

Be
ahead

ELI BT A

MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ENTERRÉ BATTANT



Be ahead

ELI BT A – INTRODUCTION

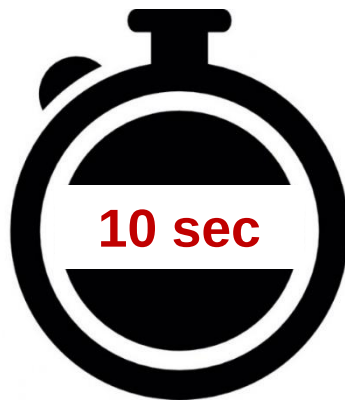
DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES

ELI BT A 35 VELOCE

code: P930133 00002

2,5 tr/min

90°



Temps
d'ouverture à 90°

* Avec un
ralentissement par
défaut de 25%

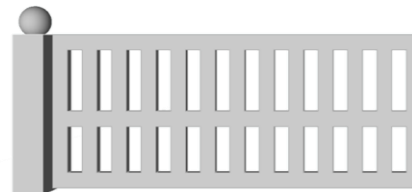
ELI BT A 40

code: P930134 00002

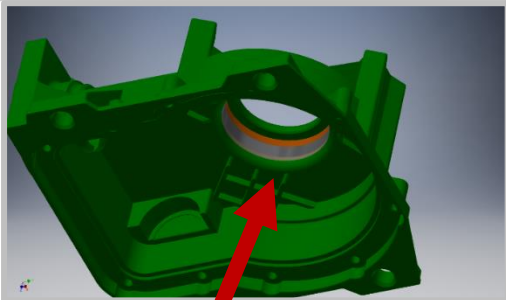
rétrofit



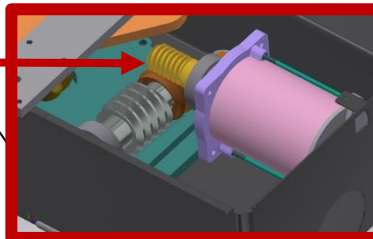
Jusqu'à 450 kg avec un
vantail de 2 mètres



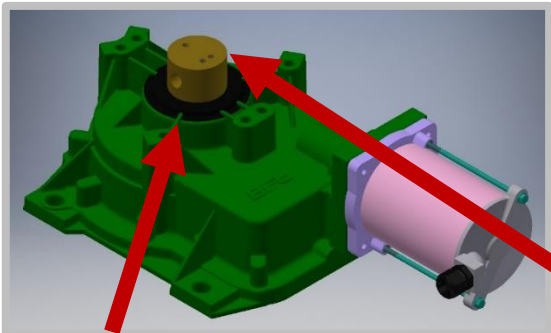
ELI BT A – UPGRADE



NOUVELLE COURONNE COMPOSÉE XECARB® :
famille de polymères renforcés par des fibres de carbone, largement utilisée dans les articles de sport et les domaines aéronautiques (uniquement "40 MODÈLES")

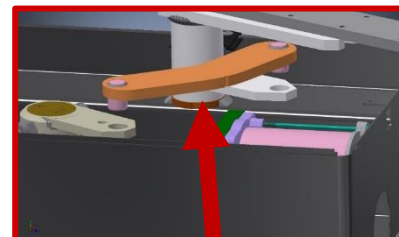


- **LOGEMENT ROULEMENT ARBRE :**
modifié pour mieux bloquer le roulement

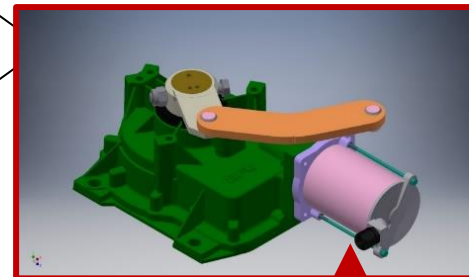


- **NOUVELLE BAGUE EN TECHNOPLYMÈRE** pour éviter que la poussière se dépose sur l'arbre

- **IP67**
- **HAUTE DURÉE DE VIE**
- **PLUS FACILE/PLUS RAPIDE**
- **REGLAGE BUTÉE MÉCANIQUE**
- **UNE FIXATION PLUS FACILE DU BRAS**
- **UNE FIXATION DU BRAS PLUS FIABLE**



NOUVEAU BRAS SECONDAIRE



CODEUR MAGNÉTIQUE RELATIF DANS LE MOTEUR

- **ARBRE DE TRANSMISSION :** arbre traité avec une graisse téflon hydrofuge pour éviter l'usure du joint d'étanchéité assurant une plus grande durée de vie

EVOLUTION DU PRODUIT



	ANCIENNE GAMME	GAMME 2020	
	ELI 250 BT	ELI BT A 35V	ELI BT A 40
Tension moteur	24 V	24 V	24 V
Armoire de cde	Thalia L, Thalia P	Thalia L (3.71.0), Thalia P (6.71.0)	
Larg max vantail	4 m	3,5 m	4 m
Larg maxi vant sans électroserrure	2,5 m	2 m	2,5 m
Butées mécaniques	intégrées OUV+FER	Intégrées OUV+FER	
Fins de course	magnétique	encodeur relatif*	
Vitesse	1,45 tr/min	2,5 tr/min	1,45 tr/min
 24 V  d-track  U-Link		*magnétique accessoires en option	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ELI BT A40	ELI BT A35 V
Tension moteur	24 Vdc	24 Vdc
Tour par minute maximum	2.100	3.400
Vitesse de sortie angulaire du moteur sans ralentissement programmé	1,45 tr/min	2,5 tr/min
Tenue mécanique : opérateur irréversible; électroserrure obligatoire sur des largeurs de vantail supérieures	> 2,5 m	> 2 m
Puissance nominale	180W	100W
Couple moteur max.	350 Nm	200 Nm
Angle d'ouverture maximum.	120°	120°
Angle d'ouverture minimum.	45°	45°
Réaction à l'impact	embrayage électroni (avec armoire)	Embrayage électroni (avec armoire)
Manoeuvre manuelle	déverrouillage à clé	déverrouillage à clé
Condition de fonctionnement	-20° / +55°C	-20° / +55°C
Lubrification	graisse permanente	graisse permanente
Indice de Protection	IP67	IP67
Poids de l'opérateur	100 N (10kg)	95 N (9,5kg)

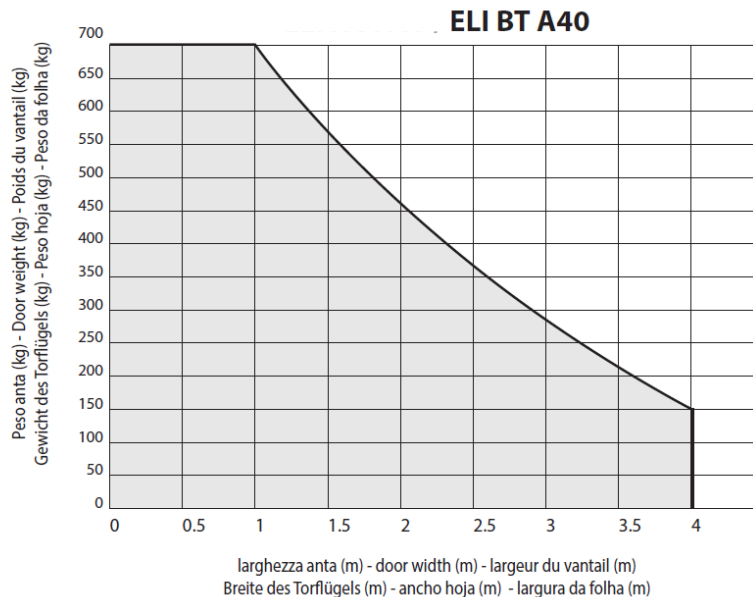
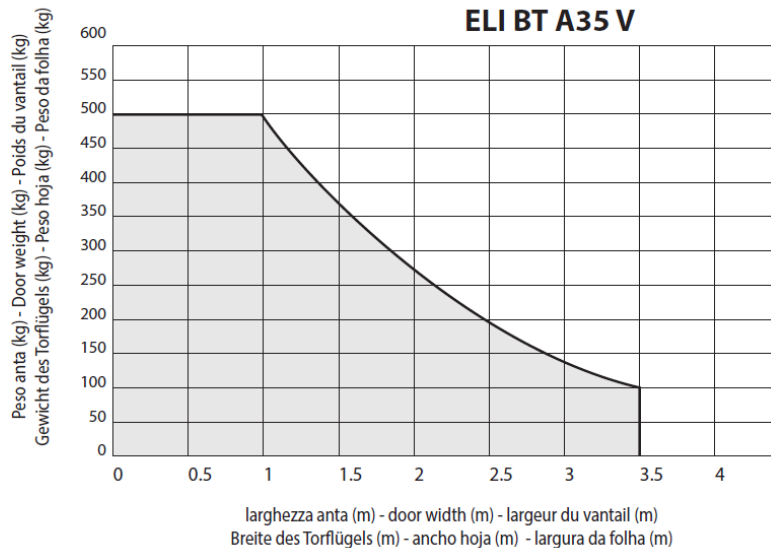
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TEMPS DU CYCLE À 90°

	FERMETURE	OUVERTURE	RALENTISSEMENT
ELI BT A35 V (24V) 2,5m 200 kg	10 s	10 s	Vrall=25% default
	11,5 s	11,8 s	Vrall=50%
ELI BT A40 (24V) 2,5m 400 kg	13 s	13 s	PAS DE RALENTISSEMENT
	15 s	16,5 s	Vrall=50%
	14 s	14 s	Vrall=25% défaut

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ELI BT A40			ELI BT A35 V		
Température de fonctionnement	+20 °C	+40 °C	+55 °C	+20 °C	+40 °C	+55 °C
Cycle d'utilisation (les cycles se réfèrent à une course de 90°)	cycle continu			50 cycles/h		



PRINCIPAUX ACCESSOIRES

N733397 - BTCF 120 E



Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déverrouillage.

N733398 - BTCF 120 E INOX



Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déblocage

A venir

nouveau caisson «haute performance»
Caisson avec douille en bronze

N733392 - SCC



Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.

N733502 - SCP



Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.

N733304 - E180



Accessoire pour l'ouverture jusqu'à 180 ° pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A

new

N733951 - FCEBT



Fins de course magnétiques pour les modèles BT et AC.

THALIA pour compatibilité ELI BT A



ELI BT A
COMPATIBLE

Thalia Light V3.71.0

- Elle gère directement l'électroserrure ECB, pas besoin de rajouter la carte ME BT
- Même référence que la version précédente : D113745 00002



ELI BT A
COMPATIBLE

Thalia Power V6.71.0

- Même référence que la version précédente : D113747 00002

A venir

THALIA 2020 RETROFIT

THALIA light **V3.21.0**

Compatible jusqu'à E5 BT A

NE GÈRE PAS ELI BT A

RÉFÉRENCE : I300001 00001

I300185 10001 KIT CARTE THALIA
120V + cable pour USA

retrofit



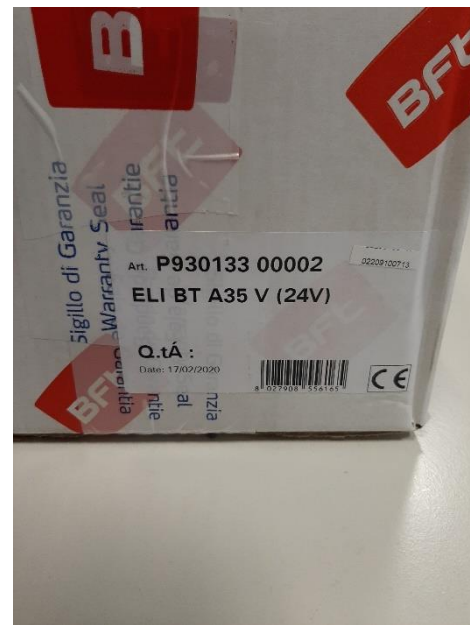
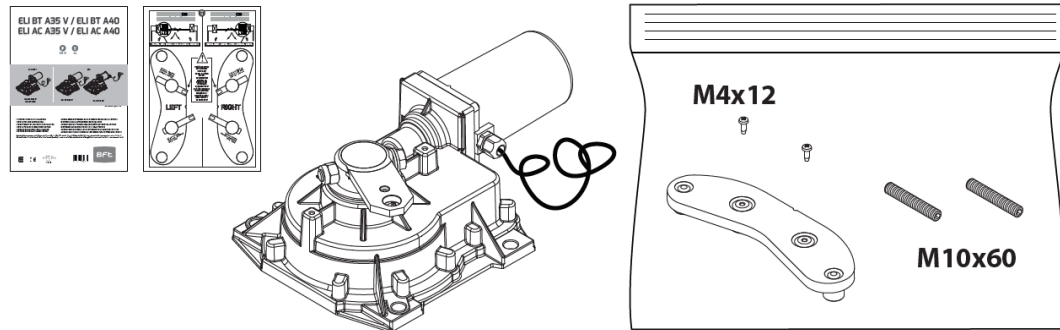
THALIA light V6.21.0

Compatible jusqu'à E5 BT A

NE GÈRE PAS ELI BT A

A venir

DANS LE CAISSON



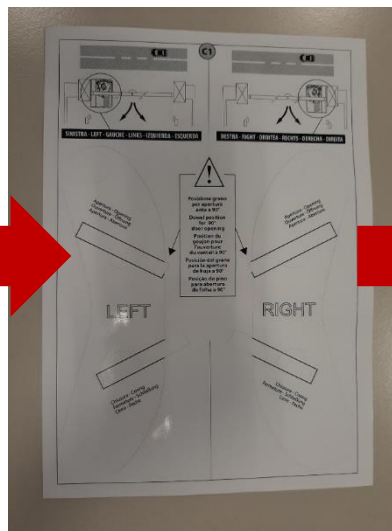
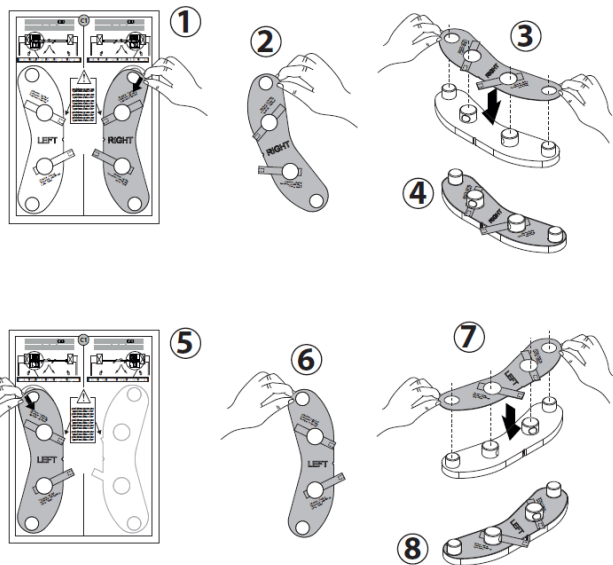
NOUVEAU BRAS SECONDAIRE

retrofit

RÉFÉRENCE: I300209 00001

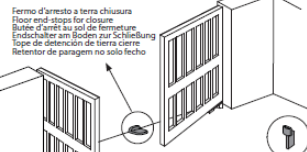
ÉTAPE 0:

APPLICATION DE L'ÉTIQUETTE AUTOCOLLANTE SUR LES BUTÉES MÉCANIQUES



NOUVEAU BRAS SECONDAIRE

D SCHEMA UTILIZZO FERMII D'ARRESTO INTEGRATI
APPLIED DIAGRAM FOR INTEGRATED END-STOP
SCHEMA D'UTILISATION DES BUTÉES D'ARRÊT INTÉGRÉES
DIAGRAMM ZUR VERWENDUNG DER EINGEBAUTEN ENDSCHALTER
ESQUEMA DE USO DE LOS TOPES DE DETECCIÓN INTEGRADOS
ESQUEMA DE UTILIZAÇÃO RETENTORES DE PARAGEM INTEGRADOS



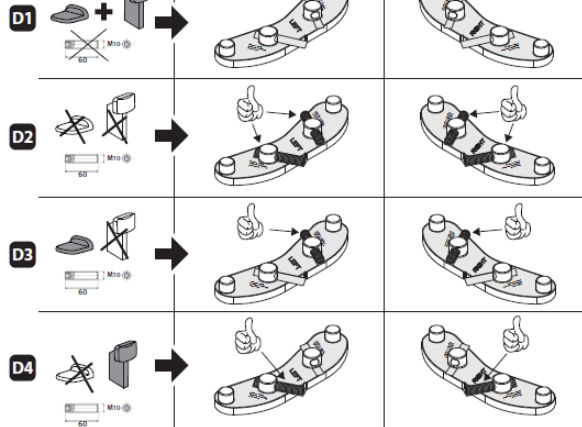
Fermo d'arresto a terra chiusura
Floor end-stop for closure
Butée d'arrêt au sol d'ouverture - vantail droit
Endschalter am Boden zur Schließung
Tope de detección de tierra cierre
Retentor de paragem no solo fecho

Fermo d'arresto a terra apertura - anta sinistra
Floor end-stop for opening - left door
Butée d'arrêt au sol d'ouverture - vantail gauche
Endschalter am Boden zur Öffnung - linker Torflügel
Tope de detección de tierra apertura - hoja izquierda
Retentor de paragem no solo abertura - folha esquerda

Fermo d'arresto a terra apertura - anta destra
Floor end-stop for opening - right door
Butée d'arrêt au sol d'ouverture - vantail droit
Endschalter am Boden zur Öffnung - rechter Torflügel
Tope de detección de tierra apertura - hoja derecha
Retentor de paragem no solo abertura - folha direita

FERMO ARRESTO INTEGRATO ANTA SINISTRA
INTEGRATED END STOP LEFT DOOR
BUTÉE D'ARRÊT INTÉGRÉE DU VANTAIL GAUCHE
EINGEBAUTER ENDSCHALTER LINKER TORFLÜGEL
TOPE DE DETECCIÓN INTEGRADO HOJA IZQUIERDA
RETENTOR DE PARAGEM INTEGRADO FOLHA ESQUERDA

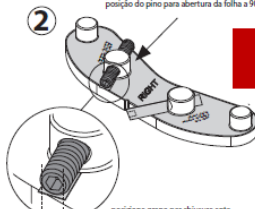
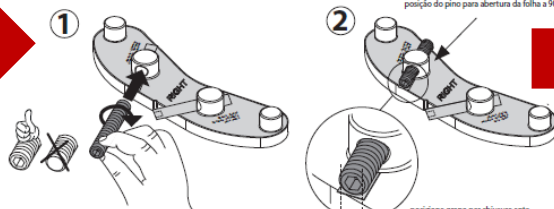
FERMO ARRESTO INTEGRATO ANTA DESTRA
INTEGRATED END STOP RIGHT DOOR
BUTÉE D'ARRÊT INTÉGRÉE DU VANTAIL DROIT
EINGEBAUTER ENDSCHALTER RECHTER TORFLÜGEL
TOPE DE DETECCIÓN INTEGRADO HOJA DERECHA
RETENTOR DE PARAGEM INTEGRADO FOLHA DIREITA



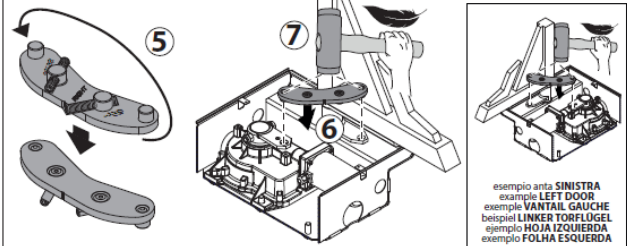
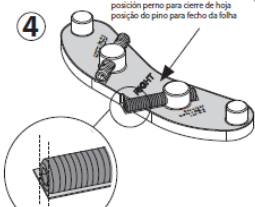
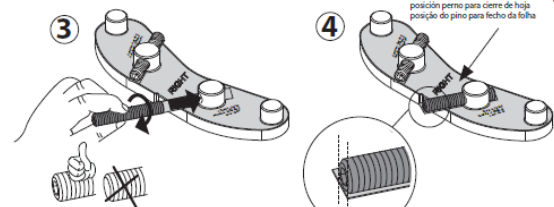
E ESEMPIO INSTALLAZIONE FERMII D'ARRESTO INTEGRATI ANTA DESTRA
EXAMPLE INSTALLATION OF INTEGRATED END-STOP RIGHT DOOR
EXEMPLE D'INSTALLATION DES BUTÉES D'ARRÊT INTÉGRÉES DU VANTAIL DROIT
BEISPIEL DER INSTALLATION DER EINGEBAUTEN ENDSCHALTER RECHTER TORELÜGEL
EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE LOS TOPES DE DETECCIÓN INTEGRADOS DE LA HOJA DERECHA
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO RETENTORES DE PARAGEM INTEGRADOS FOLHA DIREITA

D2

posizione grana per apertura anta a 90°
position of grub screw for 90° opening of the door
position du goujon pour l'ouverture du vantail a 90°
Position des Gewindestchra für Öffnung des Torflügels
posición perno para apertura de hoja a 90°
posição do pino para abertura da folha a 90°



posizione grana per chiusura anta
position of grub screw for closing of the door
position du goujon pour la fermeture du vantail
Position des Gewindestchra zur Schließung des Torflügels
posición perno para cierre de hoja
posição do pino para fecho da folha



esempio anta SINISTRA
example LEFT DOOR
exemple VANTAIL GAUCHE
beispiel LINKER TORFLÜGEL
ejemplo HOJA IZQUIERDA
exemplo FOLHA ESQUERDA

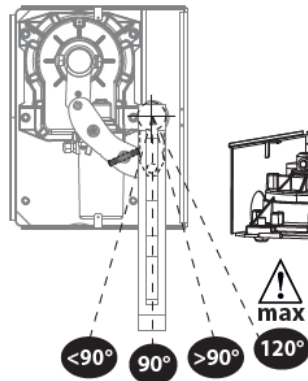


ÉTAPE 1:
SELECTIONNEZ ET
INSTALLEZ LA VIS SANS FIN.
PUIS ACCOUPLER LE BRAS AU
MOTEUR

NOUVEAU BRAS SECONDAIRE

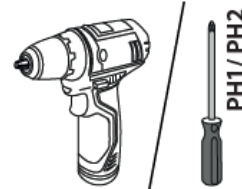
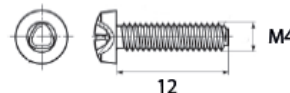
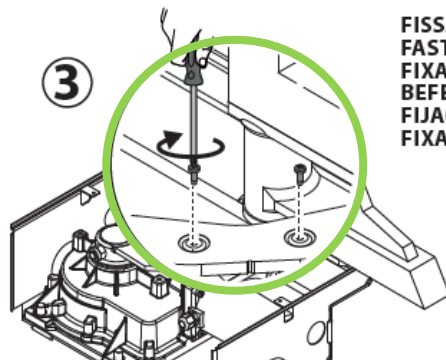
- F** REGOLAZIONE FERMI D'ARRESTO INTEGRATI ANTA DESTRA
ADJUSTMENT OF INTEGRATED END-STOPPS RIGHT DOOR
RÉGLAGE DES BUTÉES D'ARRÊT INTÉGRÉES DU VANTAIL DROIT
EINSTELLUNG DER EINGEBAUTEN ENDSCHALTER RECHTER TORFLÜGEL
REGULACIÓN DE LOS TOPE DE DETENCIÓN INTEGRADOS DE LA HOJA DERECHA
REGULAÇÃO DOS RETENTORES DE PARAGEM INTEGRADOS FOLHA DIREITA

Regolazione grano apertura anta destra
Adjustment of grub screw for opening of right door
Réglage du goujon d'ouverture du vantail droit
Einstellung Gewindestift zur Öffnung des rechten Torflügels
Regulación del perno de apertura de la hoja derecha
Regulação do pino de abertura da folha direita



ÉTAPE 1 : RÉGLER LA BUTÉE INTÉGRÉE
PUIS LA BLOQUER AVEC LES DEUX VIS

FISSAGGIO FERMI D'ARRESTO INTEGRATI
FASTENING OF INTEGRATED END-STOPPS
FIXATION DES BUTÉES D'ARRÊT INTÉGRÉES
BEFESTIGUNG EINGEBAUTE ENDSCHALTER
FIJACIÓN DE LOS TOPE DE DETENCIÓN INTEGRADOS
FIXAÇÃO DOS RETENTORES DE PARAGEM INTEGRADOS



PROGRAMMATION THALIA L / THALIA P

ÉTAPE 2:

ELI BT A 40

ENCODEUR

**ELI BT A 35
VELOCE**

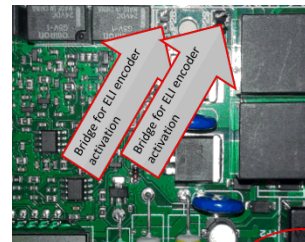
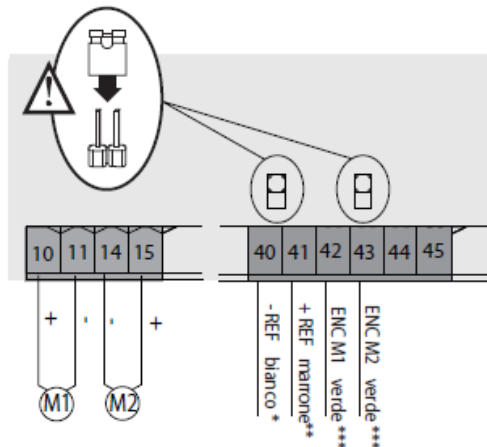
TYPE MOTEUR

15

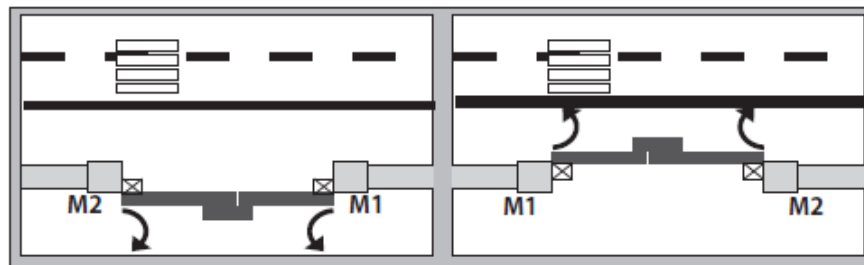
TYPE MOTEUR

16

METTRE LE CAVALIER !!

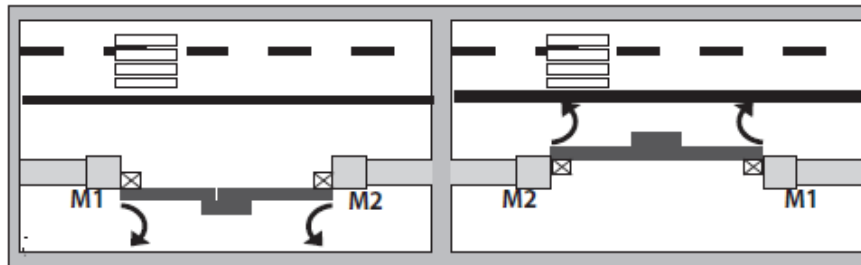


*Bianco	**Marrone	***Verde
White	Brown	Green
Blanc	Marron	Vert
Weiß	Braun	Grün
Blanco	Maron	Verde
Wit	Bruin	Groen



inv.direz. ap / open in other direct. / inv.sens.ouv /
inv richt offnung / inv.direcc.ap / Omkering openingsrichting = 0 (int)

inv.mot / change mot / inv.mot / mot.tausch / inv.mot / inv.mot = 0



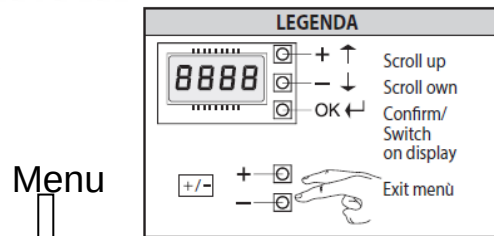
inv.direz. ap / open in other direct. / inv.sens.ouv /
inv richt offnung / inv.direcc.ap / Omkering openingsrichting = 1 (EHL)

inv.mot / change mot / inv.mot / mot.tausch / inv.mot / inv.mot = 0

PROGRAMMATION AUTOSET

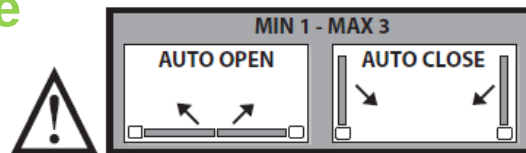
ÉTAPE 3 : APRÈS LE RÉGLAGE DES BUTÉES MÉCANIQUES ET LA PROGRAMMATION DE L'ARMOIRE, LA DERNIÈRE ÉTAPE CONSISTE À EFFECTUER UN AUTOSET.

***effectuer toujours un réglage automatique après toute variation de la position d'ouverture-fermeture.**



Menu

Autoset (appuyez sur ok et attendez)



OK = autoset est ok

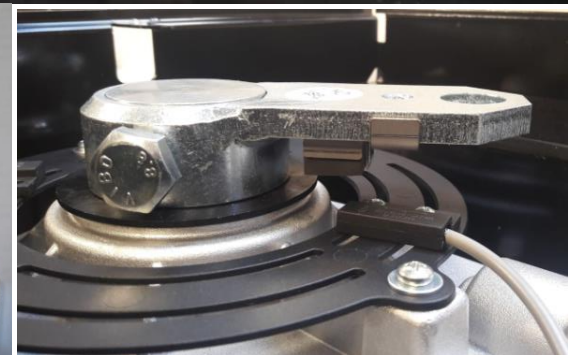
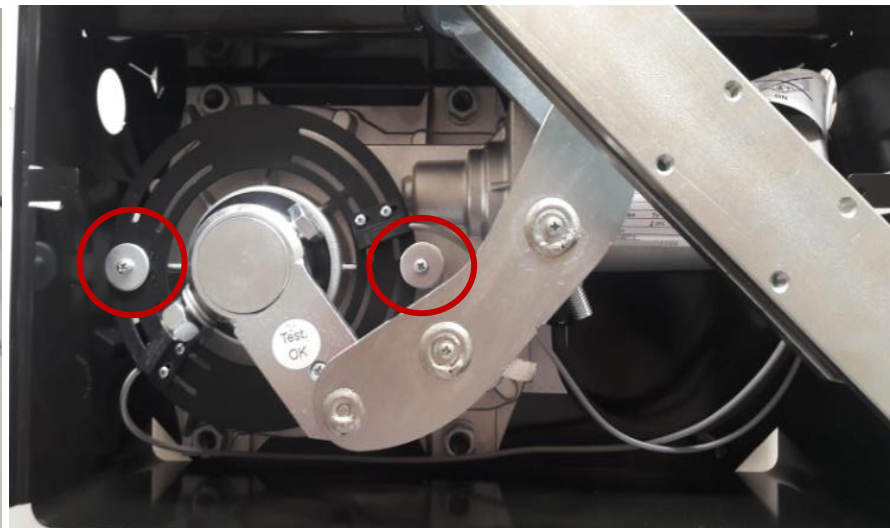
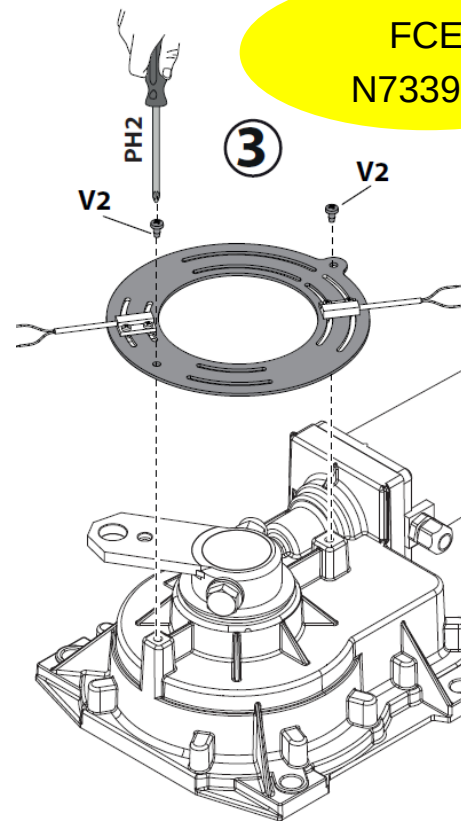
KO = répéter la procédure

RÉSUMÉ

ÉTAPE 1	RÉGLAGE BUTÉE MÉCANIQUE
ÉTAPE 2	PROGRAMMATION THALIA
ÉTAPE 3	AUTOSET

ACCESSOIRES FINS DE COURSE MAGNETIQUE

FCE
N733951



PROGRAMMATION THALIA L / THALIA P

ELI BT A 40 LS

FCE

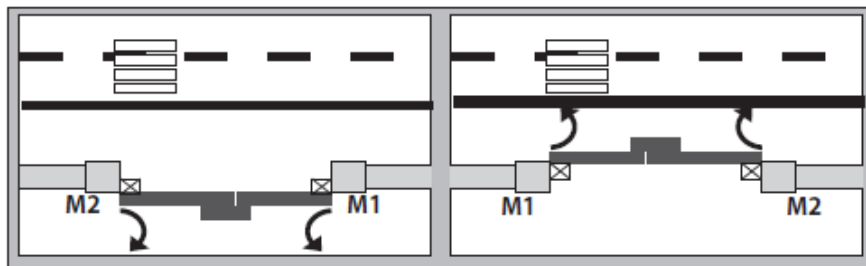
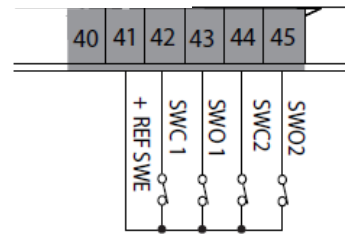
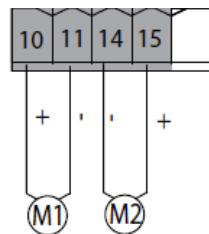
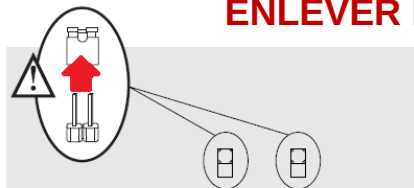
TYPE MOTEUR

13

ELI BT A 35 LS

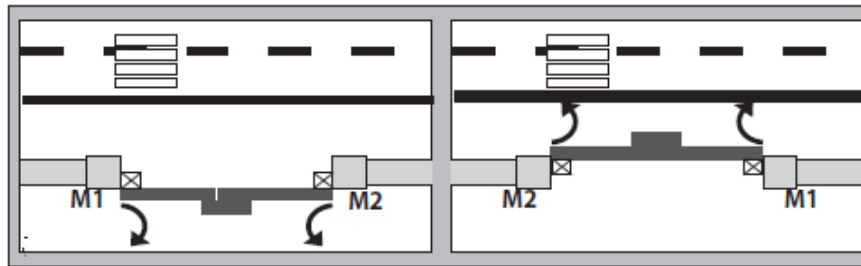
TYPE MOTEUR

14



inv.direz. ap / open in other direct. / inv.sens.ouv /
inv richt offnung / inv.direcc.ap / Omkering openingsrichting = 0 (int)

inv.mot / change mot / inv.mot / mot.tausch / inv.mot / inv.mot = 0

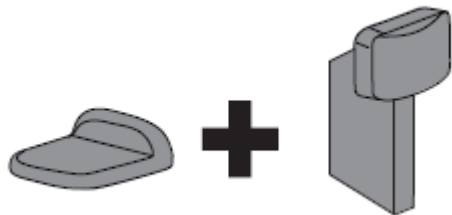


inv.direz. ap / open in other direct. / inv.sens.ouv /
inv richt offnung / inv.direcc.ap / Omkering openingsrichting = 1 (EHL)

inv.mot / change mot / inv.mot / mot.tausch / inv.mot / inv.mot = 0

ACCESSOIRES E180 (version AC et BT encodeur)

POUR L'OUVERTURE À 180
UNIQUEMENT AVEC ENCODEUR !!



VOUS AVEZ BESOIN EN OUV +
FER DE BUTÉES MÉCANIQUES

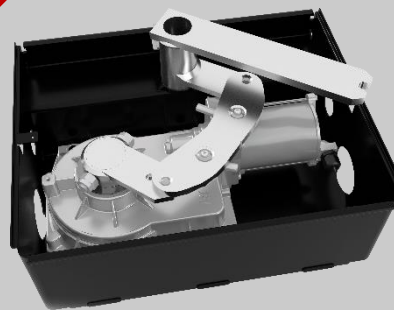


REEMPLACEMENT ANCIEN ELI N BT

POUR REMPLACER UN ANCIEN "ELI 250 N BT", VOUS DEVEZ UTILISER UN NOUVEAU «ELI BT A 40» AVEC ACCESSOIRES DE FIN DE COURSE MAGNÉTIQUES FCE. VOUS N'AVEZ PAS BESOIN DE REMPLACER LE CAISSON DE FONDATION ET LA THALIA, CELA FONCTIONNE AVEC LE MOTEUR 1 DE TYPE ELI 250

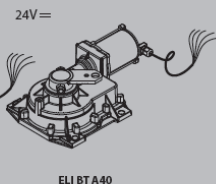
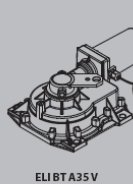
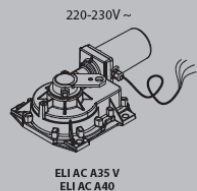
ELI 250 N BT
P930125 00001

ELI BT A 40
P930134 00002
+
FCE N733951



NOUVEAU STYLE DE MANUEL

ELI BT A35 V / ELI BT A40
ELI AC A35 V / ELI AC A40



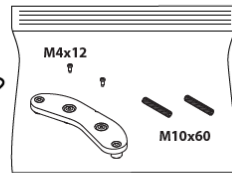
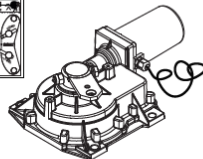
ISTRUZIONI D'USO E DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION AND USER'S MANUAL
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION
INSTALLATIONS-UND GEBRAUCHSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACIÓN
INSTRUÇÕES DE USO E DE INSTALAÇÃO

AUTOMAZIONE ELETTROMECCANICA INTERRATA PER CANCELLI A BATTENTE
ELECTROMECHANIC AUTOMATIONS FOR SWING GATES
AUTOMATISME ELECTROMECHANIQUE ENTÉRRE POUR PORTAILS A VANTALUX
ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB FÜR FLÜGELGITTERTÖRE
AUTOMATISMO ELETTROMECCANICO SOTTERRATO PARA CANCELAS BATIENTES
AUTOMATIZAÇÃO ELETTROMECCANICA SUBTERRÂNEA PARA PORTÕES COM BATENTE

Attenzionale! Leggere attentamente le "Avvertenze" all'interno di Caution Read "Warnings" inside carefully! Attention! Veuillez lire attentivement les Avertissements qui se trouvent à l'intérieur.
Achtung! Bitte lesen Sie aufmerksam die Hinweise im Inneren! Atenciones! Lea atentamente las Advertencias que se encuentran en el interior. Atención! Leia atentamente as instruções que se encontram no interior.

D01-40870 MAR 96 01

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE - PACKAGE CONTENTS - CONTENU DE L'EMBALLAGE
PACKUNGSINHALT - CONTENIDO DE LA CAJA - CONTEÚDO DA EMBALAGEM



ATTREZZATURE NECESSARIE - EQUIPMENT NECESSARY - ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE
NOTWENDIGE AUSSTATTUNG - EQUIPO NECESARIO - EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS



PH1/PH2

4

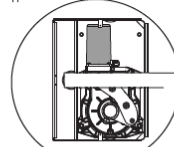
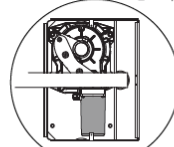
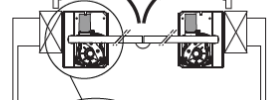
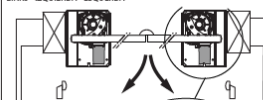
A

ALTERNATIVE DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION ALTERNATIVE
OPTIONS D'INSTALLATION - ALTERNATIVE DER INSTALLATION
ALTERNATIVAS DE INSTALACIÓN - ALTERNATIVAS DE INSTALAÇÃO



SINISTRA - LEFT - GAUCHE
LINKS - IZQUIERDA - ESQUERDA

DESTRA - RIGHT - DROITEA
RECHTS - DERECHA - DIREITA



E11 BT A35V / AC A40 - E11 AC A35V / AC A40 - 15

- PLUS AMICAL
- PLUS DE CLARTÉ
- MOINS DE MOT
- PLUS D'IMAGES
- MOINS DE PAGES
- PLUS D'INFORMATIONS



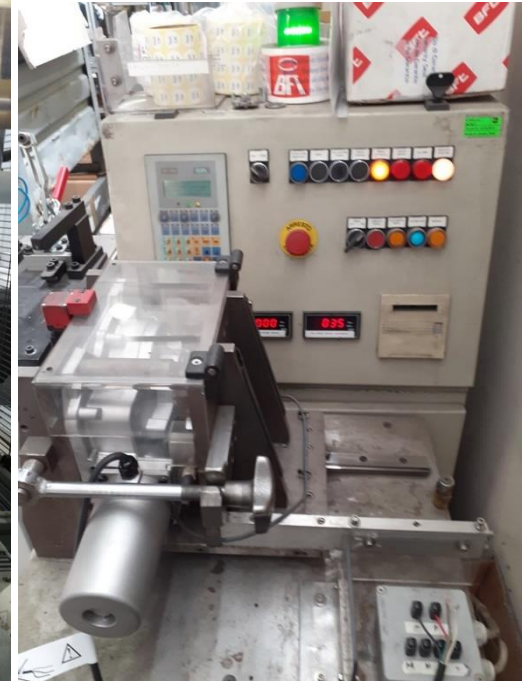
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

**BFT**

CONTROLE DE PRODUCTION

NOUS FAISONS DES TESTS SUR 100% DE LA PRODUCTION TOTALE (par le sous-traitant):

1. TEST AIR MACHINE
2. ABSORTION DE COURANT ET BRUIT SANS CHARGE
3. ABSORTION DE COURANT ET BRUIT EN CHARGE
4. NOUS RÉPÉTONS LES TEST SUR ÉCHANTILLON EN STOCK CENTRALE AVANT EXPÉDITION



PRODUCTION TEST

TEST MACHINE A AIR COMPRIMÉ

On met la pression de l'air à l'intérieur du motoréducteur par une vis, on attend un moment. Si la pression est constante, l'ELI est conforme ; s'il y a une fuite d'air, la pression diminue et dans ce cas, l'ELI est non conforme et doit être revu.



ACCESSOIRES RECOMMANDES



new

P111782 - **COMPACTA A20-180**

Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc



new

R400009 - **KIT COMPACTA - PHP**

Kit complet de paire de colonnettes en aluminium hauteur 522mm pour cellules photo-électriques ou paire de cellules photo-électriques Compacta A20-180 , portée 20m, alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc



new

D114094 00002 - **RADIUS LED AC A R0**

Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



new

D114093 00002 - **RADIUS LED AC A R1**

Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.

ACCESSOIRES RECOMMANDES



Panneau Ecosol



Ecosol Post BR



**Ecosol
Box**



**Ecosol Ecrous de
sécurité**

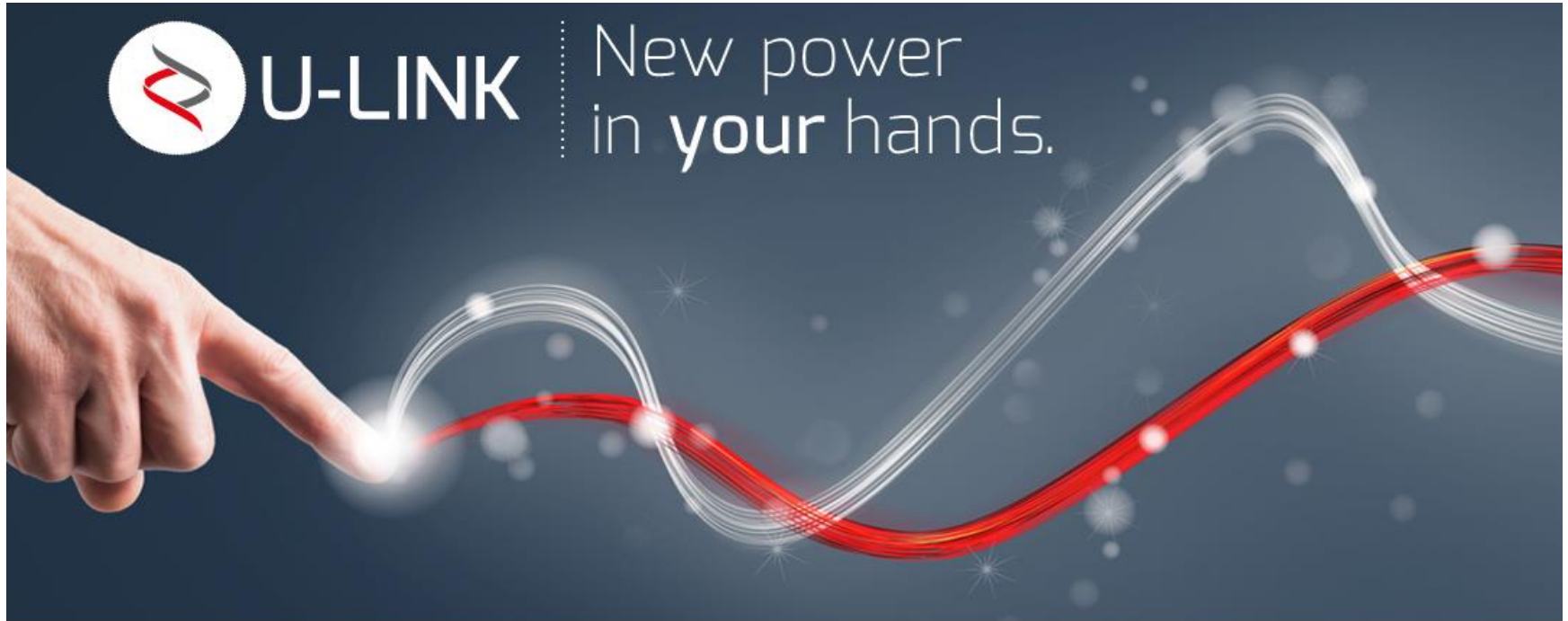


**Ecosol
Double**



Ecosol Chargeur

PLUS PRODUIT : INTERCONNECTIVITE



Thank you

for your time and attention.

© 2019, Bft Spa – All rights reserved.

This document is protected by copyright.

No part of many be modified, reproduced or distributed in any form by any means without prior written authorizazion of Bft Spa.

Bft / A BRAND OF **SOMFY** GROUP