

Installation and maintenance sheet (Locks LR128 E)

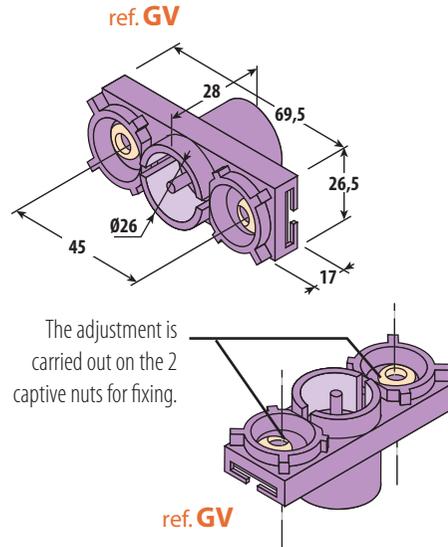
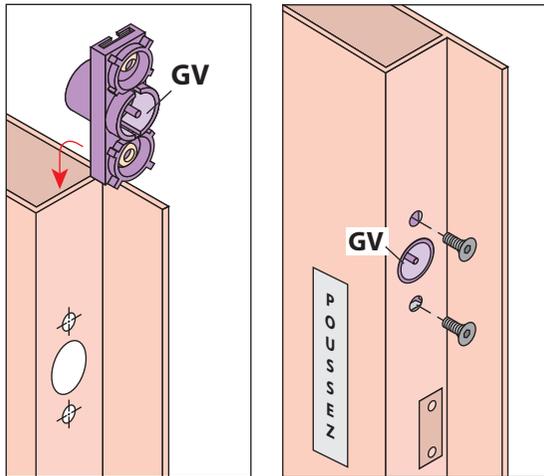
Including :

Installation GV and GVR lock-keeper :	page 2
Place and shunt adjustment - Holds of shunt :	page 2
Contacts types :	page 2
Maintenance and Sealing :	page 2a
LR128 E - Technicals characteristics - wiring :	page 3
LR128 E - Technical data :	page 4
RCD 180 : Inter. Positiv for positiv lock LR128 E - Technical data	page 5
RCD 180 : Inter. Positiv for positiv lock LR128 E	page 6
Emitter and receiver (RCD180) for LR128 E locks :	page 7
Examination certificate EC type :	page ...

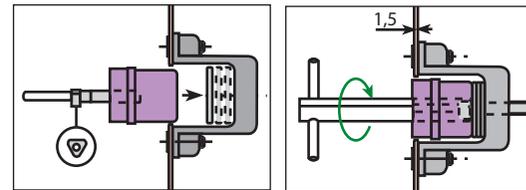
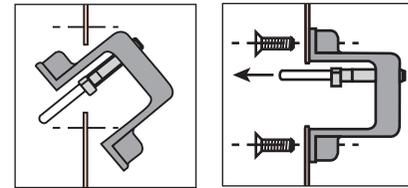
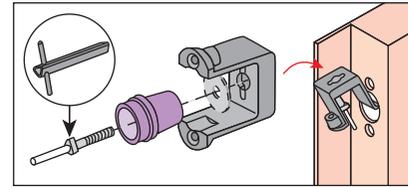
Locks LR128 E

(Mounting process and adjustments)

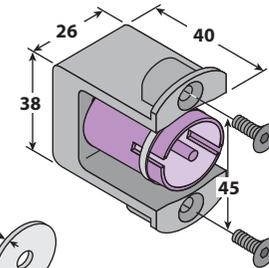
Installation of the GV lock-keeper



Installation of the GVR lock-keeper



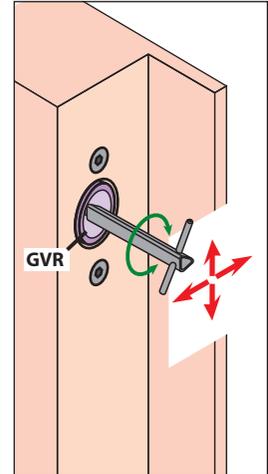
ref. GVR



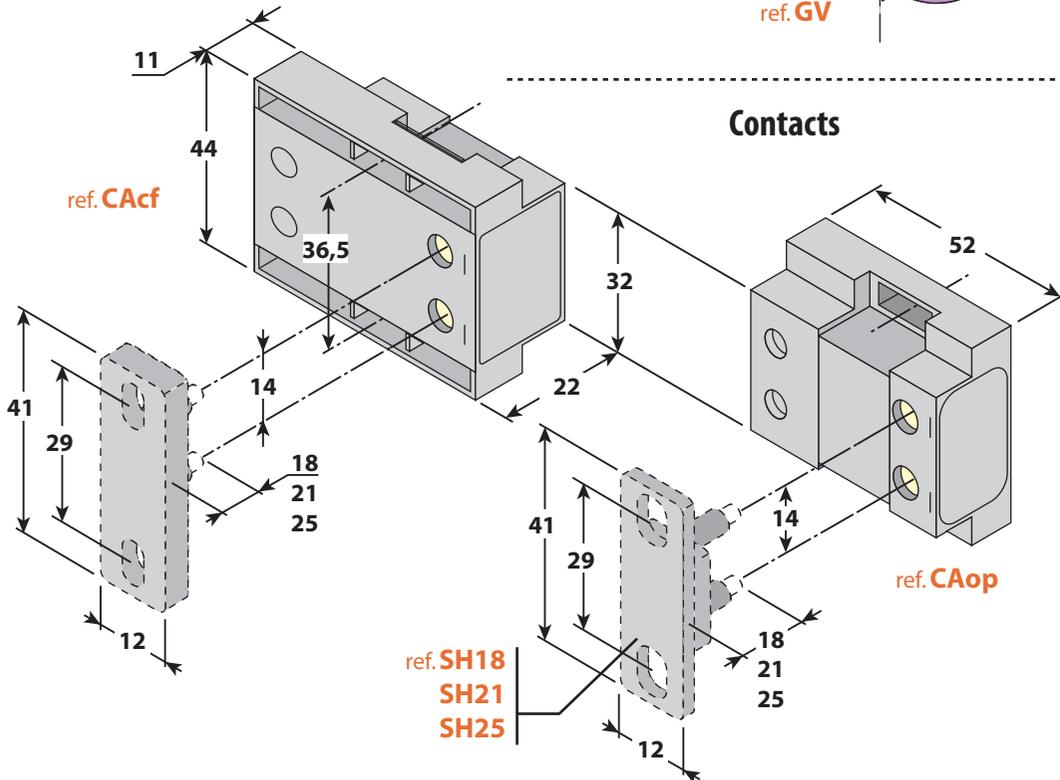
ref. LL6

GVR lock-keeper adjustment

The GVR lock-keeper adjustment is possible with a triangular key.

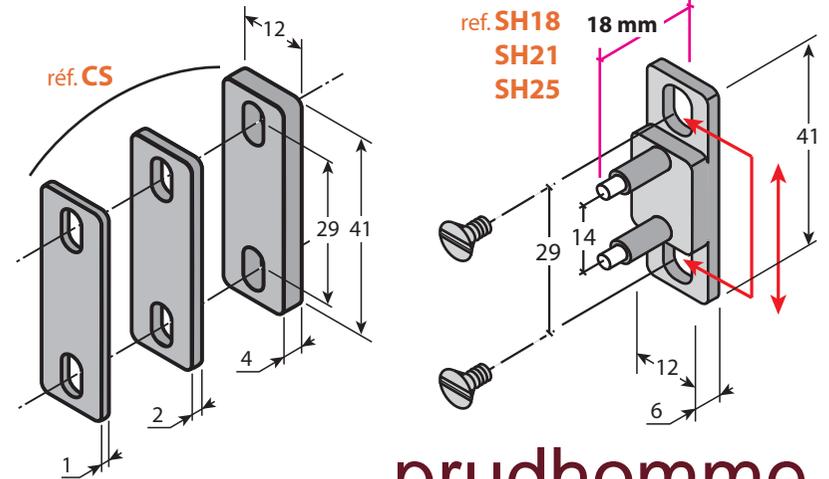


Contacts



The adjustment of the shunt position

The two oblong holes enable to adjust the shunt position on the landing door



Locks LR128 E

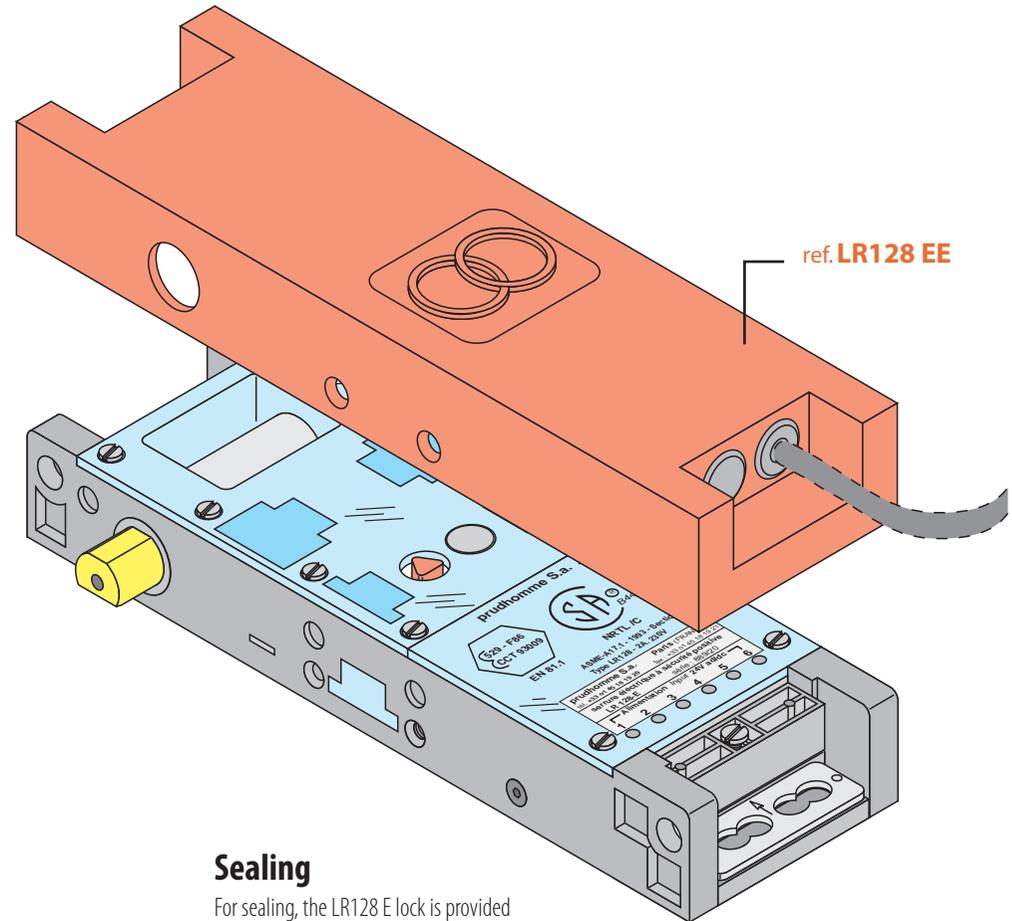
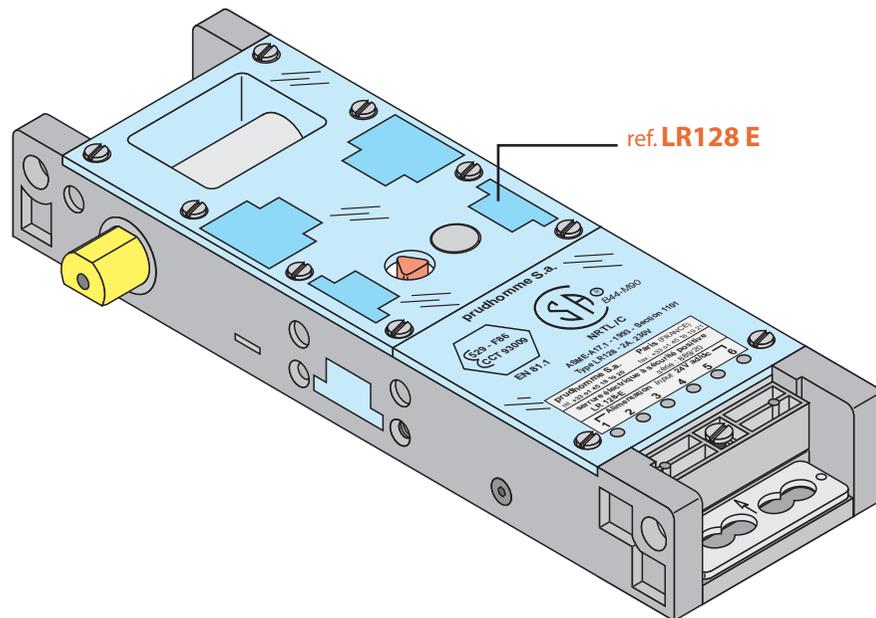
(Mounting process and adjustments)

Maintenance - Sealing



Maintenance

- Remove the transparent cover for cleaning and greasing of the moving parts.
- Periodicity according to the environment.
- Greasing with the petroleum (vaseline) oil.



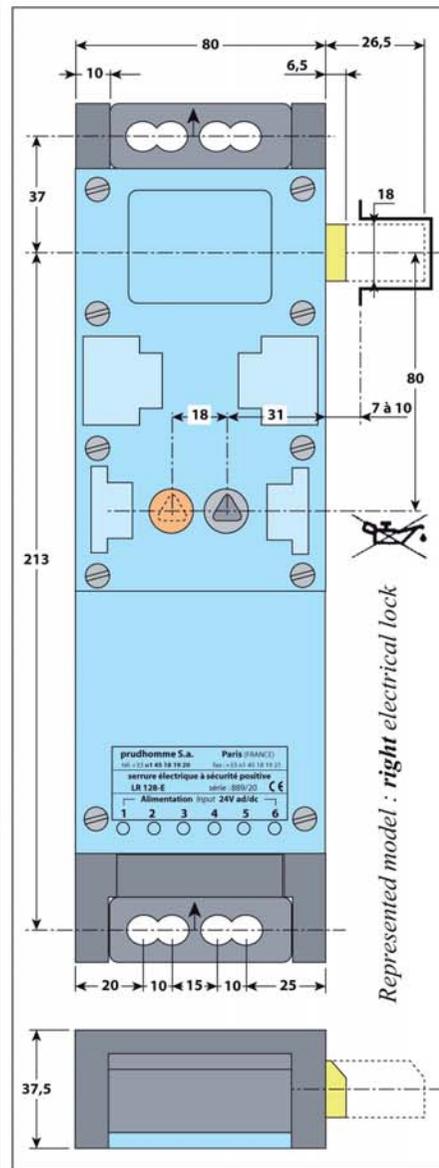
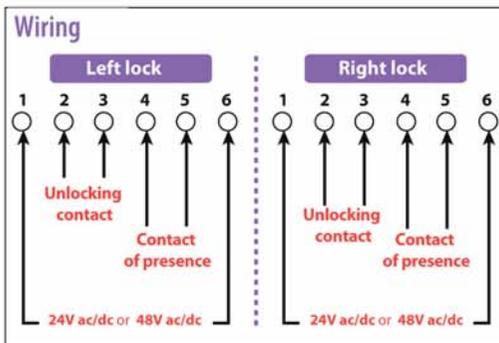
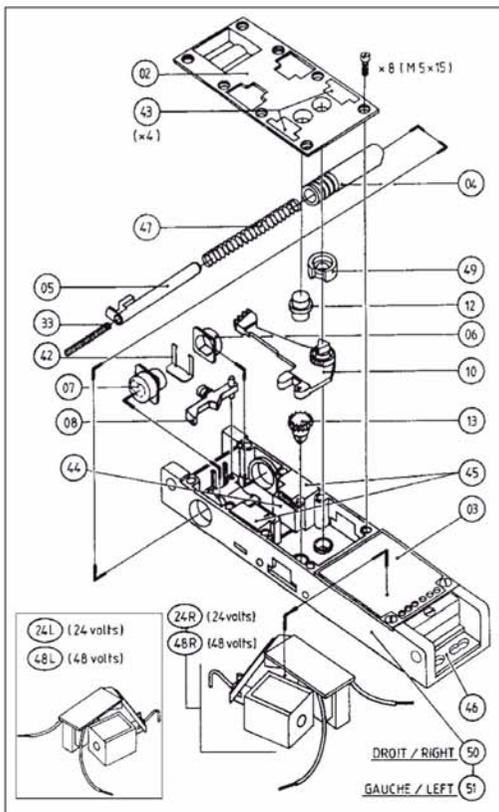
Sealing

For sealing, the LR128 E lock is provided with a rubber cover protection against water projections

Locks LR128 E

(Mounting process and adjustments)

LR128 E : Electrical safety (24 / 48 V ac) with positive lock - Wiring - Technical data.



Operating conditions and preliminary checks before commissioning :

Like the LR128 EC lock, the LR128-E lock has been created to replace the set "lock + retiring cam" in case, the retiring cam cannot be installed (lift for handicapped people, adjacent opening, etc). The LR128-E lock is conceived to remain in the released position under a permanent current supply.

Principle :

The calling coil of an electromagnet, associated to a whole electromechanical, unlock the lock on a maintained electrical current. Once this release has been obtained, the current switch into a low consumption which holds its position indefinitely.

Fonctionning :

Nominal voltage (ac/dc)	24 V	48 V
Maximal voltage of utilisation	28 V	55 V
Inrush current	4,5 A	3 A
Holding current	150 mA	50 mA

Maxi ambient temperature	-25°C to + 70°C
Storage temperature	-40°C to + 80°C
Unlocking time	≈ 300 ms
Admissible frequency	50 / 60 Hz
Maxi cycle	120 / hour
Weight	0,8 Kg

Mechanical operation :

- If the door is closed and the lock not under power, you should operate the lock using triangular key. While locking and unlocking, the lock must remain lightly and smoothly, and the bolt should move freely.
- If the door is under power, open and close the door to check if (when it is closed, the door should always touch the upright at the same place (to avoid variation in the latch position).
- If there is no catch, or equivalent, position a magnetic catch, for example, between the door and the upright.
- To prevent automatic opening doors jamming, make sure that the door opening signal has been sent at least 1 second after the signal to the lock, (the average opening time for the LR128 E at 20°C is 0.6 second).

Electrical operation (under power) :

The voltage and current must be measured at the lock terminal. When the lock is operating, the reading must be :

- 24 Volts / 5 Amperes
 (minimum de 4 amperes)
 - 48 Volts / 3 Amperes
 (minimum de 2,8 amperes)

To check the value during, it is necessary to proceed as follow:

- Connect a voltmeter and an ammeter to the lock terminals.
- Open the door and tab the lock to make the bolt come out.
- Hold the bolt firmly with your hand in order to prevent its moving.
- Switch on the lock.
- Read the values.

To check the value during, it is necessary to proceed as follow:

The reel of call of an electric-magnet, associated to an electromechanical unit, unlock the lock on a maintained electrical current. Once this established unlocking, its power supply mute to a reel of weak consumption which ensures the maintenance in this position indefinitely.



Note : This procedure should not take more than a few seconds

Relationship between cross section and length of main cable :

For perfect functioning, increase lifetime and effectiveness of the internal safety devices, it is necessary to ensure that:

- 1/ the relationship between the cross section and the length of cable complies with the following table.
- 2/ the transformer rating must be at least:
 - 150 VA for 24 Volts alternative and
 - 180 VA for 48 Volts alternative.

Lg.24 = maximum authorised in permitted cable at 24 V.
 Lg.48 = maximum authorised in permitted cable at 48 V.
 The cable length is the distance between the lock and the transformer (or battery) terminal.

Locks LR128 E

(Mounting process and adjustments)

LR128 E : Electrical safety (24 / 48 V ac) with positive lock - Wiring - Technical data.



- **Note 1** : if the cable is coiled within the control enclosure, the extra length should be accounted for in the cable length.

- **Note 2** : if the lock has a DC supply from a transformer, the output voltage from the rectifier will be less than the voltage from the transformer.

(Input 24 V ac = Output 21.7 V dc) or (Input 48 V ac = Output 43.2 V dc).

- **Note 3** : parasitic resistance should be taken into account (relays contact, reduction in cross section of the wire when stripped, poor contact, etc. ...).

AWG (gauge)	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

Additional information on mains cable

The following table shows typical values for various sizes of copper cores. These values are given for information only, for 1 meter of cable (i.e. for 2 meters of conductor).

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 Gauge

Sect : Cross section of Core (mm²)

Dia : diameter of core (mm)

Ω : Nominal resistance in Ohm per meter of cable at 20°C

↓T5 : Nominal voltage drop in volt per meter of cable at 5 A.

↓T3 : Nominal voltage drop in volt per meter of cable at 3 A

Safety feature :

The LR128 E has two safety devices : overcurrent and temperature

EJECTION TIME OF THE OVERCURRENT SAFETY DEVICE

15 seconds	24 V
7 seconds	48 V

EJECTION LIMIT OF THE OVER TEMPERATURE SAFETY DEVICE

120° C	Without joule effect
95° C	With joule effect

Automatic reset by removing current in the coil after ambient temperature.



NOTICE :

An operating current less than the required minimum (4 A at 24 V and 2,8A at 48 V or an inadequacy rated transformer will prevent the safety devices operating correctly.

If several locks on the same floor to open the same time, the supply rating must be calculated appropriately.

Failure to comply with the above recommendations may invalidate the guarantee.

Equipment:

- 3 emergency release triangles (2 on the base of the lock and 1 on the face)

- 1 lock contact 1A – 220 V

- 1 presence contact 1A – 220 V

- 1 draw contact 1A- 220 V

- 1 bridge (ref SH) and 3 supports (ref C.S)

option : safety module ref MS02 (24 V) and MS04 (48 V)

Only the presence of the lock keeper (placed in front of the pin) authorise the door to lock immediately.

Only the mechanical locking system of the door can operate the electrical lock contact by pin penetration (7mm or 0.275 mini) into the lock keeper.

1. Lock continuously under power :

LOCK	UNLOCKED
DOOR	CAN BE OPENED
LOCK CONTACT	OPEN
PRESENCE CONTACT	CLOSED
CAR READY TO GO	IMPOSSIBLE

2. Lock connected to power :

2.1. Normal operation :

LOCK	LOCKED
DOOR	CLOSED AND LOCKED
LOCK CONTACT	CLOSED
PRESENCE CONTACT	OPEN
CAR READY TO GO	AUTHORISED

2.2. Unusual operation (accidental power failure)

2.2.1. Landing entrance

OPENED LOCK	SAFETY POSITION NO VOLTAGE
LOCK CONTACT	OPEN
PRESENCE CONTACT	OPEN
CAR READY TO GO	IMPOSSIBLE

2.2.2. Landind entrance in position of closing

LOCK	SAFETY POSITION THEN LOCKING
LOCK CONTACT	OPEN THEN CLOSED
PRESENCE CONTACT	OPEN
CAR READY TO GO	IMPOSSIBLE THEN AUTHORISED

2.2.3. Landing entrance closed

LOCK	LOCKED
LOCK CONTACT	CLOSED
PRESENCE CONTACT	OPEN
CAR READY TO GO	IMPOSSIBLE THEN AUTHORISED

3. Lock keeper (defect position)

LOCK	SAFETY POSITION
DOOR	NOT CLOSED CORRECTLY
LOCK CONTACT	OPEN
PRESENCE CONTACT	OPEN
CAR READY TO GO	IMPOSSIBLE

Locks LR128 E

(Procedures of assembly and adjustments)

LR128 E : Electrical safety (24 / 48 V ac) with positive lock - Wiring - Technical data.

Device RCD180

Principle of operation of piloting d' an electric lock by the transmitting EM150 and receiving RCD180 device.

Transmitter installed on the cabin has a distance approximately 30 cm, send its infra-red signal to the receiver of stage concerned.

So that transmitter sends its coded signal, it is necessary that alimentation passes by a called dry contact "info of came"; contact normally used to control the mobile cam and coming from cupboard of manoeuvre.

When it's fed, a green indicator (led) s' light on transmitter.

When the receiver receives its coded signal, the green led s' also light on this one once the decoded signal.

The DIR180 receiver orders the change d' then; state of the relays of the RIR180 so d' to supply the electrical lock.

Defaults	Checking
<p>If, cabin on the floor, nothing occurs ; that the door s' do not open and that the receiver is lit :</p>	<p>Checks if the alimentation arrives at the lock.</p> <p>If yes : replace the lock If no : checks if the alimentation leale the RIR180 modul</p> <p>If yes : to check the connection of the lock If no : to check if alimentation goes good in the RIR modul</p> <p>If yes : replace the RIR modul If no : to control the line power supply of the locks and RIR180 modules</p>
<p>If, cabine on the floor, the receiver is not lit :</p>	<p>to check that transmitter is well lit and centered about well opposite with the receiver. If transmitter is well lit; be-with-to say that l' infra-red is HS (out service). Therefore, to replace transmitter</p> <p>if transmitter is extinct : - to check the polarity of connection - to check the alimentation tension - to check the presence of alimentation of transmitter.</p>

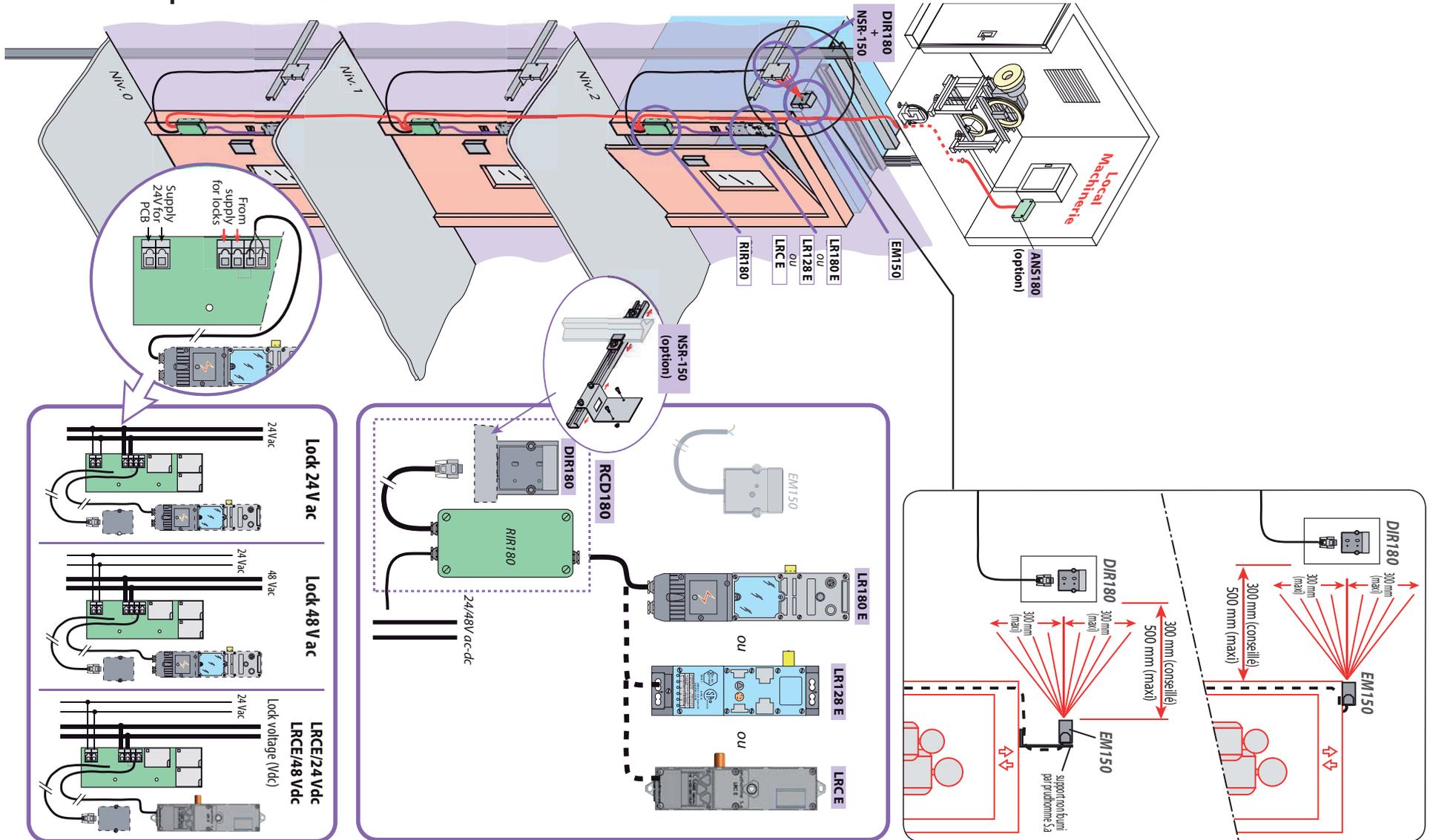
RCD180_Manuel_LR128E-page5a-fra

Locks LR128 E

(Procedures of assembly and adjustments)

RCD 180 :

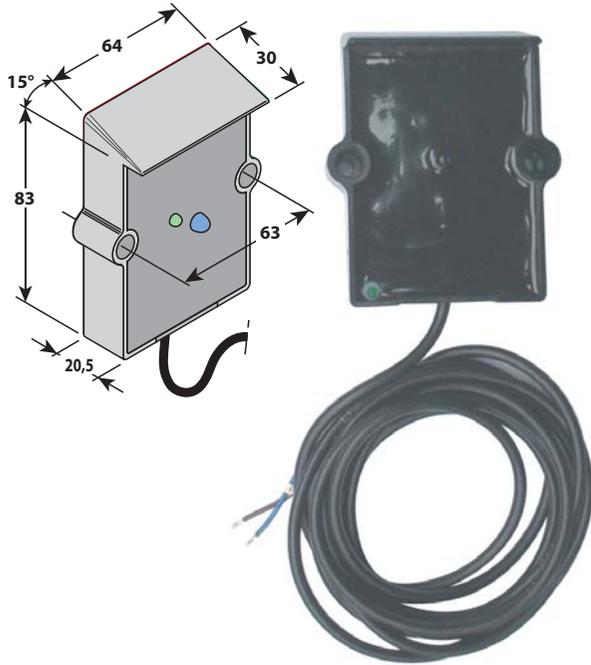
inter. Positiv for positiv lock LR128 or LR180 E.



Locks LR128 E

(Procedures of assembly and adjustments)

EM150

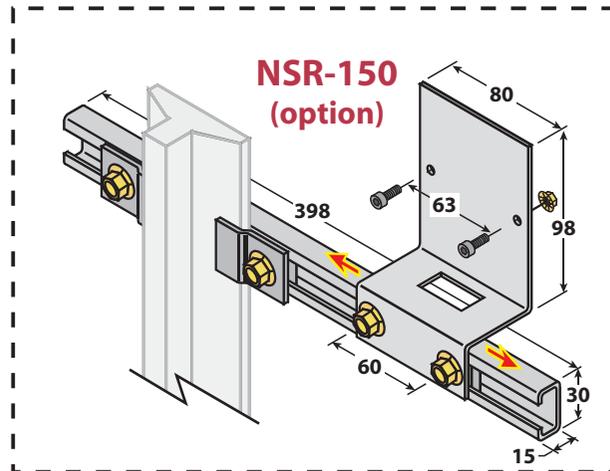
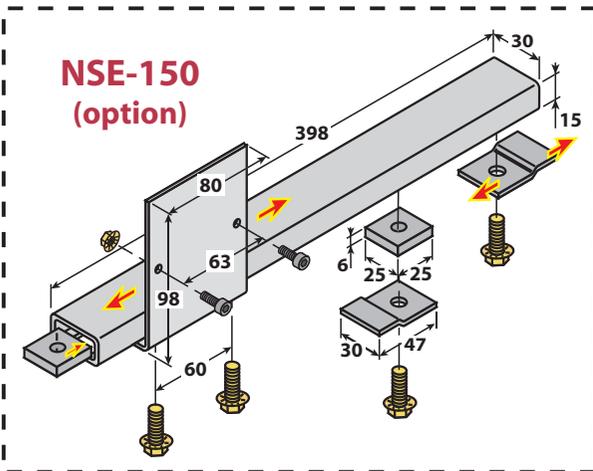
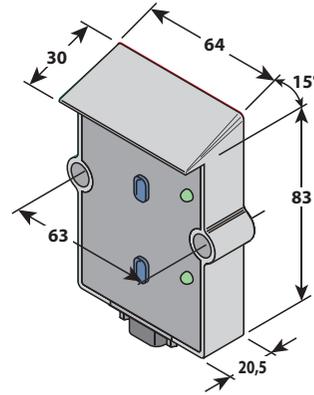


RCD180

DIR180

RIR180

Dimensions : 150 x 80 x 46



RCD180_Manuel-LR128E-pages5c-fra

prudhomme S.a
matériel spécifique pour ascenseurs - specific parts and components for elevators

tél. +33 01 45 18 19 20

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 128 E pour porte battante ou coulissante 1 vantail
- Positive safety lock type LR128 E for simple hinged or sliding doors
- Positiv sicherheit Türverschluss LR128 E 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

Attestation de type :

Ce composant a obtenu l'attestation d'examen CE de type N° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 délivrés par APAVE.

Type Examination Certificate :

The component is declared in conformity with the EC type N° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 delivered by the APAVE.

Art der Bescheinigung :

Diese Komponente hat die Bescheinigung EG NN° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 erhalten

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

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

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

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

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

Norme : **prudhomme S.a.**

Ce composant répond à la Directive ascenseur : 2014/33/UE

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

Ce composant répond à la norme : EN 81-1/2: 1998 + A3: 2009 ainsi qu'à la EN 81-20/50: 2020

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: 2020

SAS au capital de 500 000 €
RCS Paris 3 312 721 03

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: 2020

Roland TRICOT

Directeur Général

General Manager / CEO

Date : **Paris, FRANCE**

Lieu : **20-1-2023**

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 :
Nombre y dirección del fabricante y del titular de la declaración :
Nome e indirizzo del fabbricante e del titolare della dichiarazione :
Nome e morada do fabricante e do detentor da declaração :

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



Catégorie, type et marque de fabrique ou de commerce :

- Serrure d'ascenseurs à sécurité positive type LR 128 E pour porte battante ou coulissante 1 vantail

Categoría, tipo y marca de fábrica o de comercio :

- Cerradura de seguridad positiva tipo LR128 E para puerta batiente o corredera

Categoria, tipo e marchio di fabbrica o nome commerciale :

- Serratura di ascensori a sicurezza positiva tipo LR128 E per porta battente o scorrevole 1 stoffa per tendin

Categoria, tipo e marca de fabrico ou comercial :

- Fechadura de ascensores de segurança positiva tipo LR128 E para porta de tipo batente o corredeira 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
75738 PARIS CEDEX 15

Nome ed indirizzo e numero di riferimento dell'organismo notificato :

N° 0060

Nome e endereço e número de referência do organismo notificado :

Attestation de type :

Ce composant a obtenu l'attestation d'examen CE de type N° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 délivrés par APAVE.

Certificado de tipo :

Este componente ha obtenido el certificado de examen CE de tipo N° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 expedido por APAVE.

Attestazione di tipo :

Questo componente ha ottenuto l'attestazione di conformità CE di tipo N° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 rilasciata da APAVE.

Certificado de Exame de tipo :

Este componente obteve o certificado de exame CE de tipo N° 0060-IV-A-086P-08-2017, Rev01, Rev02, Rev03 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 garantía de calidad :

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

Nome ed indirizzo e numero di riferimento dell'organismo notificato per la convalida del sistema d'assicurazione qualità :

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

Nome e endereço e número de referência do organismo notificado para a validação do sistema de seguro qualidade :

Norme :

Ce composant répond à la Directive ascenseur : 2014/33/UE

Norma :

Ce composant répond à la norme : EN 81-1/2: 1998 + A3: 2009 ainsi qu'à la EN 81-20/50: 2020

Roland TRICOT

Directeur Général

Director General

Director-Geral

Date :

Paris, FRANCE

Lieu :

20-1-2023

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 2020

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 2020

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 2020

DEMANDEUR :

PRUDHOMME S.A
38 rue Charles De Gaulle
94140 ALFORTVILLE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE N° 0060-IV-A-086P-08-2017 Rev03

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 : **LR128**

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

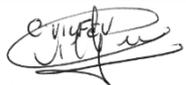
Références dossiers : APAVE
17.201.EGC.17459.00.G.001.HALE.002 du 22/08/2017
18.201.EG.C.10818.00.P.001.HALE.001 du 24/05/2018
22550793-002-1 du 16/12/2022
PRUDHOMME SA– LR128 du 05/07/17

Caractéristiques techniques : Voir Annexe à l'attestation (13 pages numérotées de 1 à 13)

Résultats des essais : Le composant de sécurité répond aux exigences de sécurité de la directive 2014/33/UE qui lui sont applicables.

Rennes, le 19 décembre 2022

Par délégation de la direction générale d'Apave



Validation électronique

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

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-086P-08-2017-Rev03

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_ LR128 du 05 juillet 2017

Rapports :

- Rapport de vérification APAVE n°17.201.EGC.17459.00.G.001.HALE.002 du 22 août 2017
- Rapport de vérification APAVE n°18.201.EG.C.10818.00.P.001.HALE.001 du 24 mai 2018
- Rapport de vérification APAVE n° 22550793-002-1 du 16 décembre 2022

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

ANNEXE

4.0 SONT ANNEXEES A LA PRESENTE ATTESTATION, LES PIECES SUIVANTES :

- ✓ Plan : LR 128 L du 05/04/1994.
- ✓ Plan : LR 128 LD du 05/04/1994.
- ✓ Plan : LR 128 LT du 08/10/1994.
- ✓ Plan : LR 128 P du 05/04/1994.
- ✓ Plan : LR 128 T du 08/10/1994.
- ✓ Plan LR128 P D (vue éclatée)
- ✓ Plan LR128 P LD D (vue éclatée)
- ✓ Plan LR128 L D (vue éclatée)
- ✓ Plan LR128 E (vue éclatée)
- ✓ Plan : Bielle du 09 janvier 2009
- ✓ Plan : Axe dentée triangle du 02 octobre 2006
- ✓ Plan : LR128 Non positive du 03/06/96 (n°128 69 F)

5.0 DISPOSITIFS TYPES DE VERROUILLAGE AUTORISES

- ✓ LR 128 L
- ✓ LR 128 LD
- ✓ LR 128 LT
- ✓ LR 128 P
- ✓ LR 128 T
- ✓ LR 128 P D
- ✓ LR 128 E
- ✓ LR 128 Non positive

Leurs montages doivent être réalisés suivant la notice LR128

6.0 CARACTERISTIQUES DU CONTACT ELECTRIQUE

Marque	PRUDHOMME		
Modèle :	N° de plan 128-119		
Tension :	Ui 250V	Ue 230VAC	200V DC
Intensité :	Ith 10A	Ie 1A	Ie 1A
Indice de protection :	Standard IP41		

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

ANNEXE

7.0 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.

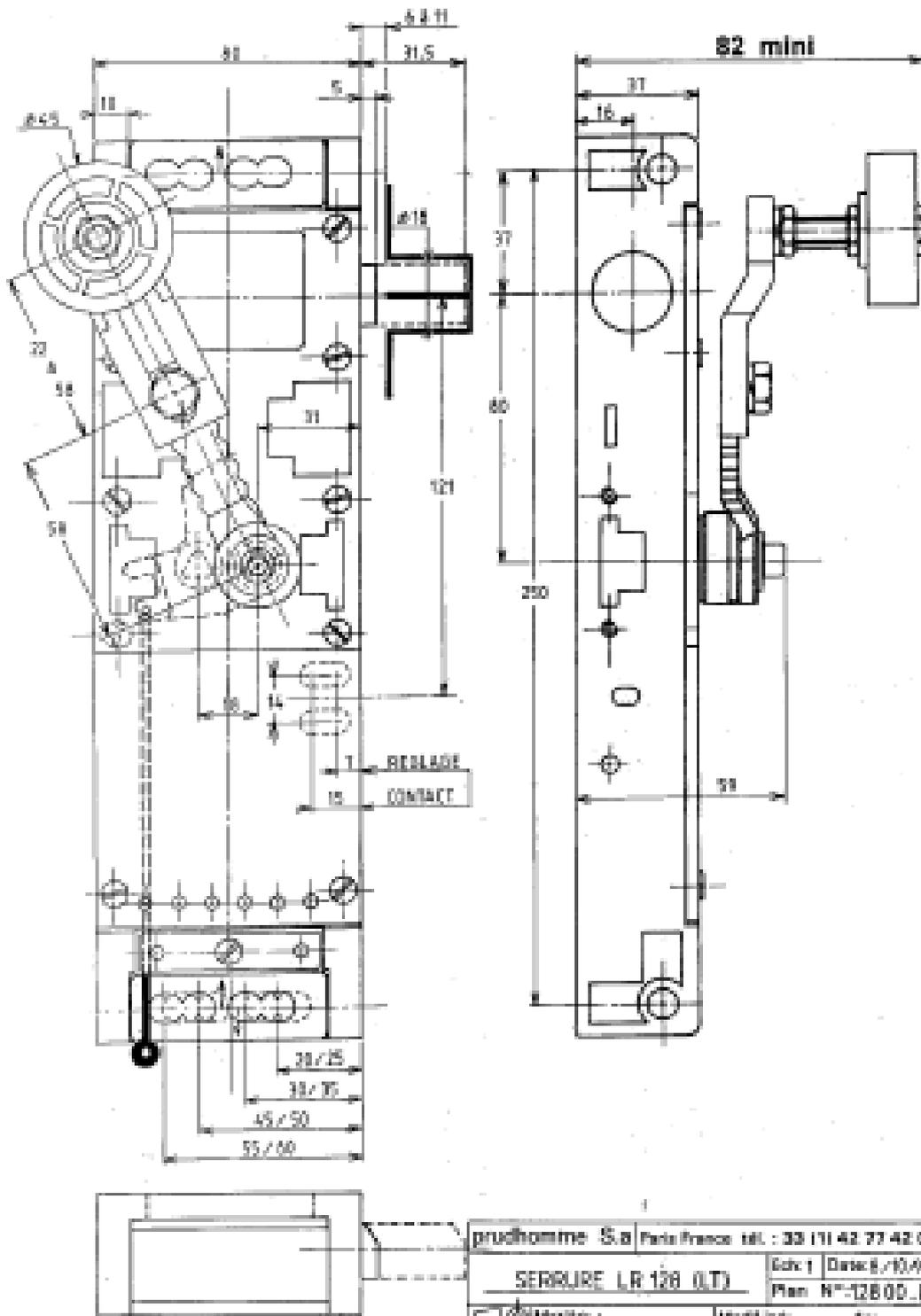
PROCEDURES D'EVALUATION DE LA CONFORMITE AU TYPE

- 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

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

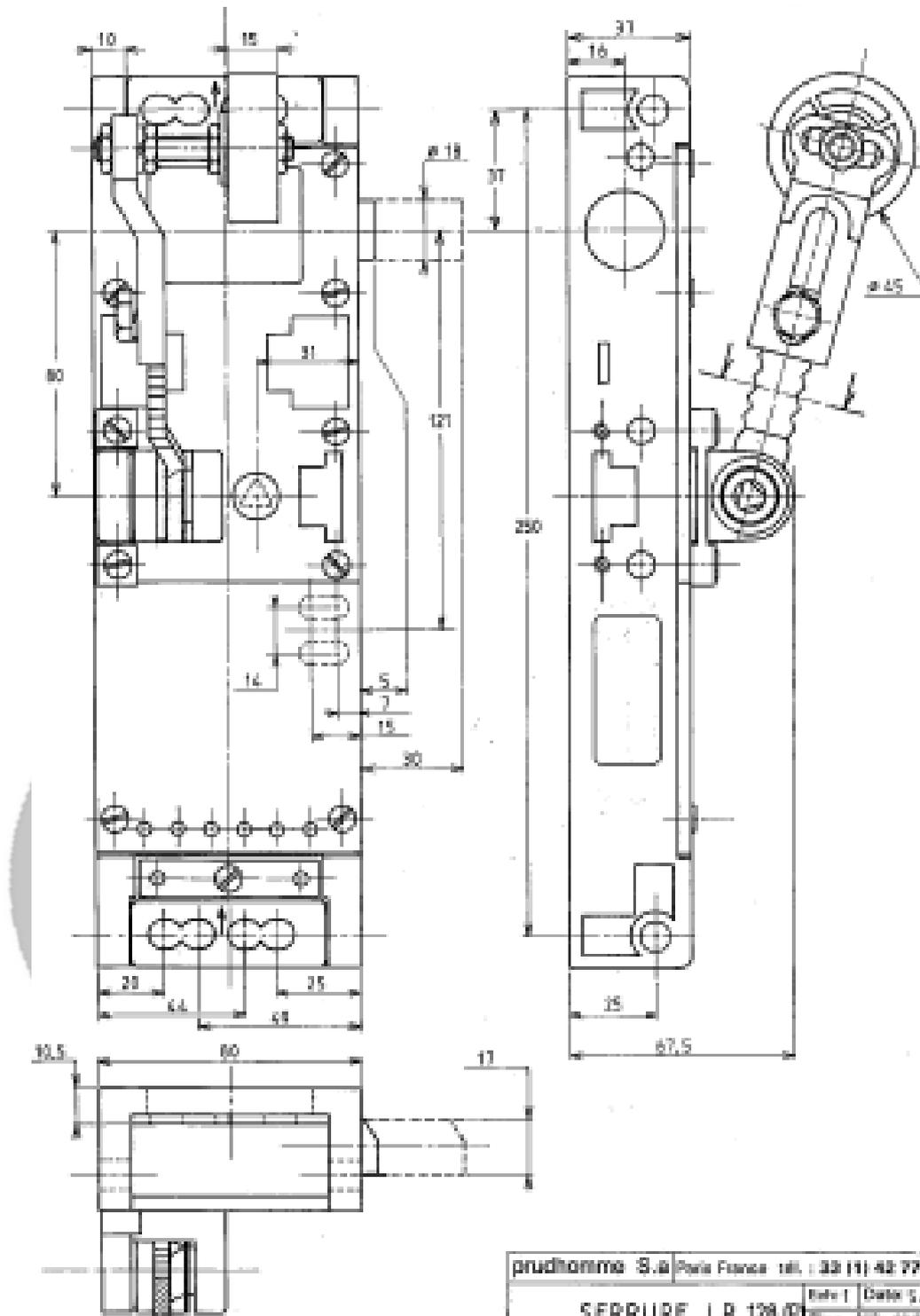
ANNEXE



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

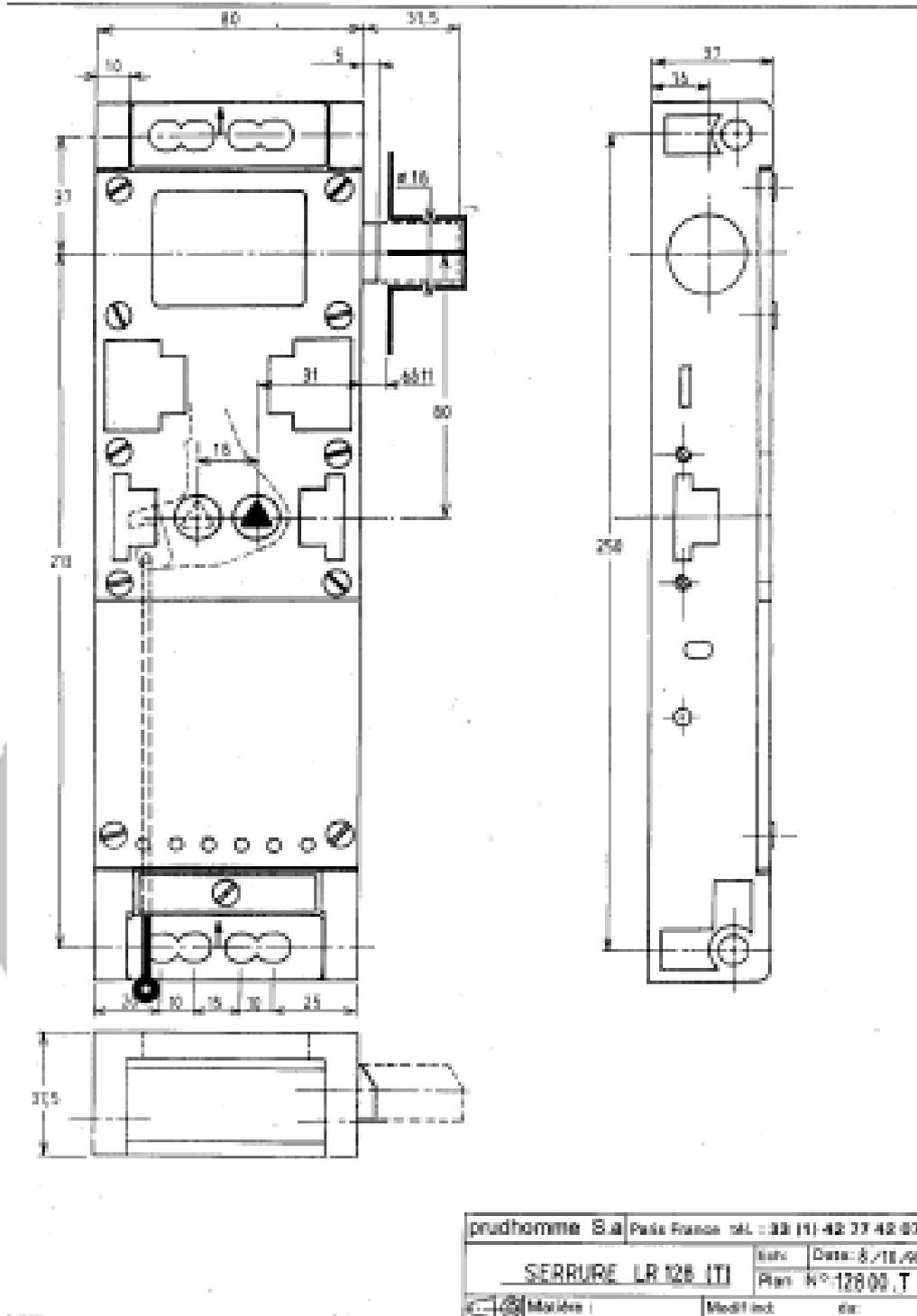
ANNEXE



prudhomme S.A Paris France tél. : 33 (1) 43 77 42 0	
SERRURE LR 128 (P)	Date 5/11/9
Plan N° 128 00.1	
Modèle :	Modif. ind. : A. de 12/11/9

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE
N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

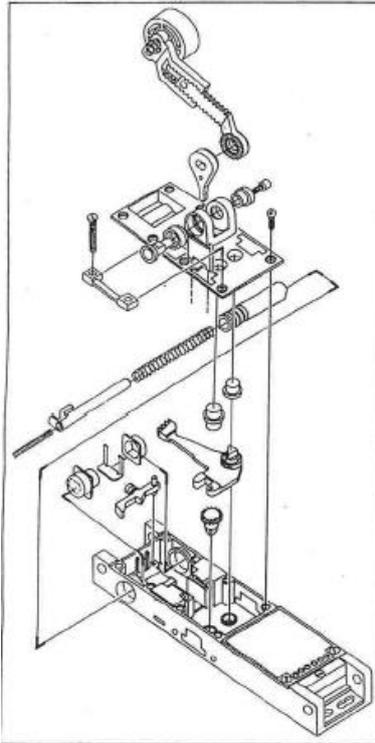
ANNEXE



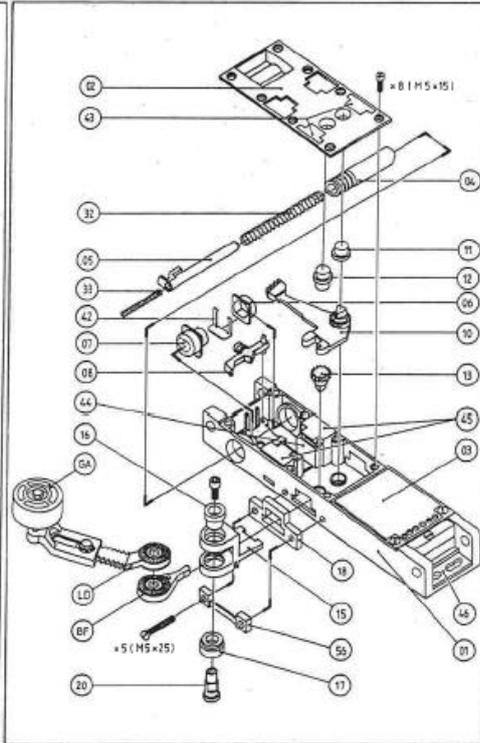
ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

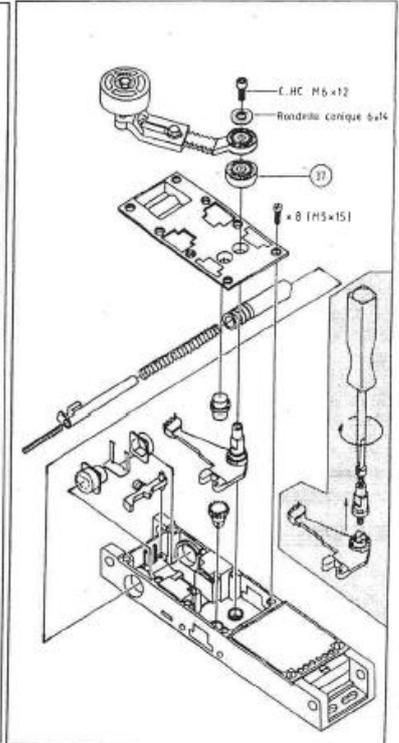
ANNEXE



réf. LR 128 P D



réf. LR 128 LD D



réf. LR 128 L D

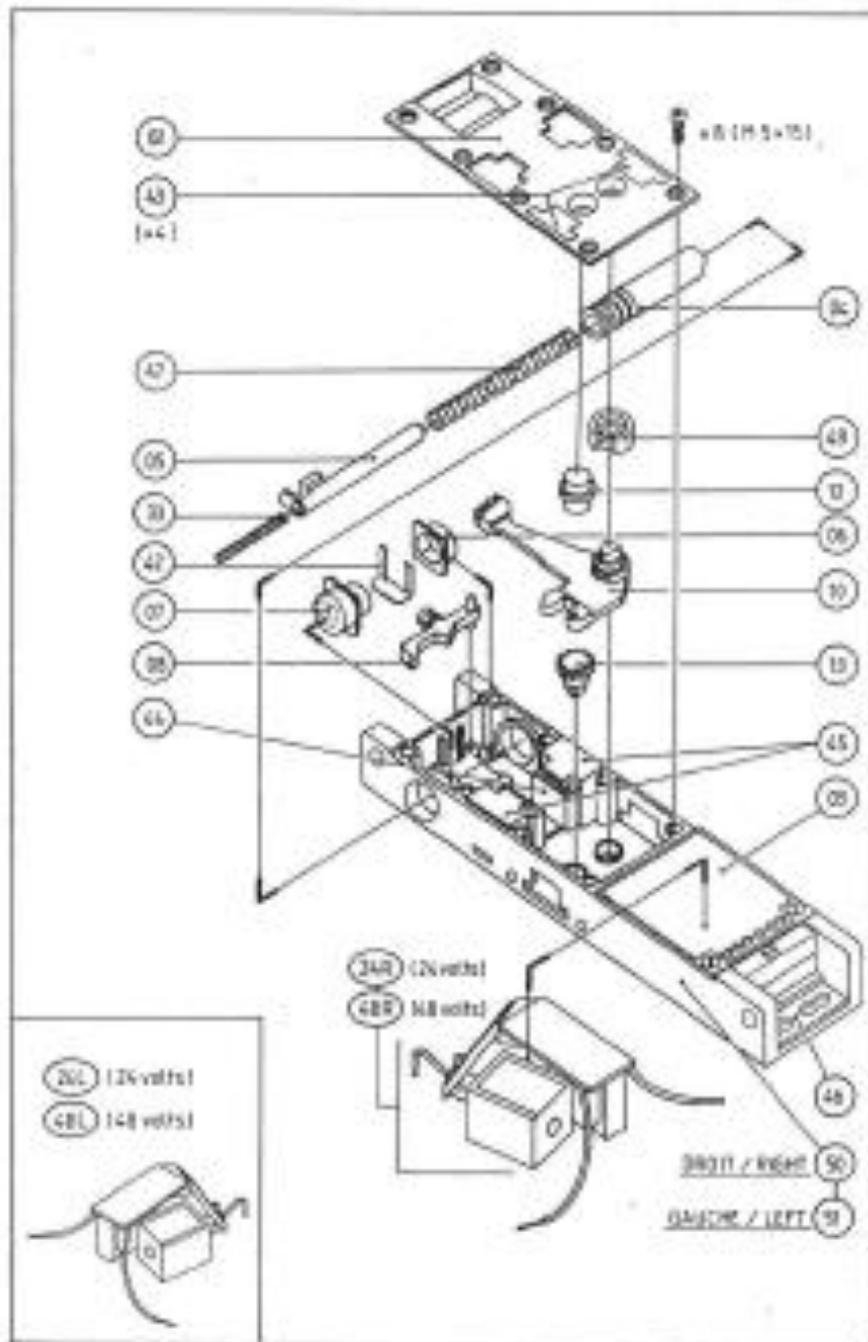
ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

ANNEXE

LR 128 E

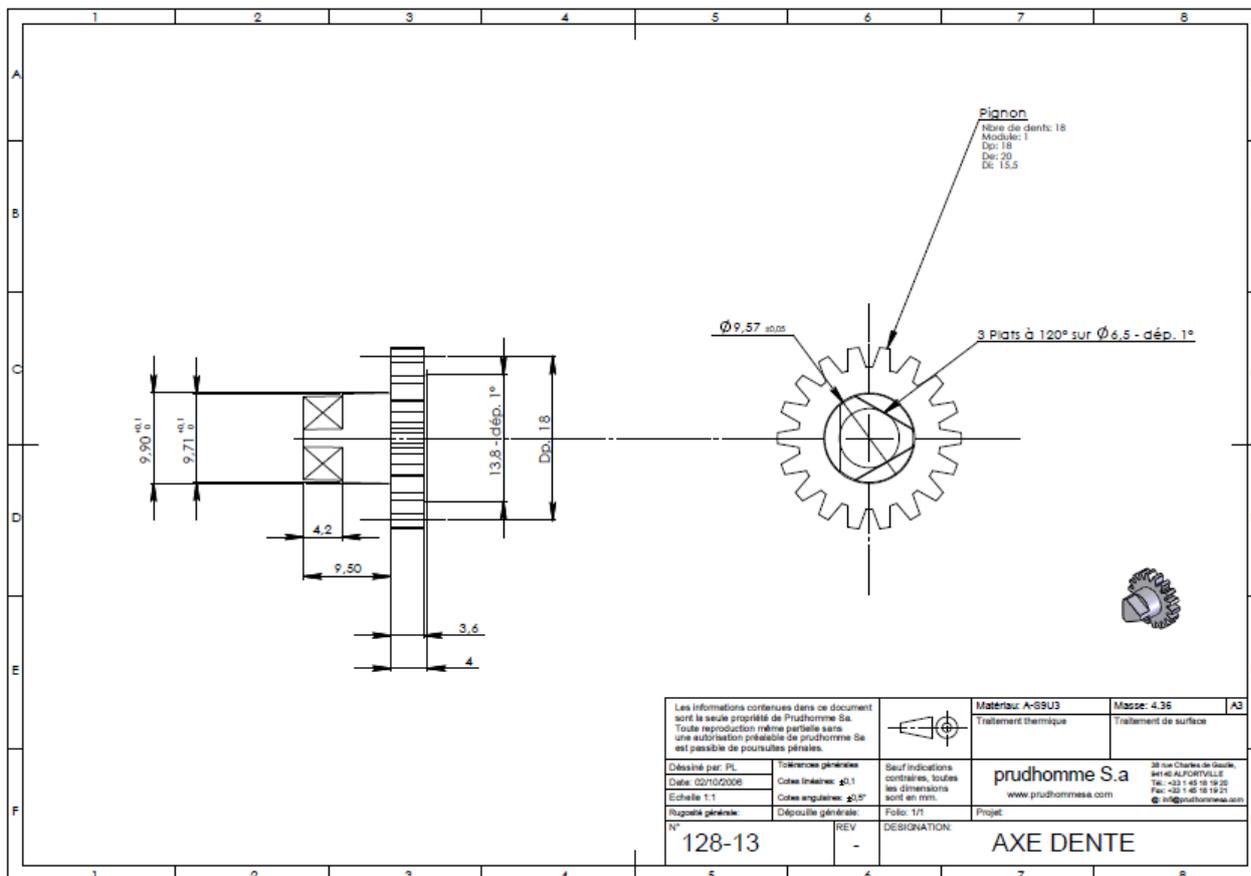
serrure électrique (electrical lock) cerradura electrica



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

ANNEXE



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

N° 0060-IV-A-086P-08-2017-Rev03

ANNEXE

LR128 - non positive.

