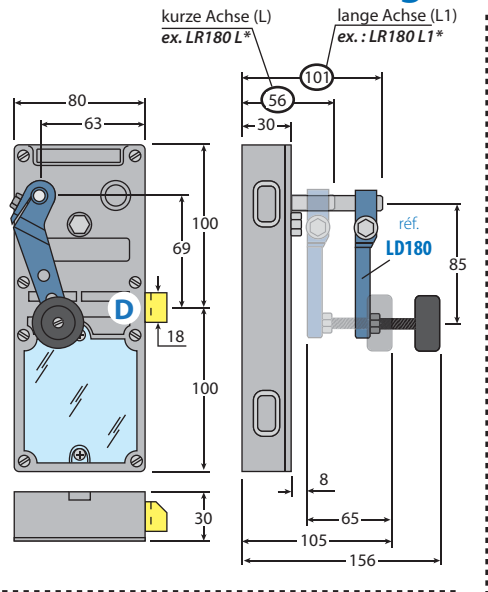


Manuel LR180 page 5b-All - 26/11/2010

Die verschiedenen Befestigungsarten



Verriegelungen LR180 (Installation und Einstellung)

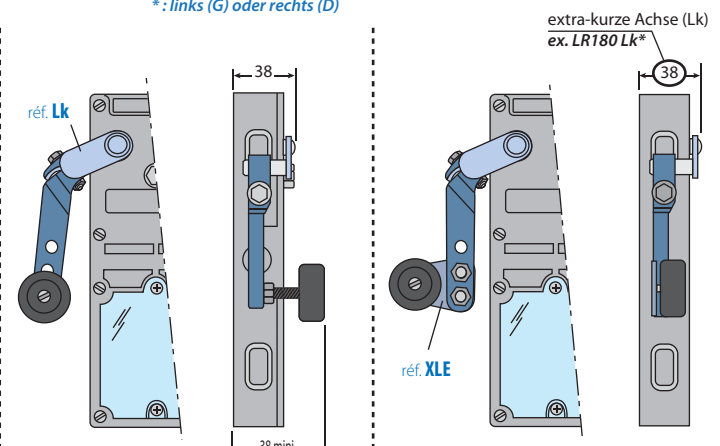


Je nach der Position des Schlosses im Verbindung mit der elektrischen Nocke gibt es die Möglichkeit der Verlängerung (Ref. LLX) des Hebels ohne die Nocke versetzen zu müssen. Diese Verlängerung erlaubt den Hebel um 7 cm zu verlängern.

Im Falle dass Sie zu wenig Platz haben und die Elektrische Nocke sich nicht am entsprechenden Platz für das Schloss befindet, haben sie die Möglichkeit ein Schloss mit extra-kurzer Achse (Ref. Lk) für Platzmangel und Verlängerung (Ref. LLX) des Hebels zu nehmen ohne die Nocke zu versetzen. Diese Verlängerung erlaubt Ihnen eine totale Länge des Hebels von 15 cm und eine totale Dicke von 3,8 cm zu haben.

Dimensionen

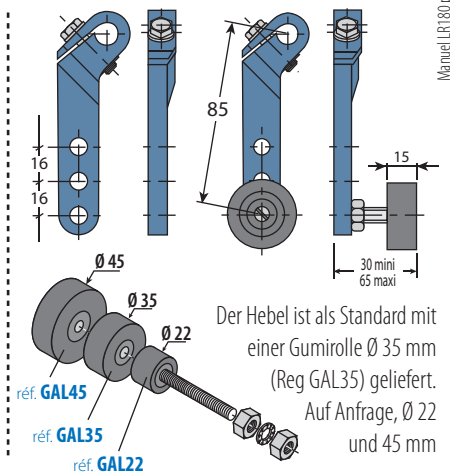
* : links (G) oder rechts (D)



Die option Lk
Wenn es nicht genügend Platz gibt, erlaubt die Option "Lk" mit extra-kurzer Achse den Hebel auf die Dicke des Schlosses zu reduzieren.

Die option XLE
In dieser Konfiguration befindet sich der Hebel mit der Gummirolle innerhalb der Dicke des Schlosses (30 mm).

Hebel + Gummirollen



Der Hebel ist als Standard mit einer Gummirolle Ø 35 mm (Reg GAL35) geliefert. Auf Anfrage, Ø 22 und 45 mm

DECLARATION UE DE CONFORMITE POUR COMPOSANTS DE SECURITE
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ PRO BEZPEČNOSTNÍ KOMPONENTY

Nom et adresse du fabricant et du détenteur de la déclaration :
Jméno a adresa výrobce a držitele prohlášení:

prudhomme S.a
38, rue Charles de Gaulle
94140 Alfortville
(FRANCE)



Catégorie, type et marque de fabrique ou de commerce :
Kategorie, typ, název nebo obchodní značka:

- Serrure d'ascenseurs à sécurité positive type LR 180 pour porte battante ou coulissante 1 vantail
- *Výtahový bezpečnostní zámek pozitivní, typu LR 180 pro křídlové nebo posuvné dveře s 1 křídlem*

Année de fabrication :
Rok výroby:

2023

Nom et adresse et numero de référence de l'organisme notifié :
Jméno, adresa a referenční číslo oznámeného subjektu

APAVE
191, rue de vaugirard
75738 PARIS CEDEX 15

N° 0060

Attestation de type :
Certifikát typu:

Ce composant a obtenu l'attestation d'examen CE de type N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 par APAVE.
Tento komponent získal certifikát ES přezkoumání typu N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 vydaný ústavem APAVE

Nom et adresse et numero de référence de l'organisme notifié pour la validation du système d'assurance qualité production :
Jméno, adresa a referenční číslo oznámeného subjektu pro ověření systému zajištění kvality ve výrobě:

Bureau Veritas
67-71, Boulevard du Château
92200 Neuilly sur seine - France

N° 2681-LD-VI-PR2 001-17-FRA (Příloha VI)

Norme :
Norma:

Ce composant répond à la Directive ascenseur : 2014/33/UE
Ce composant répond à la norme : EN 81-1/2: 1998 + A3: 2009 ainsi qu'à la EN 81-20/50: 2014
Tento komponent odpovídá směrnici výtahů 2014/33 / EU
Tento komponent odpovídá normě: EN 81-1/2: 1998 + A3: 2009 a rovněž normě EN 81-20/50: 2014

prudhomme S.a.
38, rue Charles de Gaulle
94140 ALFORTVILLE (Paris-France)
tél. + 33 01 46 18 19 20
fax + 33 01 46 18 19 21

Roland TRICOT
Capital de 500 000 €
Directeur Général
Generální ředitel

Date / Datum : *A - 1 - 2023*
Lieu / Místo : *Paris France*

DECLARATION UE DE CONFORMITE POUR COMPOSANTS DE SECURITE
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE PARA COMPONENTES DE SEGURIDAD
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE PER COMPONENTI DI SICUREZZA
DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE PARA COMPONENTES DE SEGURANÇA

Nom et adresse du fabricant et du détenteur de la déclaration : **prudhomme S.a**
Nombre y dirección del fabricante y del titular de la declaración : 38, rue Charles de Gaulle
Nome e indirizzo del fabbricante e del titolare della dichiarazione : 94140 Alfortville
Nome e morada do fabricante e do detentor da declaração : (FRANCE)



Catégorie, type et marque de fabrique ou de commerce : - Serrure d'ascenseurs à sécurité positive type LR 180 pour porte battante ou coulissante 1 vantail
Categoría, tipo y marca de fábrica o de comercio : - Cerradura de seguridad positiva tipo LR180 para puerta batiente o corredera
Categoria, tipo e marchio di fabbrica o nome commerciale : - Serratura di ascensori a sicurezza positiva tipo LR180 per porta battente o scorrevole 1 stoffa per tendin
Categoria, tipo e marca de fabrico ou comercial : - Fechadura de ascensores de segurança positiva tipo LR180 para porta de tipo batente o correção 1 batente

Année de fabrication : **2023**
Año de fabricación :
Anno di fabbricazione :
Ano de fabrico :

Nom et adresse et numero de référence de l'organisme notifié : **APAVE**
Nombre y dirección y número de referencia del organismo notificado : 191, rue de vaugirard
Nome ed indirizzo e numero di riferimento dell'organismo notificato : 75738 PARIS CEDEX 15

Nome e endereço e número de referência do organismo notificado : **N° 0060**

Attestation de type : Ce composant a obtenu l'attestation d'examen CE de type N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 délivrés par APAVE.

Certificado de tipo : Este componente ha obtenido el certificado de examen CE de tipo N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 expedido por APAVE.

Attestazione di tipo : Questo componente ha ottenuto l'attestazione di conformità CE di tipo 0060-IV-A-085P-08-2017, 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 rilasciata da APAVE.

Certificado de Exame de tipo : Este componente obteve o certificado de exame CE de tipo 0060-IV-A-085P-08-2017, 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 fornecido pelo APAVE.

Nom et adresse et numero de référence de l'organisme notifié pour la validation du système d'assurance qualité production : **Bureau Veritas**
Nombre y dirección y número de referencia del organismo notificado para la validación del sistema de garant'a de calidad : 67-71, Boulevard du Château
Nome ed indirizzo e numero di riferimento dell'organismo notificato per la convalida del sistema d'assicurazione qualità : 92200 Neuilly sur seine - France

Nome e endereço e número de referência do organismo notificado para a validação do sistema de seguro qualidade : **N° 2681-LD-VI-PR2 001-17-FRA (Annexe VI)**

Norme :
Norma : 38, rue Charles de Gaulle
94140 ALFORTVILLE (Paris-France)

Ce composant répond à la Directive ascenseur : 2014/33/UE
Ce composant répond à la norme : EN 81-1/2: 1998 + A3: 2009 ainsi qu'à la EN 81-20/50: 2014

Este componente responde a la Directiva Ascensor 2014/33/UE
Este componente se encuentra con la norma EN 81-1 / 2: 1998 + A3: 2009, así como con la norma EN 81-20 / 50 2014

Questo componente a conforme alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE
Questo componente è conforme alla norma EN 81-1 / 2: 1998 + A3: 2009, nonché alla EN 81-20 / 50 2014

Este componente cumpre a directiva elevador: 2014/33/UE
Este componente cumpre a norma: EN 81-1 / 2: 1998 + A3: 2009, bem como a EN 81-20 / 50 2014

Roland TRICOT
Directeur Général
Director General
Director-Geral

Date: **4-1-2023**
Lieu: **Paris France**

DECLARATION UE DE CONFORMITE POUR COMPOSANTS DE SECURITE
EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR SAFETY COMPONENTS
ERKLARUNG ZUR EU UBEREINSTIMMUNG VON SICHERHEIT KOMPONENTEN

Nom et adresse du fabricant et du détenteur de la déclaration :

Manufacturers' and holder's Certificate name and address :

Name und adresse von Hersteller und Erklarung besitzer :

prudhomme S.a

38, rue Charles de Gaulle
94140 Alfortville
(FRANCE)



Catégorie, type et marque de fabrique ou de commerce :

Category, type and make or Trade name :

Kategorie, Typ und Fabrik-oder Handelsmarke :

- Serrure d'ascenseurs à sécurité positive type LR 180 pour porte battante ou coulissante 1 vantail

- Positive safety lock type LR180 for simple hinged or sliding doors

- Positiv sicherheit Türverschluss LR180 für Schwenk oder Schiebetür

Année de fabrication :

Years of manufacture :

Baujahr :

2023

Nom et adresse et numero de référence de l'organisme notifié :

Name, address and reference number of the notified organism :

Name, Adresse und Referenz-Nummer von der deklarierten Instanz :

APAVE

191, rue de vaugirard
75738 PARIS CEDEX 15

N° 0060

Attestation de type :

Ce composant a obtenu l'attestation d'examen CE de type N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 délivrés par APAVE.

Type Examination Certificate :

The component is declared in conformity with the EC type N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 delivered by APAVE.

Art der Bescheinigung :

Diese Komponente hat die Bescheinigung EG N° 0060-IV-A-085P-08-2017, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev1, N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02 erhalten

Nom et adresse et numero de référence de l'organisme notifié pour la validation du système d'assurance qualité production :

Name, address and reference number of the notified organism for the validation of the quality insurance system :

Name, Adresse und Referenz-Nummer von der deklarierten Instanz / für die Erklärung des Qualitäts-Versicherungs-Systems :

Bureau Veritas

67-71, Boulevard du Château
92200 Neuilly sur seine - France

N° 2681-LD-VI-PR2 001-17-FRA (Annexe VI)

Norme :

Ce composant répond à la Directive ascenseur : 2014/33/UE
Ce composant répond à la norme : EN 81-1/2: 1998 + A3: 2009 ainsi qu'à la EN 81-20/50: 2014

Standard : 38, rue Charles de Gaulle
94140 ALFORTVILLE (Paris France)

Norm : tél. + 33 01 45 18 19 20
fax + 33 01 45 18 19 21

*This component meets the Lift Directive 2014/33/UE
This component meets the standard: EN 81-1 / 2: 1998 + A3: 2009 as well as EN 81-20/50: 2014*

SAS au capital de 500 000 €
Roland TRICOT
100 Paris B 392 721 031

*Diese Komponente entspricht der Richtlinie Aufzug 2014/33/UE
Diese Komponente erfüllt die Norm: EN 81-1 / 2: 1998 + A3: 2009 sowie EN 81-20/50: 2014*

Directeur Général
General Manager / CEO

Date : 4-1-2023
Lieu : Paris France

DEMANDEUR :

PRUDHOMME S.A
38 rue Charles De Gaulle
94140 ALFORTVILLE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02

Cette attestation d'examen UE de type est délivrée au demandeur pour le composant de sécurité défini ci-dessous en application du point 5 du paragraphe A de l'annexe IV de la Directive 2014/33/UE du 26 Février 2014 concernant le rapprochement des législations des états membres.

Composant de sécurité	:	Dispositif de verrouillage de portes palières
Type et/ou dénomination commerciale	:	LR180
Nom et adresse du fabricant	:	PRUDHOMME SA 38 rue Charles De Gaulle – 94140 ALFORTVILLE
Date de délivrance	:	Le 28 Août 2017
Date de mise à jour	:	Le 14 décembre 2022
Date limite de validité	:	Le 13 décembre 2027
Références dossiers	:	APAVE 17.201.EGC.17459.00.G.001.HALE.001 du 22/08/2017 22550793-001-1 du 16/12/2022 PRUDHOMME SA - LR180 du 05/07/17
Caractéristiques techniques	:	Voir Annexe à l'attestation (2 pages numérotées de 1 à 2) Voir plans : LR180 assemblée position 1 (30/06/2008), LR180 assemblée position 2 (30/06/2008), LR180 assemblée position 3 (30/06/2008), LR180/1400 (vue d'ensemble), Pêne avec collerette (13/01/1998), Eloignement gâche/serrure LR180 (24/09/2009), Nomenclature LR180 (24/09/2009), Engagement du pêne de la serrure LR180 (24/09/2009), Dimensions principales serrure LR180 (24/09/2009), Serrure LR180 latérale (24/09/2009), Bielle (24/09/2009), Engagement du pêne de la serrure LR180 (24/09/2009).
Résultats des essais	:	Le composant de sécurité répond aux exigences de sécurité de la directive 2014/33/UE qui lui sont applicables.

Rennes, le 16 décembre 2022

Par délégation de la direction générale d'Apave

ACCREDITATION COFRAC N° 3-0902 - INSPECTION
Liste des sites accrédités et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



Validation électronique

Note :

Conformément au point 6 du paragraphe A de l'annexe IV de la Directive 2014/33/UE, le demandeur s'engage à informer l'organisme notifié de toutes modifications même mineures, qu'il a apportées ou qu'il envisage d'apporter au composant de sécurité approuvé, y compris de nouvelles extensions ou variantes non précisées au dossier technique initial. Cette attestation est fournie au demandeur en deux exemplaires en langue française ; toute traduction doit être jointe au certificat original qui seul fait foi. Aucun duplicata ne sera délivré.

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02

ANNEXE

1.0 DOMAINE D'APPLICATION :

Dispositif de verrouillage destiné à être installé sur des portes palières battantes.

2.0 LABORATOIRE DE TEST :

PRUDHOMME S.A

38 rue Charles De Gaulle – 94140 ALFORTVILLE

3.0 REFERENTIEL DE CONCEPTION :

Directive 2014/33/UE

- Annexe I _ Exigences essentielles de sécurité et de santé
- Annexe III _ Liste des composants de sécurité

Normes Harmonisées prises en référence :

- EN 81-20 (2020)
- EN 81-50 (2020)

Dossier de conception :

- Dossier de conception PRUDHOMME SA_ LR180 du 05 Juillet 2017
- Manuel d'installation et de maintenance_28/10/2009

Rapports :

- Rapport de vérification APAVE n°17.201.EGC.17459.00.G.001.HALE.001 du 22 Août 2017
- Rapport de vérification APAVE n° 22550793-001-1 du 16/12/2022

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-085P-08-2017 Rev02

ANNEXE

4.0 MODELES DE VERROUILLAGE COUVERTS PAR LE CERTIFICAT

- LR 180
- LR 180 (non positive)
- LR 180 L
- LR 180 P
- LR 180 T
- LR 180 E
- LR 180 H
- LR 180 A
- LR 180 / 1400

5.0 CARACTERISTIQUES DU CONTACT ELECTRIQUE

Marque	PRUDHOMME		
Modèle :	CAI-180		
Tension :	Ui 250V	Ue 230VAC	200V DC
Intensité :	Ith 10A	Ie 1A	Ie 1A
Indice de protection :	Standard IP41 _ Etanche IP67		

6.0 COMMENTAIRES

REALISATION DE MODIFICATION

- Toute modification apportée au produit cité dans la présente attestation doit être signalée à l'organisme notifié qui décidera seul des actions à tenir.

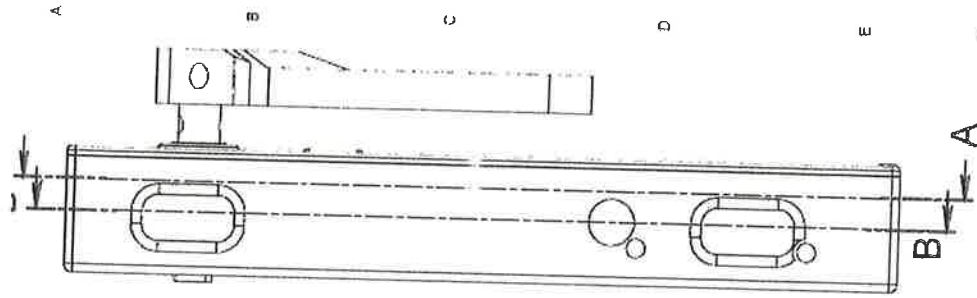
REGLES D'UTILISATION DE L'ATTESTATION

- Le numéro de délivrance ne peut être utilisé que pour les solutions décrites dans le présent certificat.

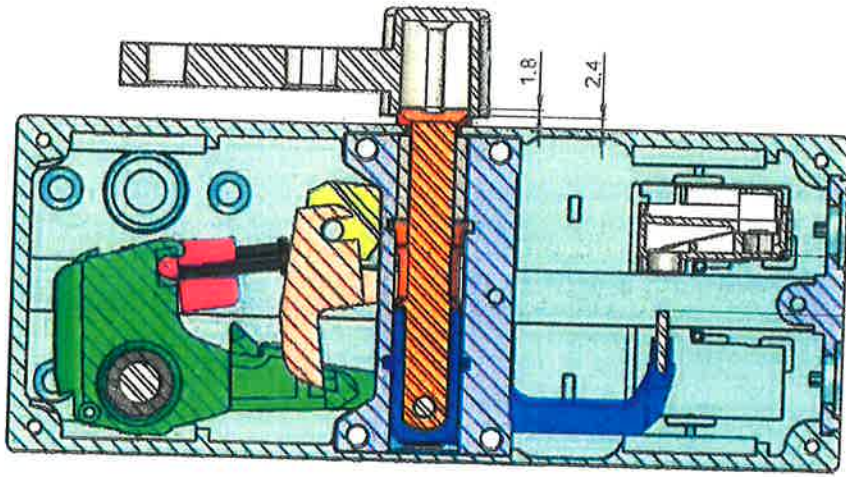
PROCEDURES D'EVALUATION DE LA CONFORMITE AU TYPE

- La conformité au type du composant de sécurité décrit dans la présente attestation doit être assurée par l'une des procédures décrites au chapitre III article 15 de la directive 2014/33/UE du 26 février 2014.

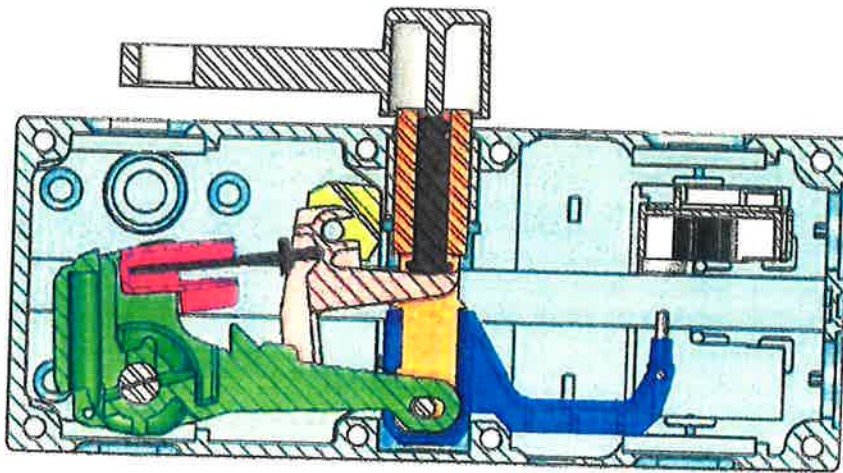

Apave Parisienne SAS
 Agence Export Grands Comptes
 17 rue Salneuve
 75854 PARIS Cedex 17
 Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47



COUPE A-A



COUPE B-B



prudhomme S.a. Paris France tél. : 33 (1) 45 18 19 20

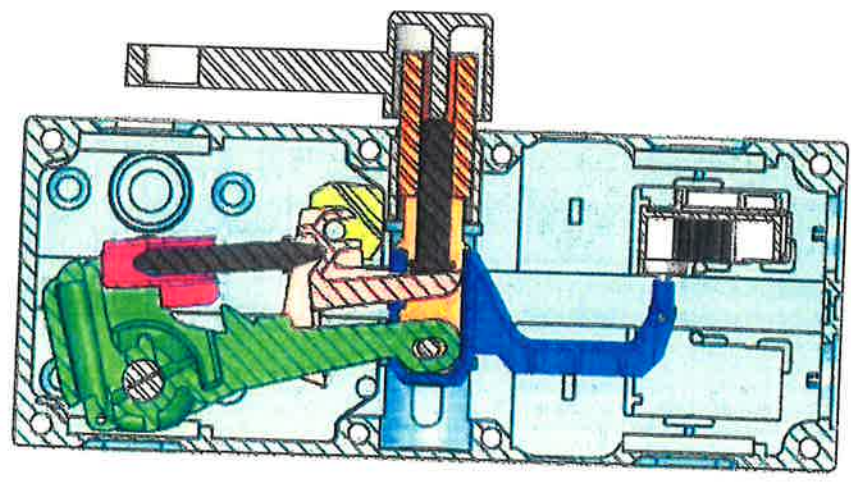
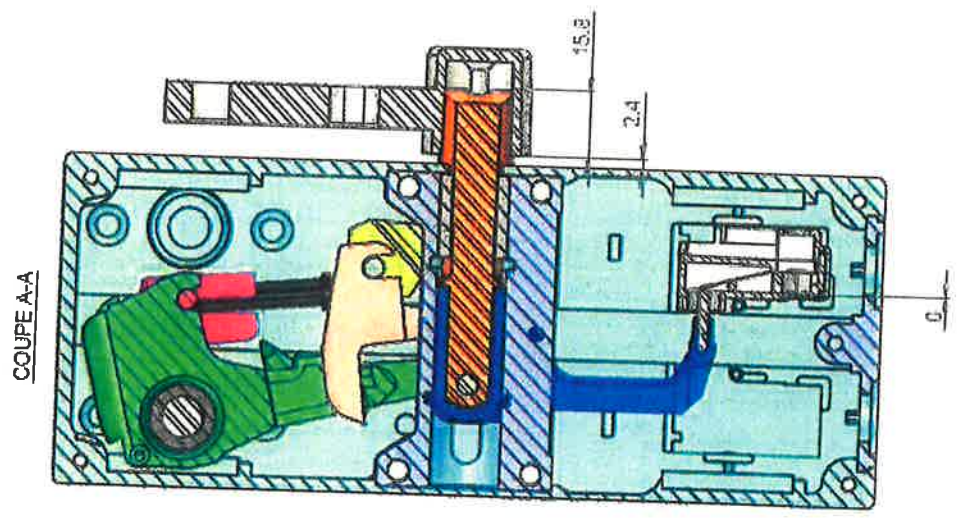
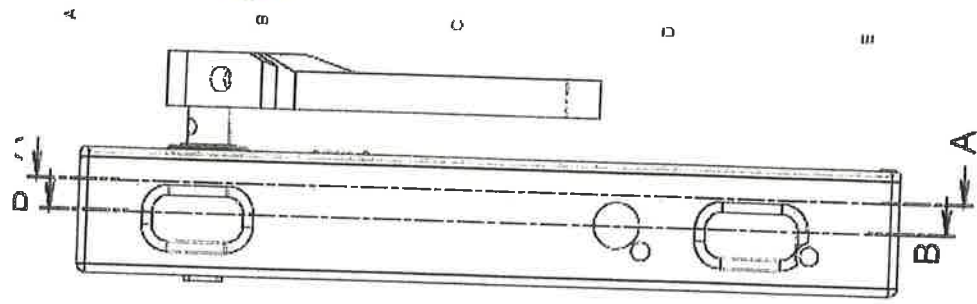
LR180 assemblée position 1 Ech: 1:1 Date: 30/06/08 F

Plan N°:

Matière: 5 Modif Inc: 7 du: 8


 Apave Parisienne SAS
 Agence Export Grands Comptes
 17 rue Salnauve
 75854 PARIS Cedex 17
 Tél. 01 40 54 59 25 - Fax 01 40 54 57 47

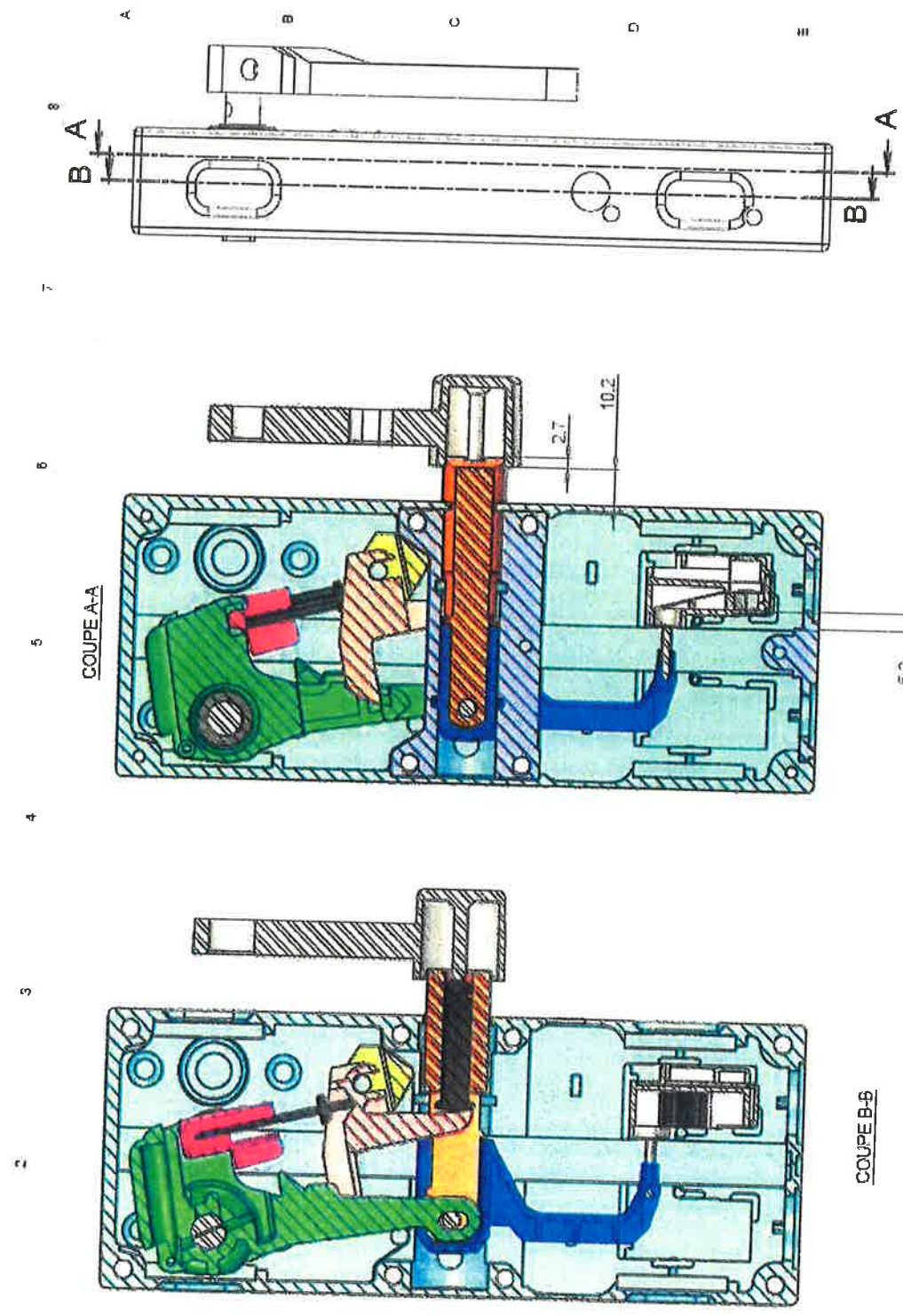
[Handwritten signature]



prudhomme S.a. Paris France tél. : 33 (1) 45 18 19 20
 LR180 assemblée position 2 Ech: 1:1 Date: 30/06/08 =

Plan N°: _____ Matière: _____ Modif ind: _____ du: _____

[Handwritten signature]



prudhomme S.a. Paris France tél. : 33 (1) 45 18 19 20

LR180 assemblée position 3 Ech: 1:1 Date: 30/06/08

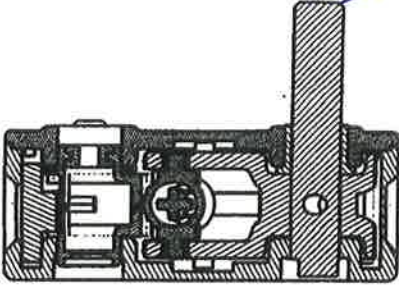
Plan N°: Matière: Modif ind: dur:

Suite de l'Attestation d'Examen CE
de Type n° 0071/D406/11

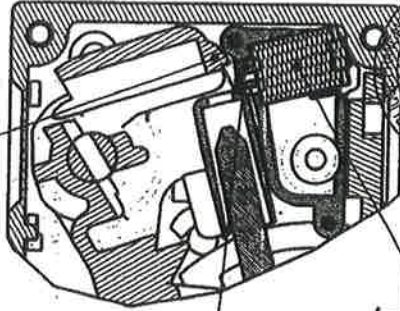
SECTION B-B



Apave Parisienne SAS
Agence Export Grands Comptes
17 rue Salneuve
75854 PARIS Cedex 17
Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47



TAQUET DE BLOCAGE

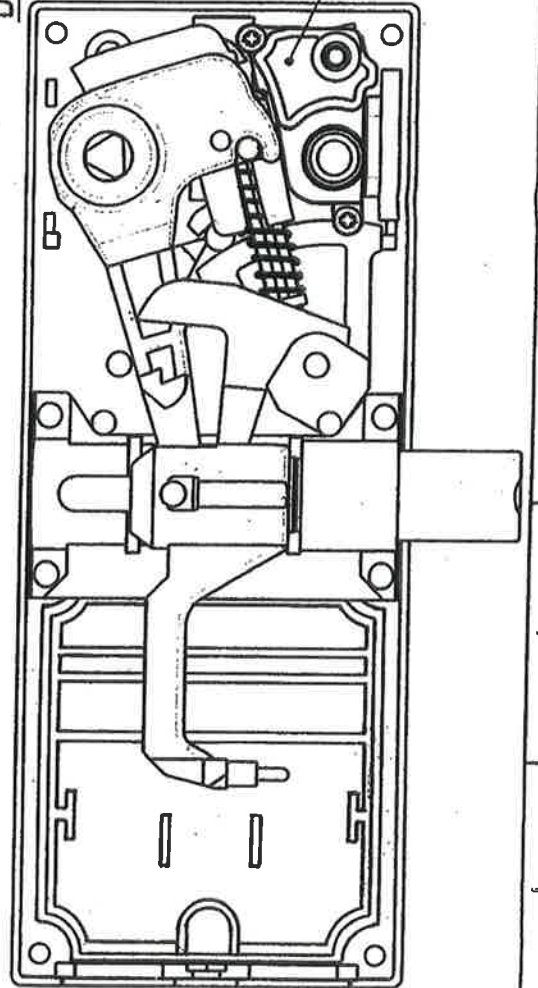
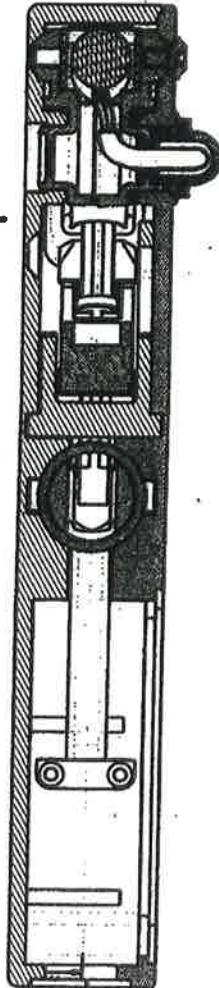


DOIGT DE BLOCAGE

ELECTROAIMANT

MODULE DE BLOCAGE

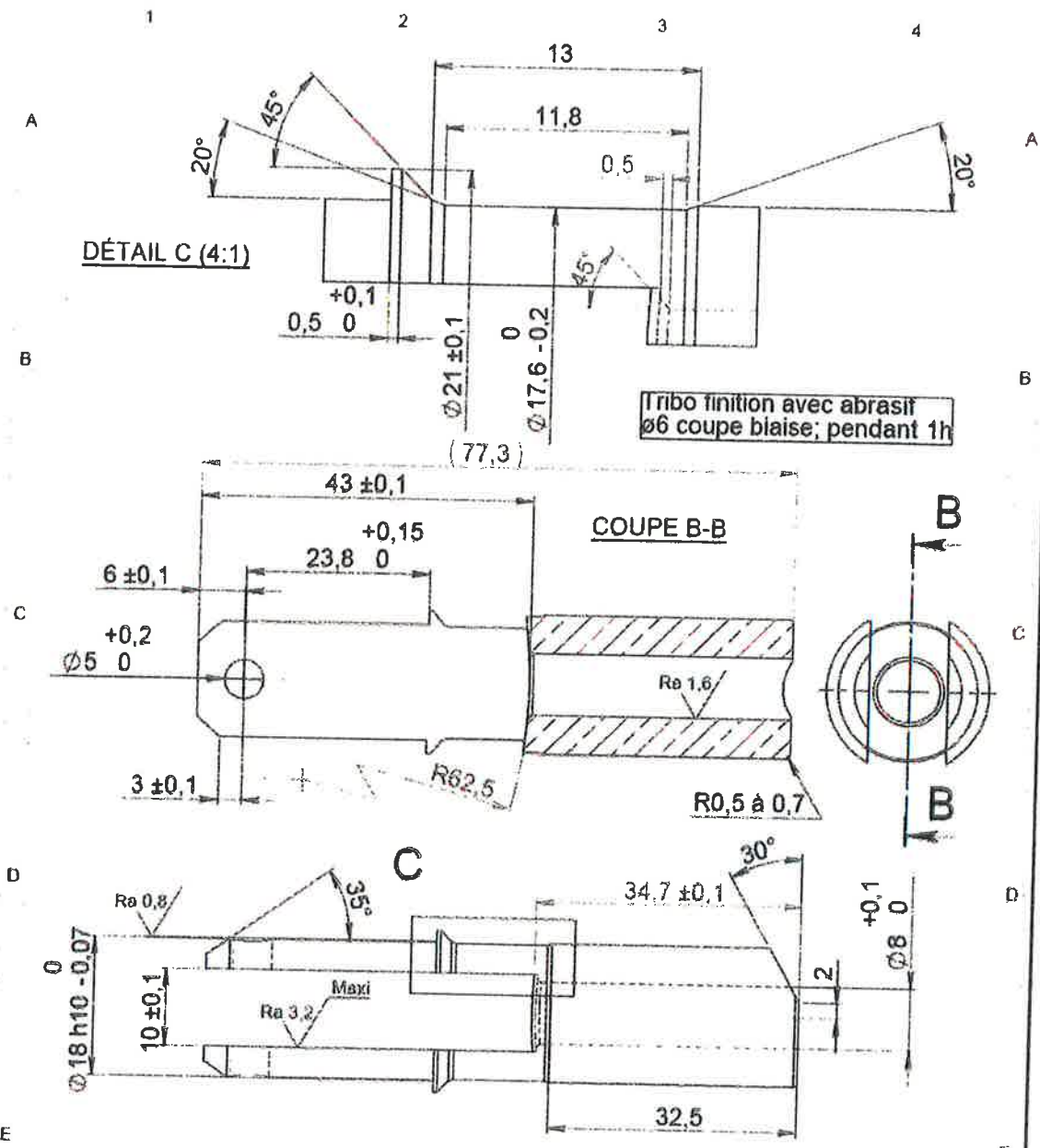
SECTION A-A



- 77 -

UNITE	DATE	ARTICLE	REVISION	INTERPRETE	DATE
PRUD'HOMME SA					
N° DE PROJET		N° DE REV.		N° DE PLAN	
LR 180/1400					
LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET DESSINS					

[Handwritten signature]



- K : Ajout de la colerette
- J : $\varnothing 5^{+0,15}_0$ était $\varnothing 5 \pm 0,1$
- I : 15 était 4 et $\varnothing 17,6$ était 17,8

prudhomme S.a. Paris France tél. : 33(1) 45 18 19 20

Pene avec colerette

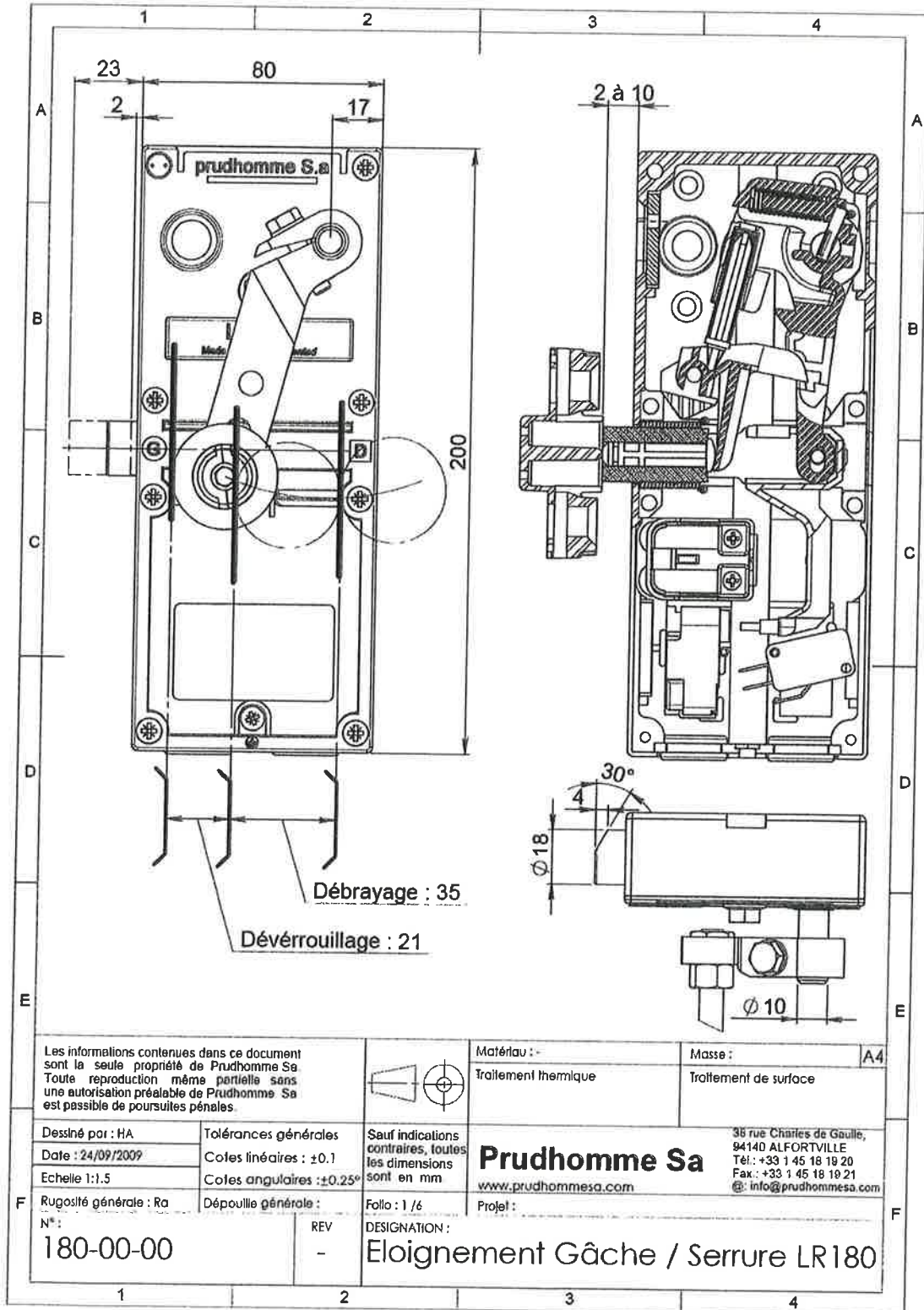
Ech: 3:2 Date: 13/01/98
 Plan N°: 180.00.18

Matière: Laiton UZ40Pb3 Modif ind: K du: 16/09/04

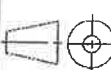




Apave Parisienne SAS
 Agence Export Grands Comptes
 17 rue Salneuve
 75854 PARIS Cedex 17
 Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47



Les informations contenues dans ce document sont la seule propriété de Prudhomme Sa. Toute reproduction même partielle sans une autorisation préalable de Prudhomme Sa est passible de poursuites pénales.



Matériau : -
 Traitement thermique
 Masse :
 Traitement de surface

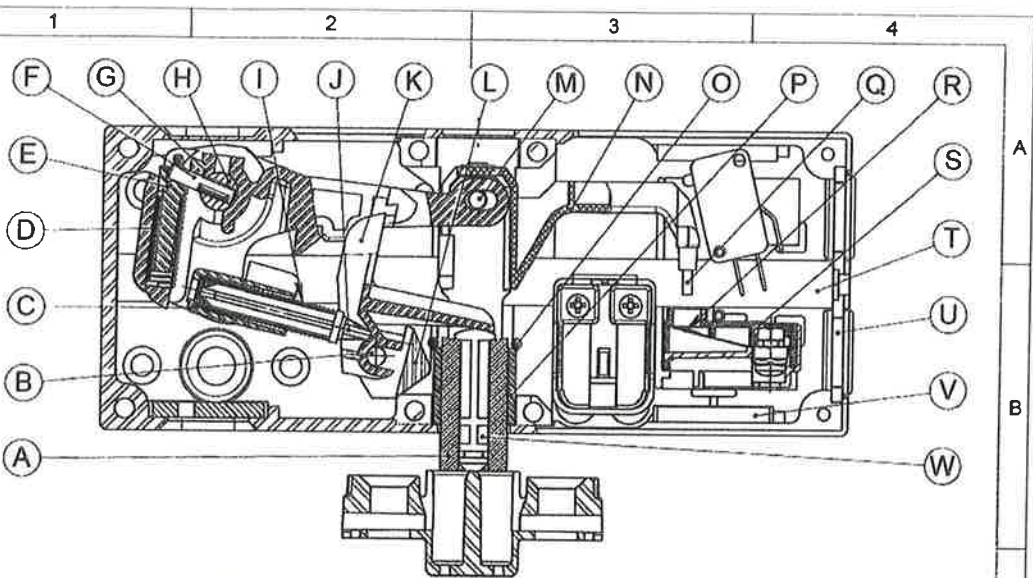
Dessiné par : HA	Tolérances générales	Sauf indications contraires, toutes les dimensions sont en mm
Date : 24/09/2009	Cotes linéaires : ±0.1	
Echelle 1:1.5	Cotes angulaires : ±0.25°	

Prudhomme Sa
 www.prudhommesa.com
 38 rue Charles de Gaulle,
 94140 ALFORTVILLE
 Tél : +33 1 45 18 19 20
 Fax : +33 1 45 18 19 21
 @ : info@prudhommesa.com

Rugosité générale : Ra	Dépouille générale :	Folio : 1 / 6	Projet :
N° : 180-00-00	REV : -	DESIGNATION : Eloignement Gâche / Serrure LR180	



Apave Parisienne SAS
 Agence Export Grands Comptes
 17 rue Saineuve
 75854 PARIS Cedex 17
 Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47



REP	DESIGNATION	MATERIAU
A	Pêne	Laiton
B	Axe de culbuteur	Acier
C	Butée de ressort de bielle	Zamak
D	Ressort de débrayage	Acier
E	Doigt de ressort de débrayage	Zamak
F	Goupille d'entraînement	Acier
G	Bielle de manoeuvre	Aluminium sous pression
H	Axe de déverrouillage	Acier
I	Ressort de pêne et contrôle de pêne	Acier
J	Guide ressort de pêne	Polycarbonate
K	Culbuteur	Zamak
L	Basculeur de réglage	Zamak
M	Goupille d'entraînement de pêne	Acier
N	Support shunt	Polycarbonate CTI 175 V
O	Butée amortisseur	Elastomère
P	Coussinet autolubrifiant	Alliage fritté
Q	Shunt	Cuivre argenté
R	Contact	Beryllium argenté
S	Boltier contact	Polycarbonate CTI 175 V
T	Boltier corps de serrure	Aluminium sous pression
U	Passe-fils	PVC souple
V	Plaquette écrou	Acier
W	Percuteur	Polycarbonate

Les informations contenues dans ce document sont la seule propriété de Prudhomme Sa. Toute reproduction même partielle sans une autorisation préalable de Prudhomme Sa est passible de poursuites pénales.

Matériau : -
 Traitement thermique

Masse : A4
 Traitement de surface

Dessiné par : HA
 Date : 24/09/2009
 Echelle 1:1.5

Tolérances générales
 Cotes linéaires : ±0.1
 Cotes angulaires : ±0.25°

Sauf indications contraires, toutes les dimensions sont en mm.

prudhomme Sa
 www.prudhommesa.com

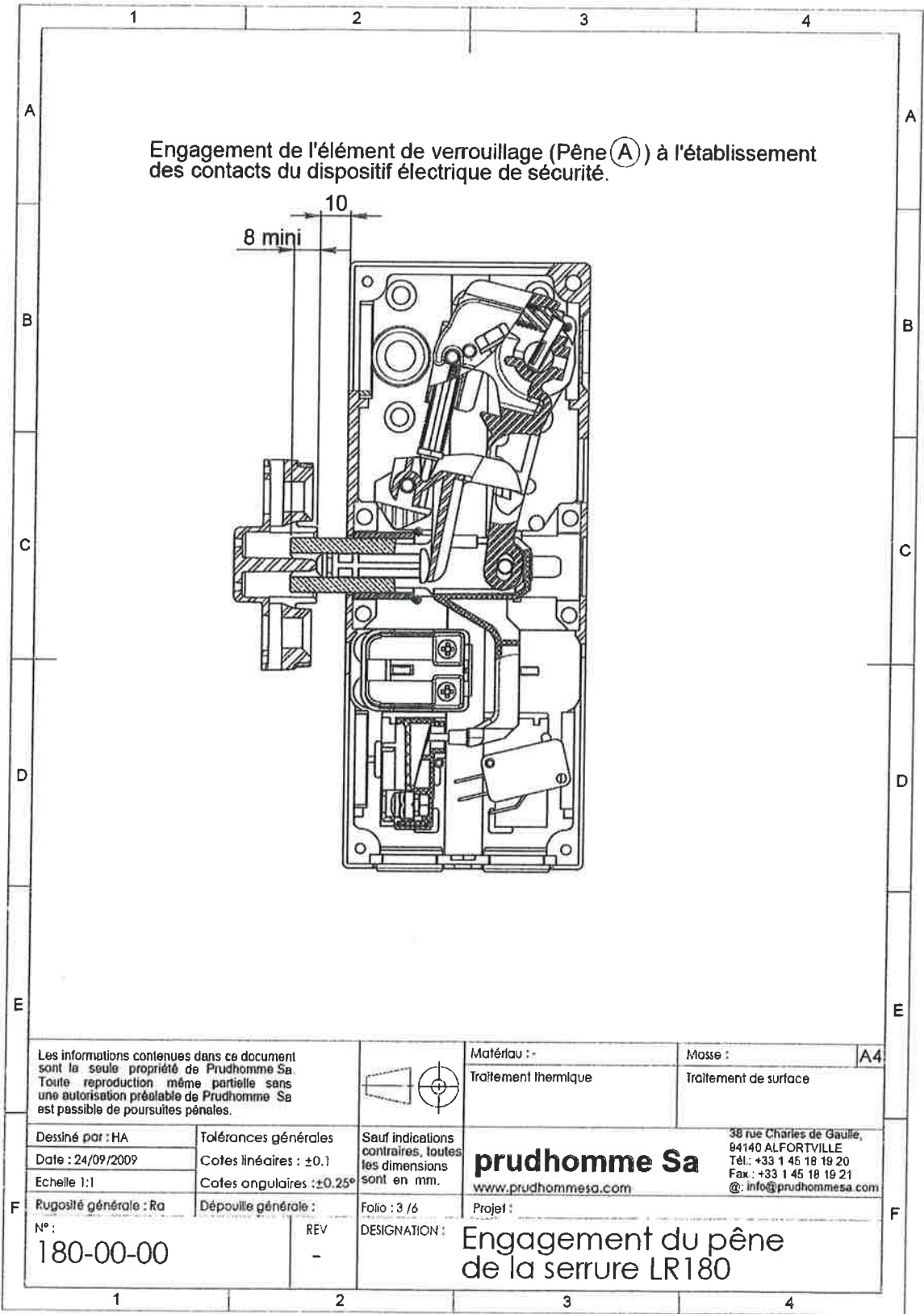
38 rue Charles de Gaulle,
 94140 ALFORTVILLE
 Tél : +33 1 45 18 19 20
 Fax : +33 1 45 18 19 21
 @ : info@prudhommesa.com

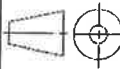
Rugosité générale : Ra
 N°: 180-00-00

Dépoilée générale :
 REV -

Folio : 2 / 6
 DESIGNATION : Nomenclature LR180

Projet :

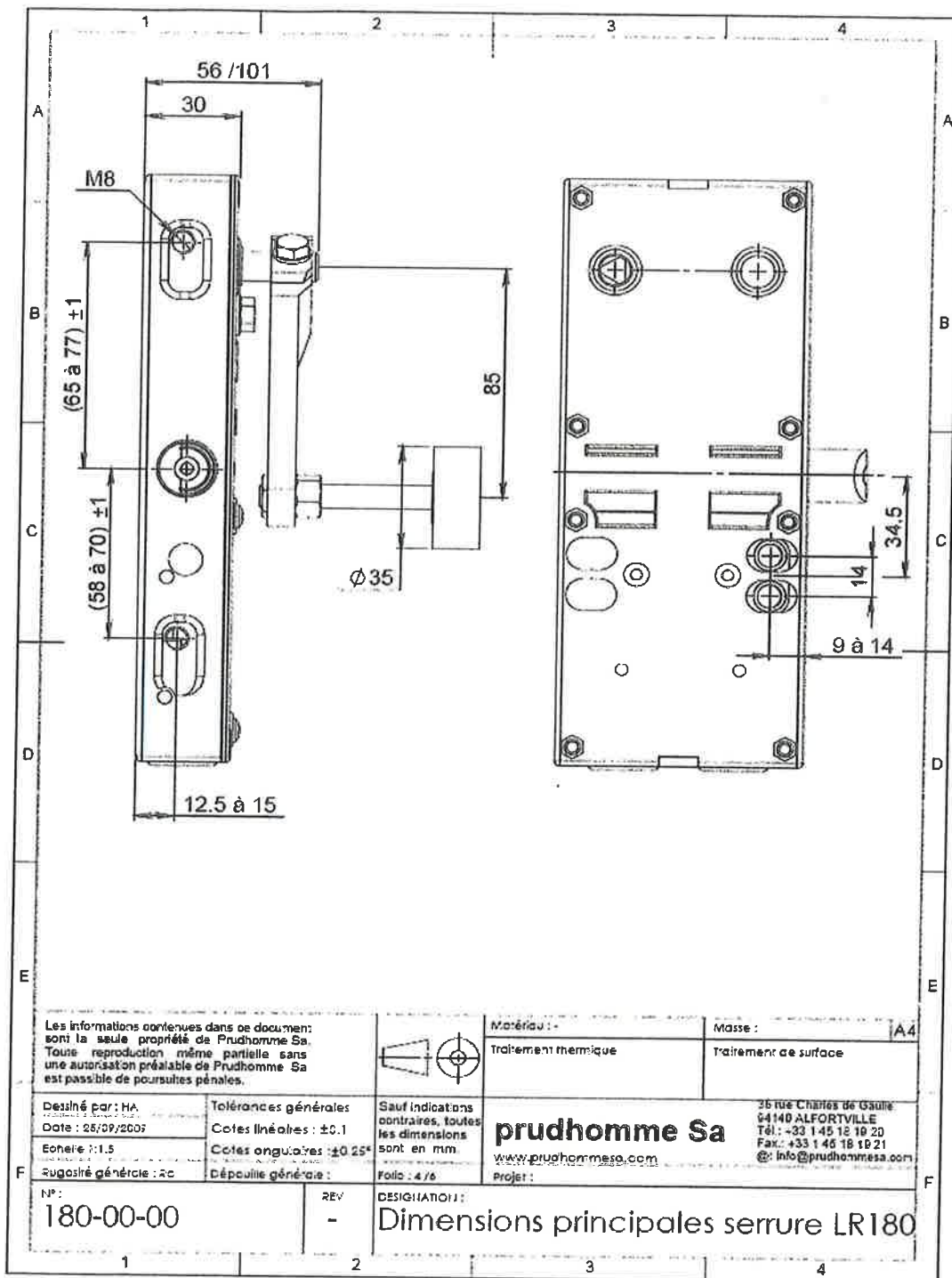
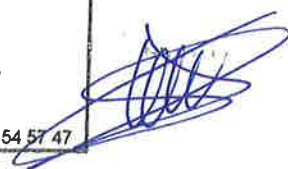



Les informations contenues dans ce document sont la seule propriété de Prudhomme Sa. Toute reproduction même partielle sans une autorisation préalable de Prudhomme Sa est passible de poursuites pénales.			Matériau :- Traitement thermique	Masse : Traitement de surface	A4
Dessiné par : HA Date : 24/09/2009 Echelle 1:1	Tolérances générales Cotes linéaires : ±0.1 Cotes angulaires : ±0.25°	Sauf indications contraires, toutes les dimensions sont en mm.	prudhomme Sa www.prudhommesa.com		
Rugosité générale : Ra	Dépouille générale :	Folio : 3 / 6 DESIGNATION :	Projet :		
N° : 180-00-00		REV : -	Engagement du pêne de la serrure LR180		

38 rue Charles de Gaulle,
 94140 ALFORTVILLE
 Tél. : +33 1 45 18 19 20
 Fax. : +33 1 45 18 19 21
 @ : info@prudhommesa.com

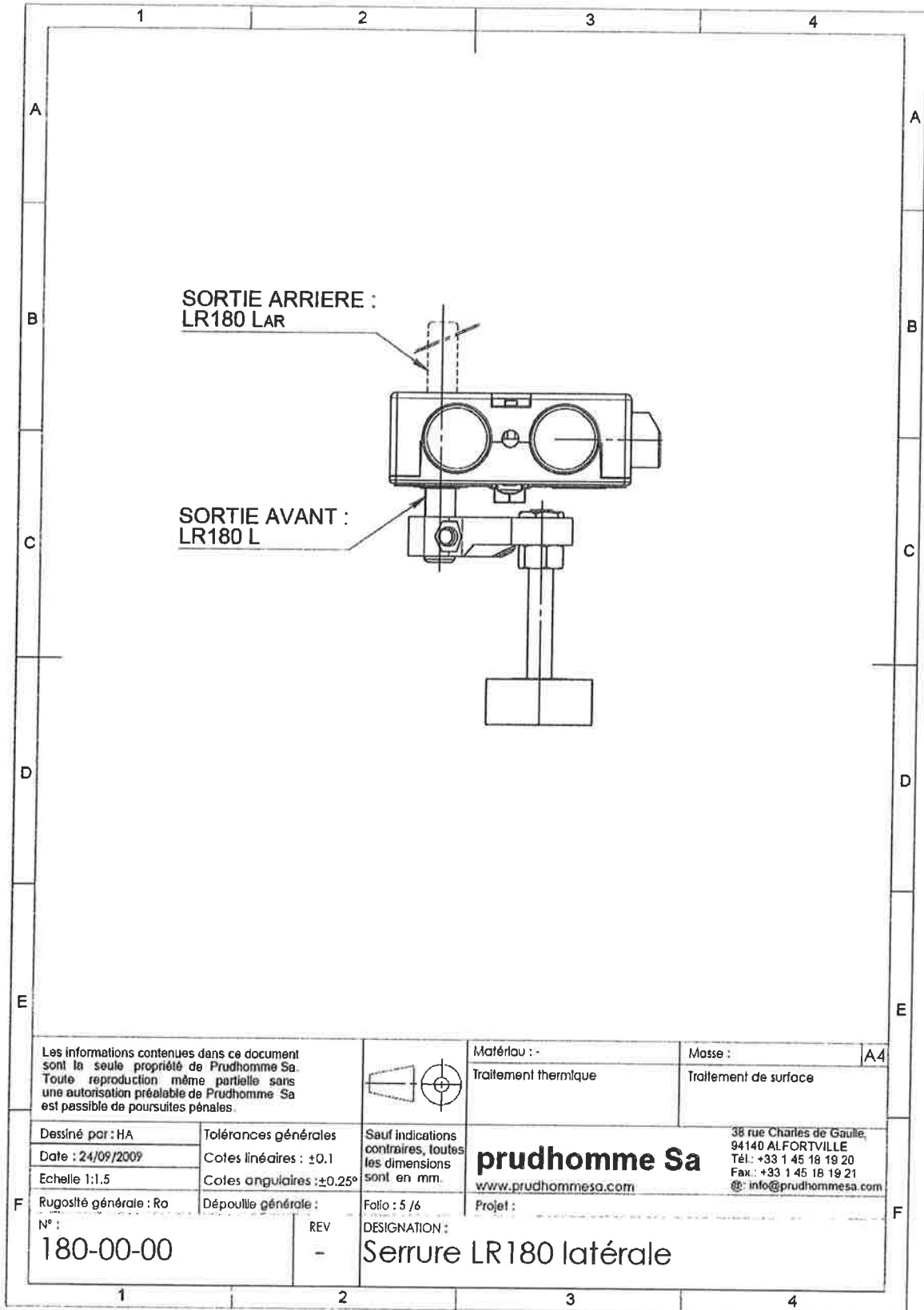
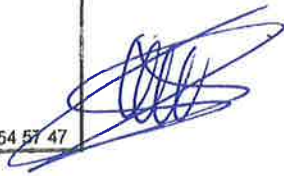


apave Parisienne SAS
 Agence Export Grands Comptes
 17 rue Salneuve
 75854 PARIS Cedex 17
 Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47





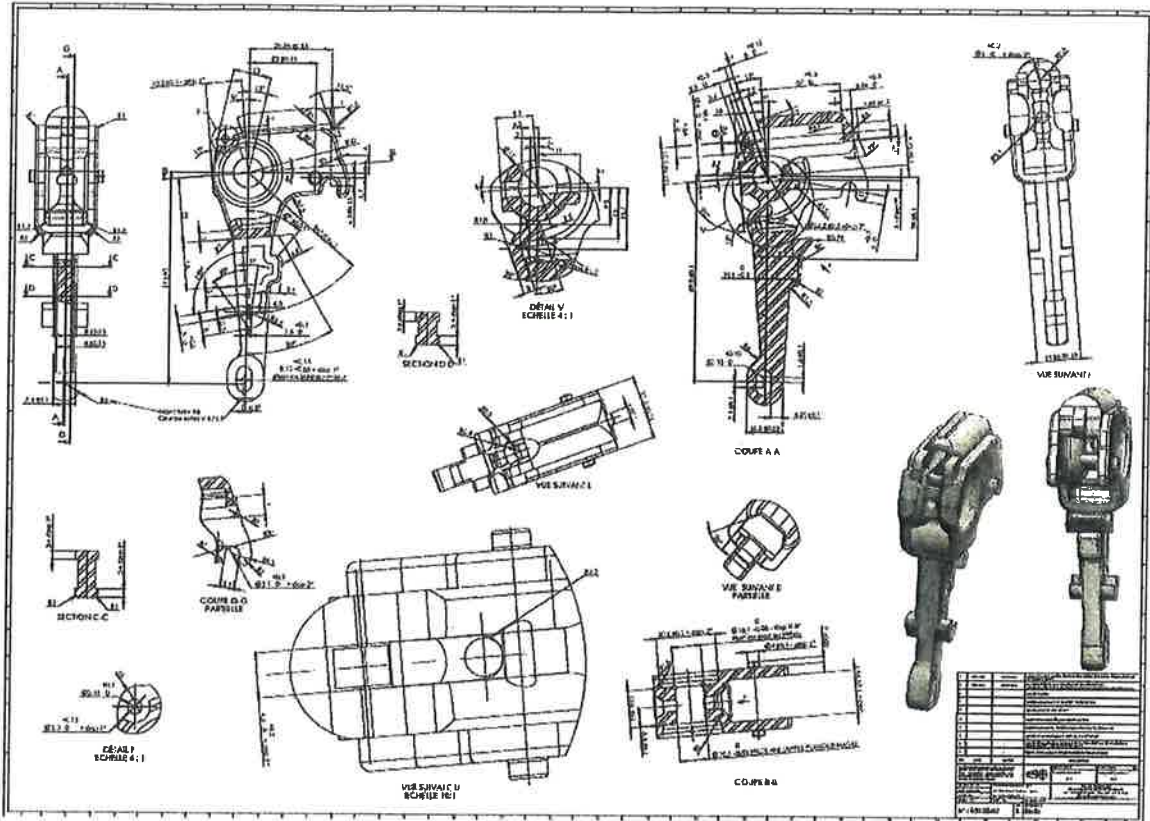
Apave Parisienne SAS
 Agence Export Grands Comptes
 17 rue Salneuve
 75054 PARIS Cedex 17
 Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47



Les informations contenues dans ce document sont la seule propriété de Prudhomme Sa. Toute reproduction même partielle sans une autorisation préalable de Prudhomme Sa est passible de poursuites pénales.			Matériau :-	Masse :	A4
			Traitement thermique	Traitement de surface	
Dessiné par : HA	Tolérances générales	Sauf indications contraires, toutes les dimensions sont en mm.	prudhomme Sa www.prudhommesa.com 38 rue Charles de Gaulle, 94140 ALFORTVILLE Tél. : +33 1 45 18 19 20 Fax. : +33 1 45 18 19 21 @: info@prudhommesa.com		
Date : 24/09/2009	Cotes linéaires : ±0.1				
Echelle 1:1.5	Cotes angulaires : ±0.25°	Folio : 5 / 6	Projet :		
Rugosité générale : Ra	Dépouille générale :	DESIGNATION :	Serrure LR180 latérale		
N° : 180-00-00	REV -				



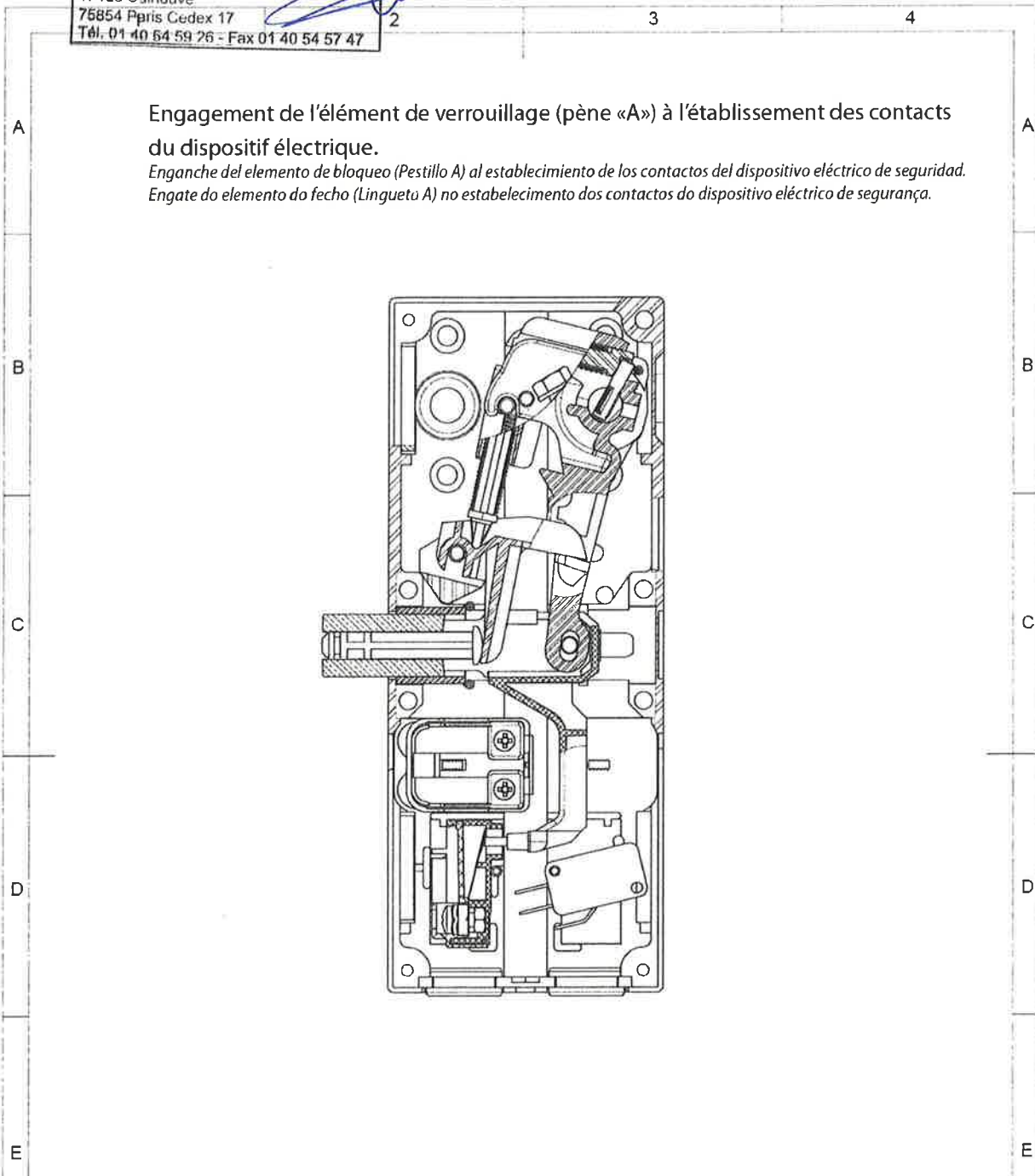
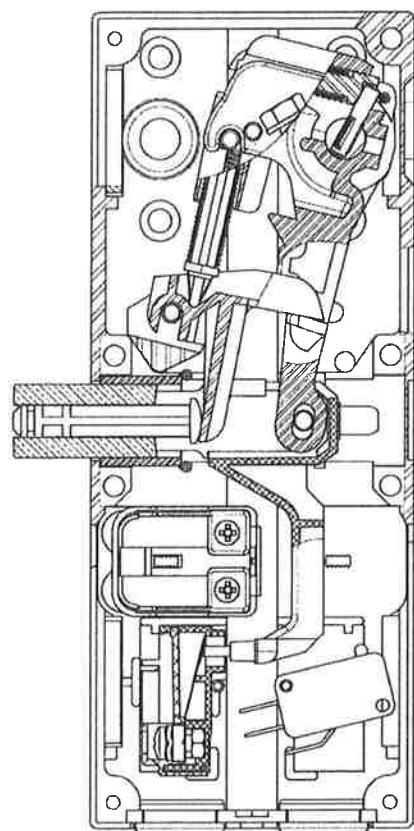
Apave Parisienne SAS
Agence Export Grands Comptes
17 rue Salneuve
75054 PARIS Cedex 17
Tél. 01 40 54 59 26 - Fax 01 40 54 57 47

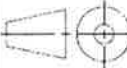




Engagement de l'élément de verrouillage (pêne «A») à l'établissement des contacts du dispositif électrique.

Enganche del elemento de bloqueo (Pestillo A) al establecimiento de los contactos del dispositivo eléctrico de seguridad.
Engate do elemento do fecho (Lingueto A) no estabelecimento dos contactos do dispositivo eléctrico de segurança.



Les informations contenues dans ce document sont la seule propriété de Prudhomme Sa. Toute reproduction même partielle sans une autorisation préalable de Prudhomme Sa est passible de poursuites pénales.			Matériau : - Traitement thermique	Masse : Traitement de surface	A4
Dessiné par : HA Date : 24/09/2009 Echelle 1:1	Tolérances générales Cotes linéaires : ±0.1 Cotes angulaires : ±0.25°	Sauf indications contraires, toutes les dimensions sont en mm.	prudhomme Sa www.prudhommesa.com		38 rue Charles de Gaulle 94140 ALFORTVILLE Tél.: +33 1 45 18 19 20 Fax: +33 1 45 18 19 21 @: info@prudhommesa.com
Rugosité générale : Ra	Dépouille générale :	Foio : 3 / 6	Projet :		
N° : 180-00-00-A		REV : -	DESIGNATION : Engagement du pêne de la serrure LR180		

