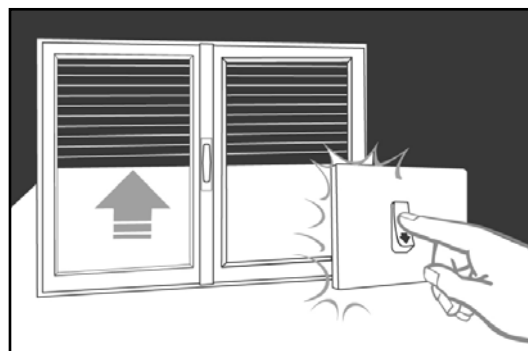
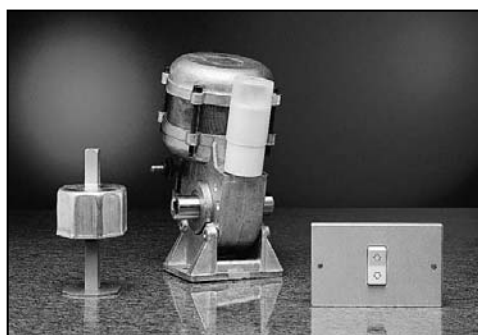


22000 ROLLMATIC

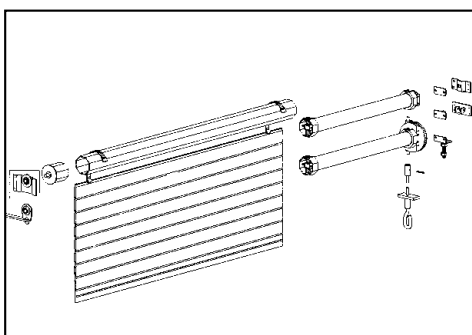


- SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER TAPPARELLE, TENDE DA SOLE A BRACCI E CAPPOTTINE, VENEZIANE, SCREEN, TENDE A CORDINO ARRICCIATE - MOTORI TUBOLARI CON E SENZA MANOVRA DI SOCCORSO
- ROLLER SHUTTER, SUN AWNING, VENETIAN BLIND, SCREEN AND CORD BLIND OPENERS - TUBULAR MOTORS WITH AND WITHOUT EMERGENCY MANUAL RELEASE
- SYSTEMES D'AUTOMATISATION POUR VOLETS ROULANTS, STORES À BRAS, ET CORBEILLES VENITIENS, SCREEN, RIDEAUX À CORDON FRONCÉS - MOTEURS TUBULAIRES AVEC ET SANS MANOEUVRE DE SECOURS
- AUTOMATISMOS PARA PERSIANAS, TOLDOS CON BRAZOS Y CAPOTAS, VENECIANAS, PANTALLAS, CORTINAS FRUNCIDAS - MOTORES TUBULARES CON Y SIN SISTEMA DE EMERGENCIA



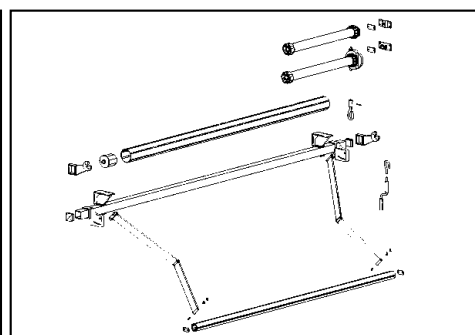
22011 - KIT ROLLMATIC-TAM/160M.

- Uso: motoriduttore per tapparelle, tende da sole elettrovasistas in batteria - porte scorrevoli - serrande ad organo (applicato sull'asse verticale) - alim. 220V/50Hz - assorbimento 2,5A - coppia 89 mN - velocità 16 giri/1' - protezione termica 5' - finecorsa 18 giri
- Use: geomotor for roller shutter, sunblinds, electrovasistas in groups - sliding doors - metal rolling door (on vertical axis) - power supply 220V/50 Hz - current 2,5A - torque 89 Nm - speed 16 Rpm - thermic 5m - stroke max 18 revolutions
- Utilisation: motoreducteur pour volets roulants, stores à bras électrovasistas en batterie - portes coulissantes - rideaux métalliques à treuil (appliqué sur l'axe vertical) - alim. 220V/50Hz - absorption 2,5A - couple 89mN - vitesse 16 tours/1' - protection thermique 5' - fin de course 18 tours
- Motorreductor para persianas, toldos, montantes eléctricos en batería - puertas correderas - persianas con torno (colocado en el eje vertical) - alim. 220V/50 Hz - absorción 2,5 A. - pareja 89mN - velocidad 16 rev./minuto - protección térmica 5' - fin de carrera 18 rev.



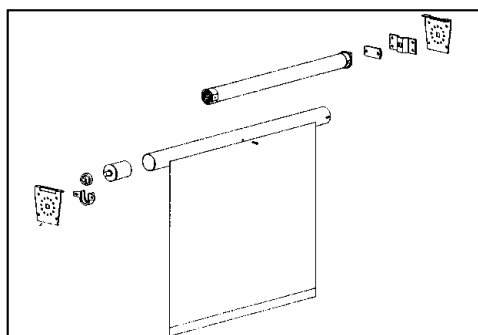
ROLLMATIC-TUB

- Vista dell'installazione di un TUB-CD su tapparella avvolgibile
- Installation of a TUB-CD on a roller shutter
- Vue de l'installation d'un TUB-CD sur volet roulant à enroulement
- Vista de la instalación de un TUB-DC. sobre una persiana enrollable



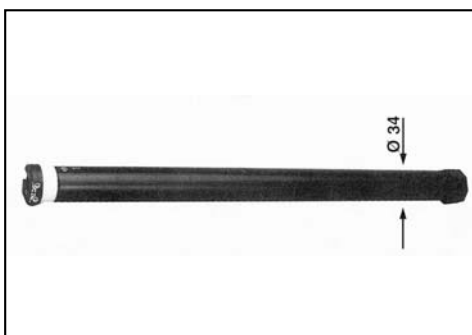
ROLLMATIC-TUB

- Vista dell'installazione di un TUB-CD su tenda da sole con braccia a sporgere
- Installation of a TUB-CD on a hanging-arm sun awning/blind
- Vue de l'installation d'un TUB-CD sur store à bras
- Vista de la instalación de un TUB-DC. sobre un toldo de brazos



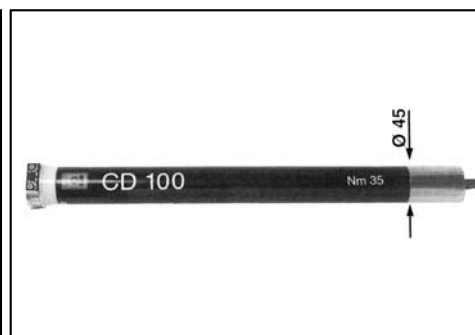
ROLLMATIC-TUB

- Vista dell'installazione di un TUB-CD su tenda rotolante (screens - oscuranti)
- Installation of a TUB-CD on a rolling screen
- Vue de l'installation d'un TUB-CD sur rideau roulant (screens - obscurissants)
- Vista de la instalación de un TUB-DC. sobre una corina enrollable (pantallas oscurecedoras)



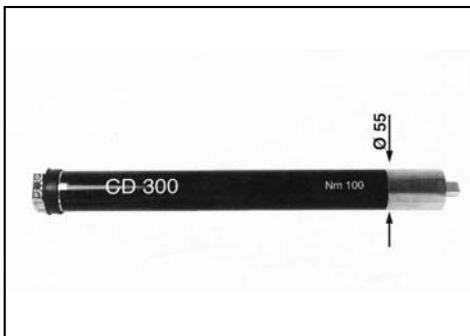
TUB CD Ø 34

- 22012 TUB-CD 3/14 - Ø 34 RPM 14 - KG. 10 - Nm 3
- 22013 TUB-CD 5/14 - Ø 34 RPM 14 - KG. 12 - Nm 5
- 22014 TUB-CD 5/24 - Ø 34 RPM 24 - KG. 10 - Nm 5
- 22015 TUB-CD 10/14 - Ø 34 RPM 14 - KG. 20 - Nm 10
- 22016 TUB-CD 13/14 - Ø 34 RPM 24 - KG. 25 - Nm 13
- Senza manovra manuale di soccorso
- Without emergency manual release
- Sans manoeuvre manuelle de secours
- Sin maniobra manual de emergencia



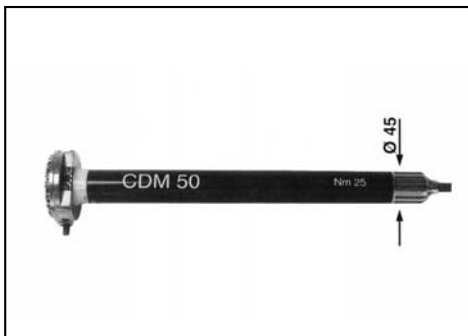
TUB CD Ø 45

- 22017 TUB-CD 10S 5/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 15 - Nm 5
- 22020 TUB-CD 15S 10/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 20 - Nm 10
- 22021 TUB-CD 20S 15/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 30 - Nm 15
- 22023 TUB-CD 20TS15/27 - Ø 45 RPM 27 - KG. 30 - Nm 15
- 22030 TUB-CD 30S 20/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 40 - Nm 20
- 22040 TUB-CD 50S 25/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 50 - Nm 25
- 22042 TUB-CD 80S 30/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 60 - Nm 30
- 22043 TUB-CD100S 35/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 70 - Nm 35
- 22044 TUB-CD120S 40/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 90 - Nm 40
- 22045 TUB-CD150S 46/12 - Ø 45 RPM 12 - KG.100 - Nm 46
- 22046 TUB-CD170S 50/12 - Ø 45 RPM 12 - KG.110 - Nm 50
- Senza manovra manuale di soccorso
- Without emergency manual release
- Sans manoeuvre manuelle de secours
- Sin maniobra manual de emergencia



TUB CD Ø 55

- 22047 TUB-CD 200S - Ø 55 RPM 12 - KG. 120 - Nm 70
- 22048 TUB-CD 250S - Ø 55 RPM 12 - KG. 140 - Nm 80
- 22049 TUB-CD 300S - Ø 55 RPM 8 - KG. 180 - Nm 100
- 22050 TUB-CD 350S - Ø 55 RPM 8 - KG. 220 - Nm 120
- Senza manovra manuale di soccorso
- Without emergency manual release
- Sans manoeuvre manuelle de secours
- Sin maniobra manual de emergencia



TUB CDEM Ø 45

- 22060 TUB-CDEM 50S - Ø 45 RPM 18 - KG. 50 - Nm 25
- 22061 TUB-CDEM 80S - Ø 45 RPM 18 - KG. 60 - Nm 30
- 22062 TUB-CDEM 100S - Ø 45 RPM 18 - KG. 70 - Nm 35
- 22063 TUB-CDEM 120S - Ø 45 RPM 18 - KG. 90 - Nm 40
- 22064 TUB-CDEM 150S - Ø 45 RPM 12 - KG. 100 - Nm 46
- 22065 TUB-CDEM 170S - Ø 45 RPM 12 - KG. 110 - Nm 50
- Con manovra manuale di soccorso
- With emergency manual release
- Avec manoeuvre manuelle de secours
- Con maniobra manual de emergencia



TUB CDEM Ø 55

- 22066 TUB-CDEM 200 - Ø 55 RPM 12 - KG. 120 - Nm 70
- 22067 TUB-CDEM 250 - Ø 55 RPM 12 - KG. 140 - Nm 80
- 22068 TUB-CDEM 300 - Ø 55 RPM 8 - KG. 180 - Nm 100
- 22069 TUB-CDEM 350 - Ø 55 RPM 8 - KG. 220 - Nm 120
- Con manovra manuale di soccorso
- With emergency manual release
- Avec manoeuvre manuelle de secours
- Con maniobra manual de emergencia



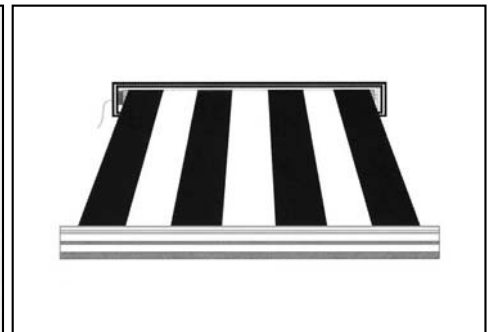
ROLLMATIC - TUB-CD

- Vista di un operatore senza manovra manuale di soccorso
- Tubular motor without emergency manual release
- Vue d'un opérateur sans manoeuvre manuelle de secours
- Vista de un mecanismo sin maniobra manual de emergencia



ROLLMATIC - TUB-CDM

- Vista di un operatore con manovra manuale di soccorso con rinvio diretto per cassonetto
- Tubular motor with emergency manual release and straight gear to the shutter box
- Vue d'un opérateur avec manoeuvre de secours
- Vista de un mecanismo sin maniobra manual de emergencia con regreso directo al cofre



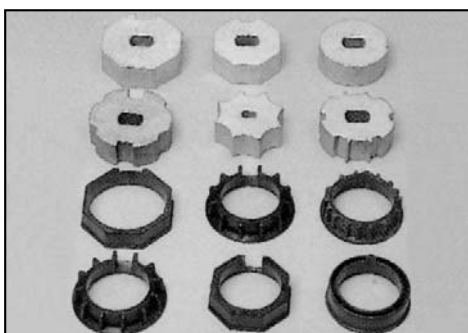
CDR

- Linea CDR - motori per tende con cassonetto
- Tubular motors CDR with torque control for blinds with cover box
- Operateurs tubulaires série CDR - avec limiteur de couple pour stores à bras avec coffre
- Línea DC.R - motores para cortinas con cofre



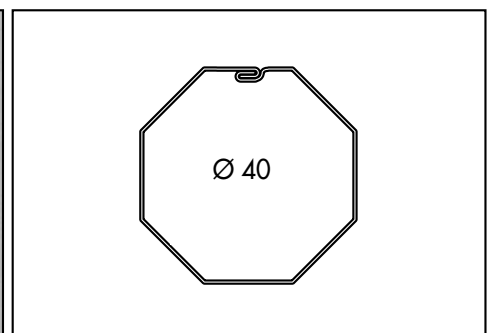
CDR

- TUB-CDR 30S 20/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 40 - Nm 20
- TUB-CDR 80S 30/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 60 - Nm 30
- TUB-CDR 120S 40/18 - Ø 45 RPM 18 - KG. 90 - Nm 40
- TUB-CDR 170S 50/12 - Ø 45 RPM 12 - KG. 110 - Nm 50
- TUB-CDR 200S 70/12 - Ø 55 RPM 12 - KG. 120 - Nm 70



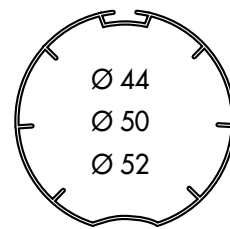
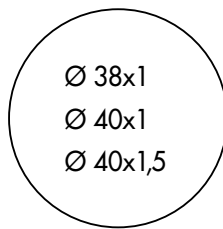
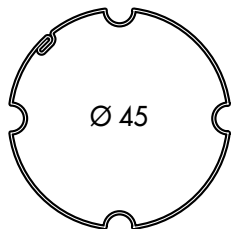
ADAPT/TUB

- Vista di alcuni adattatori per TUB-CD
- Adapters for TUB-CD
- Vue de certains adaptateurs pour TUB-CD
- Vista de algunos adaptadores para el TUB-DC.



22142 - OCT.40

- Adattatore per tubo ottagonale Ø 40 - per operatori Ø 34
- Ø 40 octagonal tube adapter for Ø 34 openers
- Adaptateur pour tube octogonal Ø 40 - pour opérateurs Ø 34
- Adaptador para tubo octogonal Ø 40 - para mecanismos Ø 34



22144 - ZF45

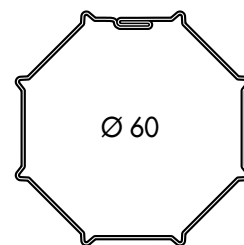
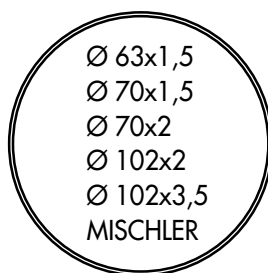
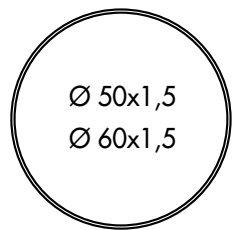
- Adattatore per tubo scanalato ZF45 Ø 45 - per operatori Ø 34
- ZF45 Ø 45 grooved tube adapter for Ø 34 openers
- Adaptateur pour tube cannelé ZF45 Ø 45 - pour opérateurs Ø 34
- Adaptador para tubo estriado ZF45 Ø 45 - para mecanismos Ø 34

22145/46/47 - TOND

- Adattatore per tubo tondo 38x1 (22145) - 40x1 (22146) - 40x1,5 (221547) - per operatori Ø 34
- 38x1 (22145), 40x1 (22146) and 40x1,5 (22147) round tube adapter for Ø 34 openers
- Adaptateur pour tube rond 38x1 (22145) - 40x1 (22146) - 40x1,5 (22147) - pour opérateurs Ø 34
- Adaptador para tubo redondo 38x1 (22145) - 40x1 (22146) - 40x1,5 (22147) - para mecanismos Ø 34

22148/9/50 - OGIVA

- Adattatore per tubo OGIVA per operatori Ø 34
- 22148 = Ø 44 - 22149 = Ø 50 - 22150 = Ø 52
- Ogival tube adapters for tub Ø 34
- 22148 = Ø 44 - 22149 = Ø 50 - 22150 = Ø 52
- Adaptateur pour tube avec Ogive pour CD Ø 34
- 22148 = Ø 44 - 22149 = Ø 50 - 22150 = Ø 52
- Adaptador para tubo OGIVA para mecanismos Ø 34
- 22148 = Ø 44 - 22149 = Ø 50 - 22150 = Ø 52



22152/54 - TOND

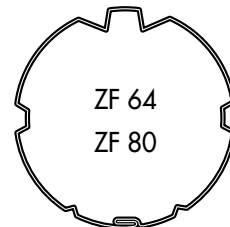
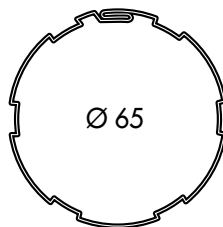
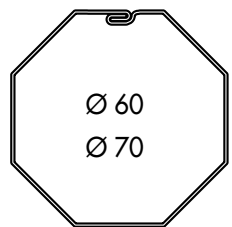
- Adattatori per tubo tondo 50x1,5 (22152) - 60x1,5 (22154)
- 50x1,5 (22152) - 60x1,5 (22154) round tube adapters
- Adaptateurs pour tube rond 50x1,5 (22152) - 60x1,5 (22154)
- Adaptadores para tubo redondo 50x1 (22152) - 60x1,5 (22154)

22156/58/60 - TOND

- Adattatori per tubo tondo 63x1,5 (22156) - 102x2 (22158) - 102x3,5 (22160)
- 63x1,5 (22156) - 102x2 (22158) - 102x3,5 (22160) round tube adapters
- Adaptateurs pour tube rond 63x1,5 (22156) - 102x2 (22158) - 102x3,5 (22160)
- Adaptadores para tubo redondo 63x1,5 (22156) - 102x2 (22158) - 102x3,5 (22160)

22162 - OCT.60 R

- Adattatore per tubo ottagonale con spigoli rinforzati Ø 60 - per operatori Ø 45
- Ø 60 octagonal reinforced corner tube adapter for Ø 45 openers
- Adaptateur pour tube octogonal avec bords renforcés Ø 60 pour opérateurs Ø 45
- Adaptadores para tubo octogonal con esquinas reforzadas Ø 60 - para mecanismos Ø 45



22163/64/66 - OCT. 60/70

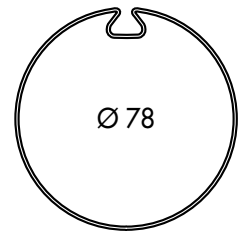
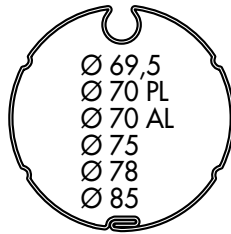
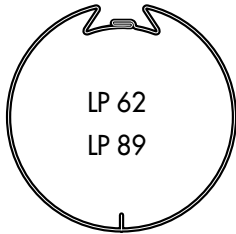
- Adattatore per tubo ottagonale liscio Ø 60 - per operatori Ø 45 (22163/4) - per tubo Ø 70 - per operatori Ø 55 (22166)
- Ø 60 octagonal smooth tube adapter for Ø 45 openers (22163/4) - for Ø 70 tubes and Ø 55 (22166) openers
- Adaptateur pour tube octogonal lisse Ø 60 - pour opérateurs Ø 45 (22163/4) - pour tube Ø 70 - pour opérateurs Ø 55 (22166)
- Adaptador para tubo octogonal liso Ø 60 - para mecanismos Ø 45 (22163/4) - para tubo Ø 70 - para mecanismos Ø 55 (22166)

22168 - SCAN/65

- Adattatore per tubo scanalato Ø 65 - per operatori Ø 45
- Ø 65 grooved tube adapter for Ø 45 openers
- Adaptateur pour tube cannelé Ø 65 - pour opérateurs Ø 45
- Adaptador para tubo estriado Ø 65 - para mecanismos Ø 45

22170/72 - ZF64/80

- Adattatore per tubo scanalato ZF64 per operatori Ø 45 (22170) - ZF80 per operatori Ø 55 (22172)
- ZF64 grooved tube adapter for Ø 45 openers (22170) - ZF80 adapter for Ø 55 openers (22172)
- Adaptateur pour tube cannelé ZF64 pour opérateurs Ø 45 (22170) - ZF80 pour opérateurs Ø 55 (22172)
- Adaptador para tubo estriado ZF64 para mecanismos Ø 45 (22170) - ZF80 para mecanismos Ø 55 (22172)



22174/76 - LP62/89

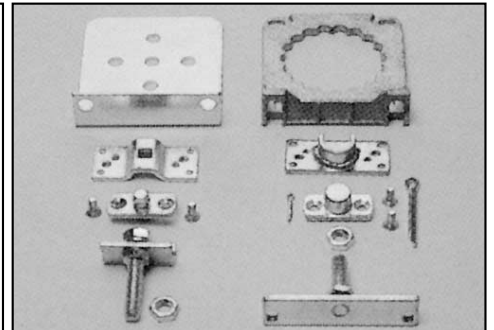
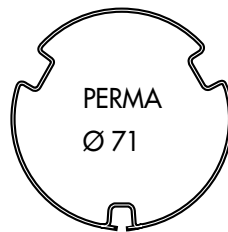
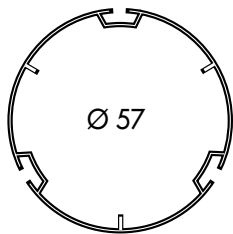
- Adattatore per tubo scanalato LP62 per operatori Ø 45 (22174) - LP89 per operatori Ø 55 (22176)
- LP62 grooved tube adapter for Ø 45 openers (22174) - LP89 adapter for Ø 55 openers (22176)
- Adaptateur pour tube cannelé LP62 pour opérateurs Ø 45 (22174) - LP89 pour opérateurs Ø 55 (22176)
- Adaptador para tubo estriado LP62 para mecanismos Ø 45 (22174) - LP89 para mecanismos Ø 55 (22176)

22177/8/9/80/81/82 - OGIVA/T

- Adattatore per tubo Ogiva Ø 69,5 - 70 PL - 70 AL - 75 - 78 - 85
- Ø 69,5 - 70 P - 70AL - 75 - 78 - 85 mm. grooved tubes adapters
- Adaptateur pour tube avec Ogive Ø 69,5 - 70 PL - 70 AL - 75 - 78 - 85 mm.
- Adaptador para tubo OGIVA Ø 69,5 - 70 PL - 70AL - 75 - 78 - 85

22184 - OGIVA/S

- Adattatore per tubo con ogiva schiacciato Ø 78
- Ø 78 ogival flattened tube adapter
- Adaptateur pour tube avec ogive écrasé Ø 78
- Adaptador para tubo con ojiva, aplastado Ø 78



22185 - OGIVA/3

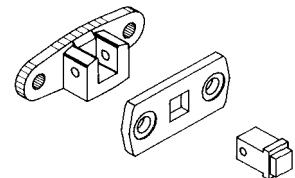
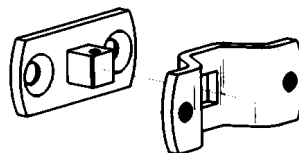
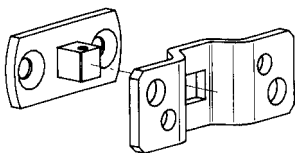
- Adattatore per tubo Ø 57 con 3 ogive
- Ø 57 3-ogive tube adapter
- Adaptateur pour tube Ø 57 avec 3 ogives
- Adaptador para tubo Ø 57 con 3 ojivas.

22186 - PERMA

- Adattatore per tubo PERMA Ø 71
- PERMA Ø 71 tube adapter
- Adaptateur pour tube PERMA Ø 71
- Adaptador para tubo PERMA Ø 71

ST/TUB-CD/CDM

- Staffa di supporto per operatori TUB/CD e CDM
- Mounting bracket for TUB/CD and CDM openers
- Supports pour opérateurs TUB/CD et CDM
- Abrazadera de soporte para mecanismos TUB/DC. y DC.M



22249 - ST/Q 34 (48-60 MM)

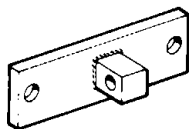
- Staffa con perno quadrato per operatori TUB-CD Ø 34
- Squared pin bracket for Ø 34 TUB/CD openers
- Support avec pivot carré pour opérateurs TUB/CD Ø 34
- Abrazadera con pernio cuadrado para mecanismos TUB/DC. Ø 34

22250 - ST/Q 34 (48 MM)

- Staffa perno quadrato per operatori TUB CD 34 (int. 48 mm.)
- Bracket with square pin for CD 34 (int. 48 mm.)
- Support avec pivot carré pour opérateurs CD Ø 34 (interaxe 48 mm.)
- Abrazadera con pernio cuadrado para mecanismos TUB/DC. Ø 34 (int. 48 mm.)

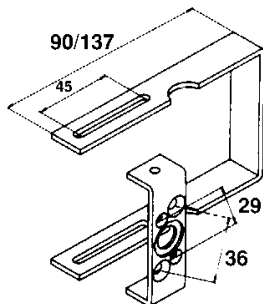
22251 - ST/Q 34 APERT. (48 MM)

- Staffa perno quadro con sede aperta (int. 48 mm.)
- Bracket with square pin and side open for CD 34 (int. 48 mm.)
- Support avec pivot carré avec côté supérieur ouvert (interaxe 48 mm.)
- Abrazadera con pernio cuadrado parte superior (int. 48)



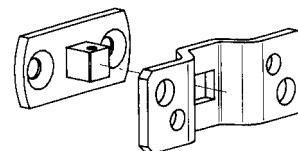
22252 - SUPP/PQ 34

- Piastrino perno quadro per operatori Ø 34
- Mini bracket with square pin for CD 34
- Mini support avec pivot carré pour les operateurs Ø 34
- Plaqueta con pernio cuadrado para mecanismos Ø 34



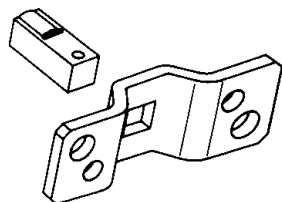
22253 - ST/MC L90/137

- Staffa per mini cassonetti L. 137 mm. per operatori Ø 34
- Bracket for mini box L. 137 mm. for CD 34
- Support pour mini coffres L. 137 mm. pour operateurs Ø 34
- Abrazadera para minicofres L. 137 mm. para mecanismos Ø 34



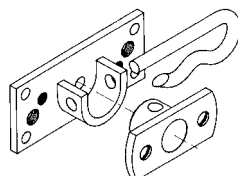
22254 - ST/PQ CD/CDE 45 (48-60MM)

- Staffa perno quadro int. 48/60 mm. per operatori Ø 45
- Bracket with square pin for CD 45 (int. 48/60 mm.)
- Support pivot carré interaxe 48/60 mm. pour operateurs Ø 45
- Abrazadera con pernio cuadrado int. 48/60 mm. para mecanismos Ø 45



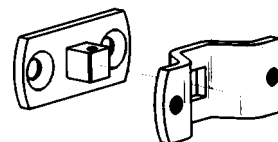
22257 - ST/PQS - CD 45 (48-60MM)

- Staffa perno quadro a scatto int. 48/60 mm. per operatori Ø 45
- Bracket with click square pin for CD 45 (int. 48/60 mm.)
- Support avec pivot carré à déclanchement interaxe 48/60 mm. pour operateurs Ø 45 mm.
- Abrazadera con pernio cuadrado con clic int. 48/60 mm. para mecanismos Ø 45



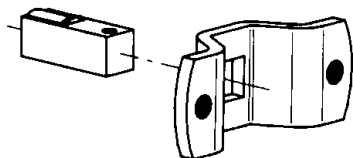
22259 - ST/PR - CD 45/55 - CDE 45/55

- Staffa con perno rotondo a 2 posizioni
- Bracket with two position round pivot
- Support avec pivot rond à 2 positions
- Abrazadera con pernio redondo con 2 posiciones



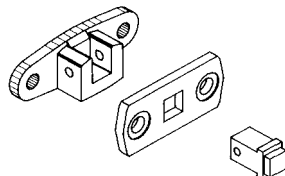
22260 - ST/PQ - CD - CDE 45 (48MM)

- Staffa perno quadro int. 48 mm. per operatori Ø 45
- Bracket with square pin (int. 48 mm.) for CD 45
- Support avec pivot carré interaxe 48 mm. pour operateurs Ø 45 mm.
- Abrazadera con pernio cuadrado int. 48 mm. para mecanismos Ø 45



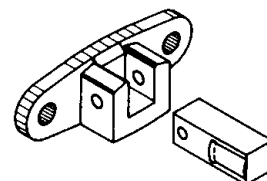
22261 - ST/PQS - CD - CDE 45 (48MM)

- Staffa perno quadro a scatto int. 48 mm. per operatori Ø 45
- Bracket with click square pin (int. 48 mm.) for CD 45
- Support avec pivot carré à déclanchement interaxe 48 mm. pour operateurs Ø 45 mm.
- Abrazadera con pernio cuadrado con clic int. 48 mm. para mecanismos Ø 45



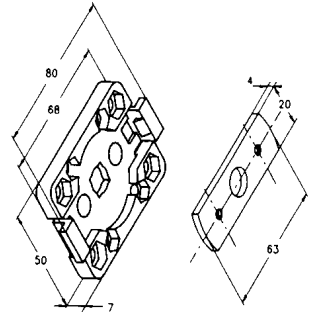
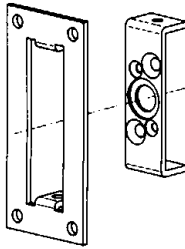
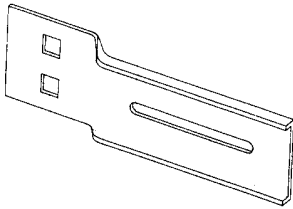
22262 - ST/PQU X CD - CDE 45

- Staffa perno quadro per motori Ø 45 max - 35 Nm - per innesto del perno dall'alto
- Bracket with square pivot and side open for CD 45 max 35 Nm
- Support avec pivot carré pour operateurs Ø 45 mm. - max 35Nm - avec côté supérieur ouvert
- Abrazadera con pernio cuadrado para motores Ø 45 máx.- 35 Nm - para el encaje del pernio desde arriba



22263 - ST/PQUS X CD - CDE 45

- Staffa perno quadro per motori Ø 45 max - 35 Nm - per innesto del perno dall'alto
- Bracket with click square pivot and side open for CD 45 max 35 Nm
- Support avec pivot carré pour operateurs Ø 45 mm. - max 35Nm - avec côté supérieur ouvert
- Abrazadera con pernio cuadrado para motores Ø 45 máx.- 35 Nm - para el encaje del pernio desde arriba



22264 - ST/TORINO X CD 45

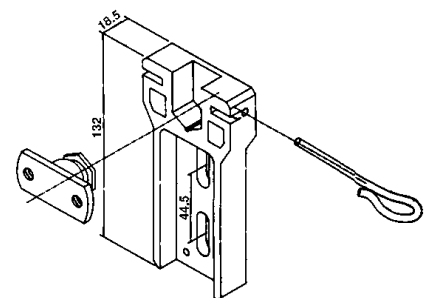
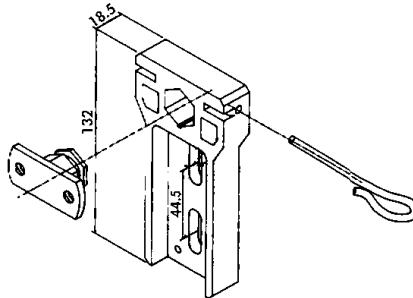
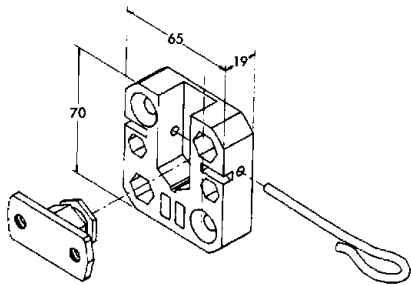
- Staffa ambidestra per supporti tipo torino - per operatori CD Ø 34 aggiungere il piastrino con perno quadro (22252) - per operatori CD Ø 45 aggiungere il piastrino con perno quadro (22256)
- Left-and-right bracket for Turin support - add squared pin plate for Ø 34 (22252) and Ø 45 (22256) openers
- Support ambidextre pour supports type torino - pour opérateurs CD Ø 34 ajouter la plaquette avec pivot carré (22252) - pour opérateurs CD Ø 45 ajouter la plaquette avec pivot carré (22256)
- Abrazadera reversible para soportes tipo Torino - para mecanismos DC. Ø 34 agregar la plaqueta con pernio cuadrado(22252) - para mecanismos CV Ø 45 agregar la plaqueta con pernio cuadrado (22256)

22266 - ST/MI X CD 34/45

- Staffa minimo ingombro per operatori CD Ø 45 e 55
- Slim bracket for Ø 45/55 CD openers
- Support encombrement minimum pour opérateurs CD Ø 45 et 55
- Abrazadera mínimo estorbo para mecanismo DC. Ø 45 y 55

22268 - ST/RAP X CD 45

- Staffa ad innesto rapido per motori CD45 - max 35 Nm
- Rapid fixing bracket for CD 45 max 35 Nm
- Support à fixation rapid pour operateurs CD 45 - max 35Nm
- Abrazadera a encaje rápido para motores DC. 45 - máx. 35 Nm



22269 - ST/PE SUP X CD 45

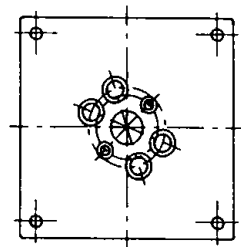
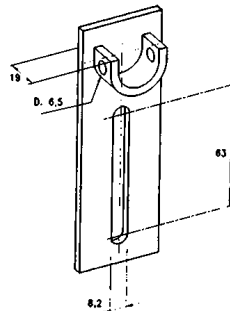
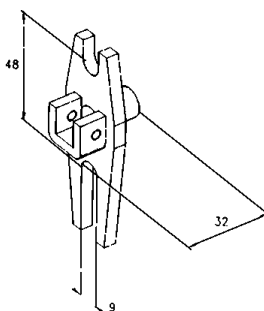
- Staffa in zama con perno esagonale per tende e tapparelle (max 46 Nm) - per operatori serie CD Ø 45 e 55
- Blind and roller shutter hexagonal-pin zamak bracket (46 Nm max.) - for Ø 45/55 TUB/CD openers
- Support en zamak avec pivot hexagonal pour rideaux et volets roulants (max 46 Nm) - pour opérateurs série CD Ø 45 et 55
- Abrazadera de zamak con pernio exagonal para cortinas y persianas (máx, 46 Nm). Para mecanismos DC. Ø 45 y 55

22270 - ST/PL PE FR X CD 45

- Staffa in plastica con perno esagonale per tapparelle (max 46 Nm) - per TUB-CD Ø 45 e 55
- Roller shutter hexagonal-pin plastic bracket (46 Nm max.) - for Ø 45/55 TUB/CD openers
- Support en plastique avec pivot hexagonal pour volets roulants (max 46 Nm) - pour TUB-CD Ø 45 et 55
- Abrazadera de plástico con pernio exagonal para persianas (máx, 46 Nm) - para TUB - DC. Ø 45 y 55.

22271 - ST/PL PR LP SUP X CD 45

- Staffa in plastica con perno rotondo a 2 posizioni
- Plastic bracket with two positions round pivot
- Support en plastique avec pivot rond à 2 position
- Abrazadera de plástico con pernio redondo con 2 posiciones



22276 - ST/PQU + TDS + CD 45

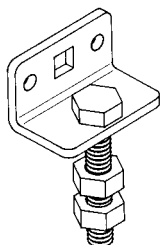
- Staffa per tende da sole complete di perno quadro autocentrante (max 35 Nm) - per TUB-CD Ø 45 e 55
- Sun awning blind self-centering squared-pin bracket (35 Nm max.) - for Ø 45/55 TUB/CD openers
- Support pour rideaux pare-soleil avec pivot carré autocentrant (max 35 Nm) - pour TUB-CD Ø 45 et 55
- Abrazadera para toldos con pernio cuadrado autocentrante (máx. 35 Nm) - para TUB - DC. Ø 45 y 55

22278 - ST/PT R X CD 45 - 55

- Staffa con sella e perno tondo (registrabile) per operatori CD e CDM Ø 45 e 55
- Round-pin adjustable saddle bracket for Ø 45/55 CD and CDM openers
- Support avec selle et pivot rond (réglable) pour opérateurs CD et CDM Ø 45 et 55
- Abrazadera con guarnición curvada y pernio redondo, regulable, para mecanismos DC. y DC.M Ø 45 y 55

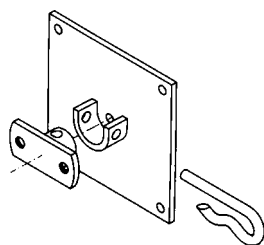
22280 - ST 100 X 100 X CD 45

- Staffa 100x100 per TUB-CD e CDM
- Bracket 100x100 for TUB-CD and CDM
- Support 100x100 pour TUB-CD et CDM
- Abrazadera 100x100 para TUB - DC. y DC.M



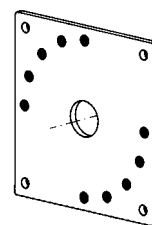
22284/86 - ST/CUSC. D10 - D12

- Staffa con perno Ø 10 per operatori CD e CDM Ø 45 (22284) - Ø 12 per operatori CD e CDM Ø 55 (22286)
- Ø 10 pin bracket for Ø 45 CD and CDM openers (22284) - Ø 12 pin bracket for Ø 55 CD and CDM openers (22286)
- Support avec pivot Ø 10 pour opérateurs CD et CDM Ø 45 (22284) - Ø 12 pour opérateurs CD et CDM Ø 55 (22286)
- Abrazadera con pernio para Ø 10 para mecanismos DC. y DC.M Ø 45 (22284) - Ø 12 para mecanismos DC. y DC.M Ø 55 (22286)



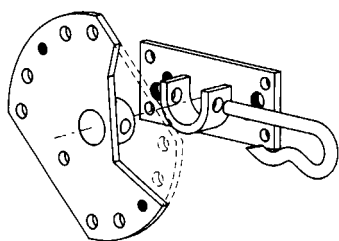
22303 - ST/PT 100 X 100 2P (CD-CDE 45)

- Staffa 100x100 con perno rotondo a 2 posizioni x CDEM 45
- 100x100 bracket with two positions round pivot for CDEM 45
- Support 100x100 avec pivot rond à 2 position pour CDEM 45 mm.
- Abrazadera 100x100 con pernio redondo con 2 posiciones x DC.EM 45



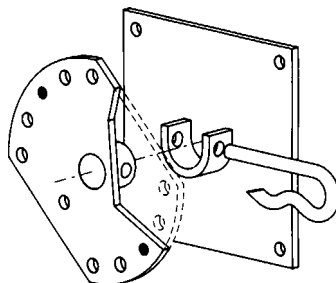
22304 - ST 100 X 100 (CDE 45)

- Staffa 100x100 per motori Ø 45/55
- 100x100 plate bracket for CD 45/55
- Support plate 100x100 pour operateurs Ø 45/55 mm.
- Abrazadera 100x100 para motores Ø 45/55



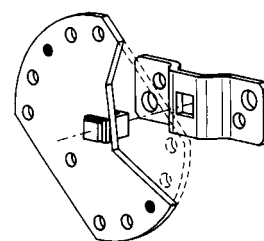
22305 - ST/PR ORIENT. 2P X CDE 45/55

- Staffa perno rotondo orientabile a 2 posizioni - per motori Ø 45/55
- Bracket with 2 positions round pivot for CDE 45/55 max 120 Nm
- Support avec pivot rond orientable à 2 position - pour opérateurs Ø 45/55 mm.
- Abrazadera con pernio redondo a 2 posiciones - para motores Ø 45/55



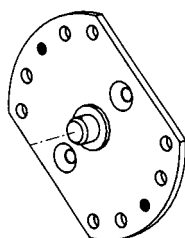
22306 - ST/PR ORIENT.2P 100X100XCDE45/55

- Staffa 100x100 + staffa perno rotondo orientabile a 2 posizioni per motori Ø 45/55
- 100x100 bracket with two positions round pivot for CDE 45/55 max 120 Nm
- Support 100x100 avec pivot rond orientable à 2 position - pour operateurs Ø 45/55 mm.
- Abrazadera 100 x 100 + abrazadera con pernio redondo orientable a 2 posiciones - para motores Ø 45/55



22307 - ST/PQ ORIENT. X CDEM 45

- Staffa perno quadro orientabile per motori Ø 45
- Bracket (wheel base 48/60 mm.) with squared pin plate for CDE 45 max 50 Nm
- Support pivot carré orientable pour operateurs Ø 45
- Abrazadera con pernio cuadrado orientado para motores Ø 45



22308 - ST/DIR X CDEM 45/55

- Staffa con perno rotondo per motori Ø 45/55
- Bracket with two centering pivots for CDE 45/55 max 120 Nm
- Support avec pivot rond pour operateurs Ø 45/55
- Abrazadera con pernio redondo para motores Ø 45/55



22315/22317 - AST/MM - TAM - TUB

- Asta di emergenza con innesto per TAM (22315) con gancio per TUB - CDM (22317)
- Emergency bar with TAM joint (22315) and TUB/CDM hook (22317)
- Manivelle de secours avec branchement pour TAM (22315) avec crochet pour TUB - CDM (22317)
- Barra de seguridad con encaje para TAM (22315) con gancho para TUB - DC.M (22317)



22326 - RINV./DIR 6 X 6

- Rinvio diritto 6x6 per manovra manuale CDEM
- Straight transmission 6x6 mm. for CDEM
- Renvoi lineaire 6x6 avec oeillet pour la manoeuvre manuelle des operateurs CDEM
- Transmisión lineal 6x6 para maniobra DC.EM



22328 - RINV/45°

- Rinvio a 45° per manovra manuale CDEM
- 45° transmission with eyelet for CDEM
- Renvoi a 45° avec oeillet pour la manoeuvre manuelle des operateurs CDEM
- Transmisión de 45° para maniobra DC.EM



22329 - RINV/90°

- Rinvio a 90° per manovra manuale CDEM
- 90° transmission with eyelet for CDEM
- Renvoi a 90° avec oeillet
- Transmisión de 90° para maniobra DC.EM



22330/2/4 - TUBO OCT. 40/60/70

- Tubo ottagonale Ø 40 (22300) - Ø 60 (22302) - Ø 70 (22304)
- Ø 40 (22300), Ø 60 (22302) and Ø 70 (22304) octagonal tubes
- Tube octogonal Ø 40 (22300) - Ø 60 (22302) - Ø 70 (22304)
- Tubo octogonal Ø 40 (22300) - Ø 60 (22302) - Ø 70 (22304)



22336/38/42 - CAL/PT 40/60/70

- Calotta ottagonale con perno tondo Ø 40 (22336) - Ø 60 (22338) - Ø 70 (22342)
- Ø 40 (22336), Ø 60 (22338) and Ø 70 (22342) round-pin octagonal caps
- Calotte octogonale avec pivot rond Ø 40 (22336) - Ø 60 (22338) - Ø 70 (22342)
- Casquete octogonal con pernio redondo Ø 40 (22336) - Ø 60 (22338) - Ø 70 (22342)



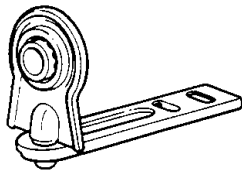
22346/8 - CAL/PQ D60 - D70

- Calotta ottagonale con perno quadro 13x13 per TAM - versione Ø 58 mm. (Bonfanti) - Ø 60 liscio (Stafer - Imbac) (22346) - Ø 70 (22348)
- Ø 58 (Bonfanti), Ø 60 smooth-tube (Stafer-Imbac) (22346) and Ø 70 squared-pin octagonal caps 13x13 (22348)
- Calotte octogonale avec pivot carré 13x13 pour TAM - version Ø 58 mm. (Bonfanti) - Ø 60 lisse (Stafer - Imbac) (22346) - Ø 70 (22348)
- Casquete octogonal con pernio cuadrado 13x13 para TAM - versión Ø 58 mm. (Bonfanti) - Ø 60 liso (Stafer-Imbac) (22346) - Ø 70 (22348)



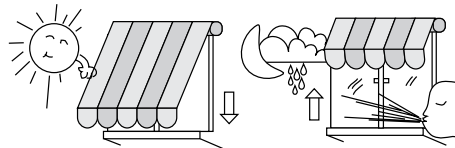
22350 - FORC/TAM

- Forcella per rulli in legno Ø 60 con perno quadro 13x13 per TAM
- 13x13 squared-pin TAM fork for Ø 60 wooden rolls
- Fourche pour rouleaux en bois Ø 60 avec pivot carré 13x13 pour TAM
- Horquilla para rodillos de Madera Ø 60 con pernio cuadrado 13x13 para TAM



22351 - CUSC.

- Staffa con cuscinetto
- Bracket with ball bearing
- Support avec roulement à billes
- Abrazadera con cojinete



22354/57/61/63/65 - SOLE/VENTO/PIOGGIA

- Sistema di controllo per sole - vento - pioggia
- Sun-wind and rain control system
- Système de contrôle pour soleil - vent - pluie
- Sistema de control para sol-viento-lluvia



22354 - KIT RV 29

- Kit centrale vento - compreso n°1 22361 - serve a comandare la salita della tenda da sole quando la velocità del vento diventa troppo elevata
- Wind-sensitive control box kit - including N°1 22361 - to control sun awning blind rise when wind speed gets too high
- Kit programmeur vent - n°1 22361 compris - sert à commander la montée du store lorsque la vitesse du vent devient trop élevée
- Kit central para viento - incluye N° 1 22361 - se utiliza para controlar la subida del toldo cuando la velocidad del viento es demasiado elevada



22357 - KIT/SV

- Kit centrale sole - vento compresi (n°1 22361 e n°1 22363) - serve a comandare la salita e la discesa della tenda da sole in funzione della velocità del vento e dell'intensità del sole
- Sun-and-wind-sensitive control box kit - including N°1 22361 and N°1 22363 - to adjust sunblind rise and descent to wind speed and sun light conditions
- Kit programmeur soleil - vent compris (n°1 22361 et n°1 22363) - sert à commander la montée et la descente du store en fonction de la vitesse du vent et de l'intensité du soleil
- Kit central para sol-vento - incluye N° 1 22361 y N° 22363 - se utiliza para controlar la subida y bajada del toldo en función de la velocidad del viento y de la intensidad del sol.



22361 - ANEM.

- L'anemometro controlla la velocità del vento
- Anemometer - wind speed gauge control
- L'anémomètre contrôle la vitesse du vent
- El anemómetro controla la velocidad del viento



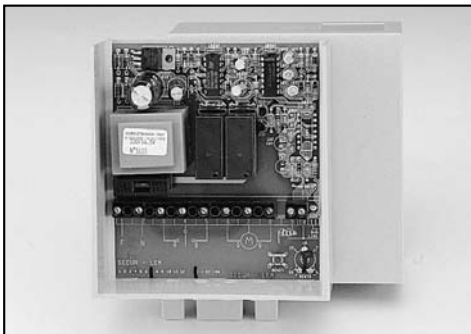
22363 - CELL/S

- La cellula solare controlla l'intensità del sole
- Solar cell - sun light gauge control
- La cellule solaire contrôle l'intensité du soleil
- La célula solar controla la intensidad del sol



22365 - IDROSENS

- L'idrosensore (sensore di pioggia) riconosce l'arrivo della pioggia
- Rain sensor - to detect rain
- L'hydrocapteur (capteur de pluie) reconnaît l'arrivée de la pluie
- El hidrosensor detecta la presencia de la lluvia



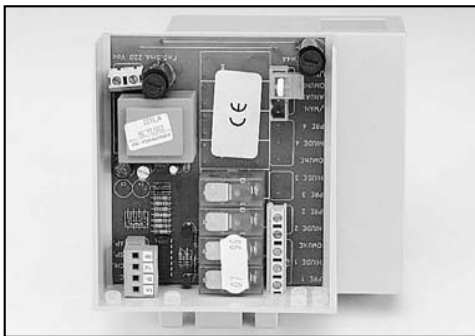
22367 - LEM

- Con il modulo aggiuntivo LEM (1 per ogni motore supplementare) è possibile gestire un numero illimitato di tende da sole, con una sola centrale vento e 1 solo anemometro
- Additional LEM module (1 per each additional motor) to control an infinite number of sun awning/blinds with one wind control box and one anemometer only
- Avec le module additionnel LEM (1 pour chaque moteur supplémentaire), il est possible de gérer un nombre illimité de stores avec un seul programmeur vent et 1 seul anémomètre
- Con el módulo adjunto LEM (1 para cada motor suplementario) es posible controlar un número ilimitado de toldos con un solo Kit/SV (22357)



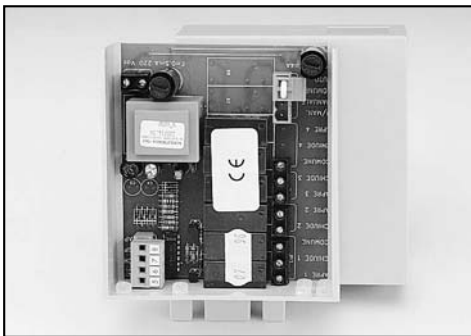
22369 - SV10

- Con il modulo aggiuntivo SV10 (1 per ogni motore supplementare) è possibile gestire un numero illimitato di tende da sole con una sola Kit/SV (22357)
- Additional SV10 module (1 per each additional motor) to control an infinite number of sun awning/blinds with one SV (22357) kit only
- Avec le module additionne SV10 (1 pour chaque moteur supplémentaire), il est possible de gérer un nombre illimité de stores avec un seul Kit/SV (22357)
- Con el modulo adicional SV 10 (1 por cada motor suplementario) es posible manejar un número ilimitado de persianas con un solo Kit/Sv (22357)



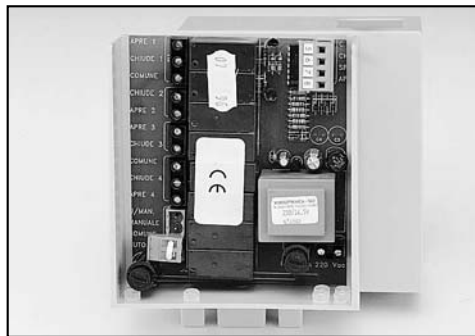
22371 - P/2S

- Centrale di comando simultaneo ad uomo presente fino a 2 motori
- Manned simultaneous control box for 2 motors max.
- Programmeur de commande simultanée manuel jusqu'à 2 moteurs
- Centralita para control simultáneo con activación manual hasta 2 motores



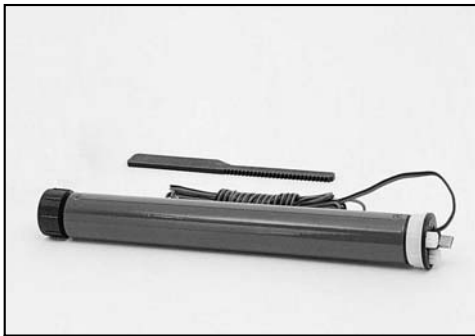
22373 - P/S3

- Centrale di comando simultaneo ad uomo presente fino a 3 motori
- Manned simultaneous control box for 3 motors max.
- Programmeur de commande simultanée manuel jusqu'à 3 moteurs
- Centralita para control simultáneo con activación manual hasta 3 motores



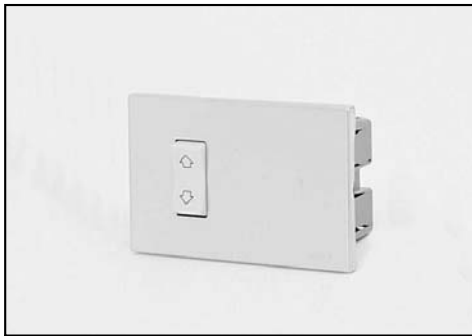
22375 - P/S4

- Centrale di comando simultaneo ad uomo presente fino a 4 motori
- Manned simultaneous control box for 4 motors max.
- Programmeur de commande simultanée manuel jusqu'à 4 moteurs
- Centralita para control simultáneo con activación manual hasta 4 motores



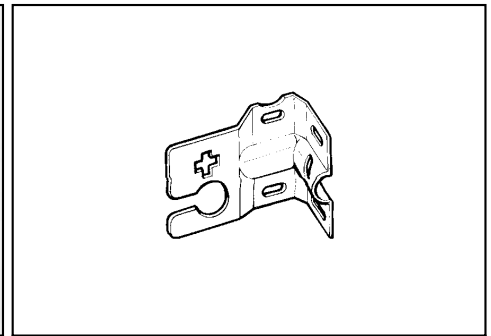
22400 - TUB MICRO 28

- Motoriduttore 12V. per screen, oscuranti etc. - alim. 220V. - per trasformatore (22402-4) - W7,8/0,65A - Nm 0,85 - veloc. 25 giri/1' - port. Ø 28 - kg.6 - fine corsa giri 25
- 12V screen and blind gear motor - 220V power supply - AC adapter (22402-4) - 7.8W/0.65A - 0.85 Nm - 25 rpm - 6 kg capacity (Ø 28) - 25 revolution limit switch
- Motoréducteur 12V pour écrans, obscurissants etc. - alim. 220V. - pour transformateur (22402-4) - W7,8/0,65A - Nm 0,85 - vitesse 25 tours/1' - port. Ø 28 - kg 6 - fin de course tours 25
- Motorreducto 12V. para pantallas oscurecedoras, etc. - alim. 220V. - para transformador (22402-4) - W.7,8/0,65 A - Nm 0,85 - velocidad 25 rpm 1' - Ø 28 - 6 kg. - fin de carrera 25 rev.



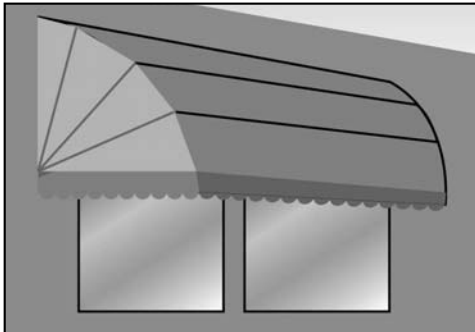
22402/4 - PIR2-PER2/TRASFO

- Alimentatore per Tub MICRO 28 con pulsante PIR2 (22402) PER2 (22404)
- TUB MICRO 28 AC adapter with PIR2 (22402) or PER2 (22404) button
- Alimentateur pour Tub MICRO 28 avec poussoir PIR2 (22402) PER2 (22404)
- Alimentador para TUB MICRO 28 con interruptor PIR2 (22402) - PER2 (22404)



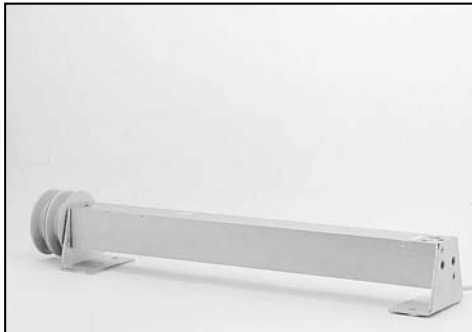
22406

- Coppia di staffa di supporto per Tub MICRO 28
- TUB MICRO 28 anchor bracket pair
- Couple d'étriers de support pour Tub MICRO 28
- Par de abrazadera de soporte para TUB MICRO 28



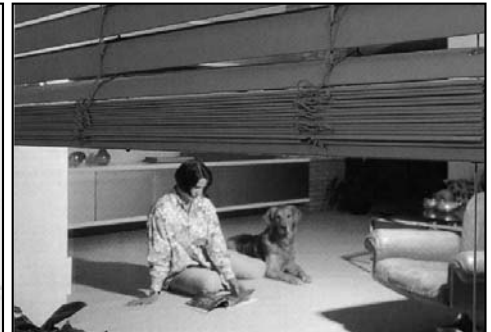
22475/480 - BOX - 2C/3C

- Vista di una tenda a cappottina - motorizzabile con operatore Box 2C/3C
- Top blind - for 2C/3C box opener installation
- Vue d'un store corbeille - motorisation possible avec opérateur Box 2C/3C
- Vista de un toldo a capota - mecanizable con el mecanismo BOX 2C/3C



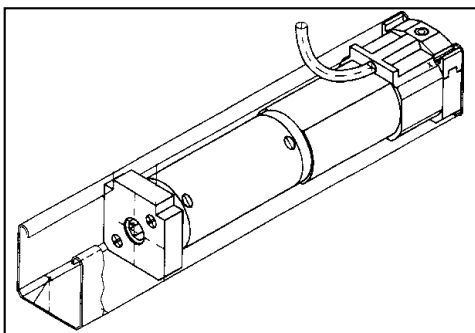
22475/480 - BOX - 2C/3C

- Motoriduttore per tende a cappottina Box - 2C (2 pulegge) (22475) - e Box - 3C (3 pulegge) (22480)
- Gear motor - for 2C (2 pulleys, 22475) and 3C (3 pulleys, 22480) Box top blind opener
- Motoréducteur pour store corbeille Box - 2C (2 poulies) (22475) - e Box - 3C (3 poulies) (22480)
- Motorreductor para toldos a capota BOX - 2C (2 poleas) (22475) - y BOX - 3C (3 poleas) (22480)



22500 - TEN - VEN

- Automatismi per qualsiasi tenda alla veneziana
- Automation systems for venetian blinds
- Automatismes pour stores lamellaires vénitiens
- Automatismos para cualquier tipo de cortina veneciana



22500 - JA 10 DK

- Motoriduttore per tende alla veneziana completo di fine corsa registrabile - da inserire nel cassonetto 50x50 mm. - collegato al gruppo monocomando
- Venetian blind gear motor with adjustable limit switch - to be installed inside a 50x50 mm box and connected to the single-operation assembly
- Motoréducteur pour stores vénitiens avec fin de course réglable - à insérer dans le caisson 50x50 mm. - relié au groupe monocommande
- Motorreductor para cortinas venecianas con fin de carrera regulable o ajustable - para instalarlo en la caja 50x50 mm. - unido al grupo monomando



WIX 2000

- Micro motore per tende alla veneziana da 25 mm. - applicabile sull'asta del monocomando - un orologio programmabile incorporato pilota il motore ad ed orienta la tenda agli orari prefissati - alimentazione a batteria
- 25 mm Venetian blind micromotor to be installed on the single-operation bar - programmable clock-driven motor to position the blind at the preset time - battery power
- Micro-moteur pour stores vénitiens de 25 mm - applicable sur la tige vertical - une horloge programmable incorporée pilote le moteur et oriente le stores aux horaires fixés - alimentation à batterie
- Micromotor para cortinas venecianas de 25 mm. aplicable sobre el eje vertical - Reloj programable incorporado controla/guía el motor y orienta la cortina durante las horas fijadas, alimentación por baterías

TUB CD e CDEM



- fine corsa a vite
- minimo ingombro
- manovra di soccorso

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Scegliere la staffa adeguata all'attuatore ed al tipo di cassonetto, serramento o armatura per tenda esistente.

Scegliere e montare l'adattatore corrispondente perfettamente al tipo di rullo avvolgitore utilizzato curando il preciso accoppiamento con l'anello di comando fine corsa.

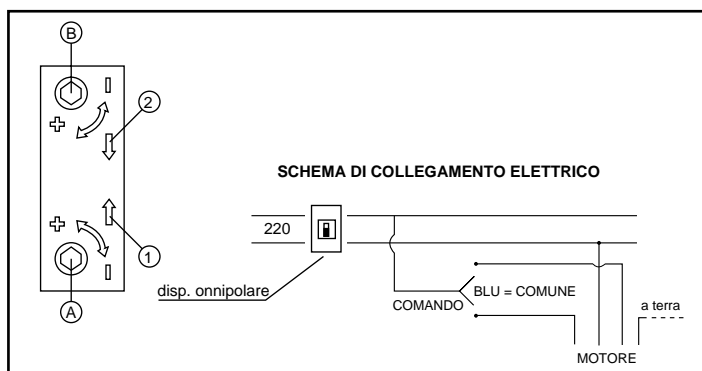
Inserire l'attuatore nel tubo assolutamente senza forzamenti e colpi.

Inserire l'elettroriduttore nel tubo avvolgitore fino a che l'estremità del tubo stesso poggi sulla battuta dell'adattatore di comando Fine corsa.

Fissare a parete (o con muratore secondo le esigenze specifiche) la STAFFA DI ANCORAGGIO ed accoppiare con questa l'elettroriduttore.

Inserire alla estremità opposta del tubo l'apposito Fondello con perno e innestare il tutto nel cuscinetto del Supporto laterale.

L'elettroriduttore si fisserà per sicurezza alla staffa di Ancoraggio se essa è completamente accostata alla parete con il solo grano M4 che è alloggiato nella sua parte superiore, se invece non è completamente accostata a parete, si fisserà con le due viti M 6x10 con relative rondelle contenute in ogni imballo, avvitandole nei due fori interasse mm 60, dopo aver tolto i grani di protezione in plastica.



NORME DI INSTALLAZIONE

- 1 - Non utilizzare pulsanti dove possono essere inserite discesa e salita contemporaneamente.
- 2 - Non collegare più attuatori allo stesso pulsante senza le apparecchiature elettroniche di controllo (vedere ns. listini).
- 3 - Nell'installazione deve essere previsto un dispositivo onnipolare di separazione della rete di alimentazione, con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm.

REGOLAZIONE DEI FINE CORSA

Dopo aver inserito l'attuatore nel tubo e collegato al pulsante ed alla tensione, osservate la targhetta indicatrice sul gruppo fine corsa.

Le due frecce 1 e 2 indicano i due sensi di rotazione del tubo avvolgitore.

Al senso 1 si riferisce la vite di regolazione A ed invece al senso 2 si riferisce la vite di regolazione B.

In entrambi i casi girando verso il + si fanno fare più giri al tubo avvolgitore e girando verso il - si fanno fare meno giri (cioè il motore si arresta prima).

- screw limit switch
- compact
- hand crank

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Select the bracket best suited to the actuator and type of blind box, fixture or awning frame.

Select and fit the adapter that perfectly corresponds to the type of shaft used, making sure that it couples precisely with the control ring limit switch.

The actuator must be inserted in the shaft without using any force or striking whatsoever.

Insert the electric operator in the shaft until the end of the shaft butts up against the stop of the limit switch control adapter.

Wall mount (or flush mount as required) the BRACKET and couple this to the electric operator.

Insert the bolted cap in the opposite end of the shaft and fit into the side bracket's bearing. The electric operator is anchored securely to the bracket if this is set against the wall with just the M4 grub crew that is fitted in its top, if instead it stands away from the wall, it is fixed with the two M6x10 screws and washers provided in each package, screwing them into the two holes 60 mm apart, after having removed their plastic plugs.

RECOMMENDATIONS DURING INSTALLATION

1 - Never use pushbuttons where both up and down could be operated at the same time.

2 - Do not connect several actuators to the same pushbutton without an electronic control appliance (see pricelist)

3 - The installation must include a one-way circuit breaker on the mains power, with contact clearance at least 3 mm.

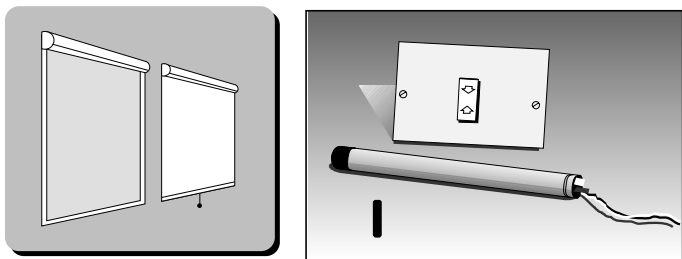
ADJUSTING THE LIMIT SWITCH

After having fit the actuator in the shaft and connected it to the pushbutton and the power supply, look at the decal on the limit switch unit. The two arrows 1 and 2 indicate the shaft's two directions of rotation.

Direction 1 refers to adjustment screw A and direction 2 refers to adjustment screw B.

On both, turn towards + to make the shaft wind further and turn towards - to make it wind less (i.e. the motor stops earlier).

TUB Micro 28



TUB MICRO 28 L'attuatore a minimo ingombro capace di alzare e abbassare senza sforzo 6 kg. di peso. MICRO 28 è un minisistema estremamente versatile, applicabile completamente a scomparsa, che può funzionare alimentato a 220V con opportuno trasformatore o del tutto autonomamente ad energia solare con batteria in tampone. Può essere fornito con adattatore nella forma desiderata ed eleganti pulsantiere di comando.

LE APPLICAZIONI

Per zanzariere

Il suo funzionamento regolare permette di muovere frequentemente schermature fragili senza pericolo di rovinarle.

Per screens

Economico e assolutamente affidabile nel tempo, consente di automatizzare grandi quantità di schermature con comandi singoli e di gruppo.

Per tende oscuranti

Completamente a scomparsa, è ideale in ambienti eleganti, dove l'automazione deve assecondare le esigenze estetiche.

Per schermi da protezione

Pratico ed efficace, risponde in silenzio alle più moderne esigenze di comodità e prestigio.

Per tende a rullo in auto e caravan

Piccolo e silenzioso, è ideale per spazi dove c'è difficoltà di movimento, rendendoli più vivibili e confortevoli.

COMPATTO E ROBUSTO

Micro 28 è il più piccolo dei sistemi TUB e di questi mantiene la robustezza costruttiva.

Design compatto e semplicità della struttura consentono prestazioni di potenza, coppia e silenziosità ai vertici della classe.

IL PIU AFFIDABILE

I componenti sono realizzati in leghe speciali ad alta resistenza e durata.

GARANTITO 1 ANNO

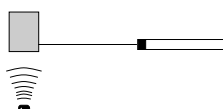
Una vasta gamma di automatismi fa di **MICRO 28** un sistema veramente completo. Si può scegliere tra diversi tipi di pulsantiere, da incasso e da parete oltre ad una gamma vasta e diversificata di radiocomandi per l'alimentazione del sistema a distanza.


MICRO 28 può funzionare comandato singolarmente o in gruppo, con temporizzatore programmabile, ad energia solare con batteria in tampone, con cellule solari per azionarsi in caso di esposizione ai raggi del sole.

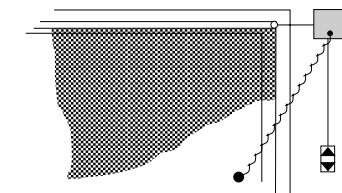
 Comando singolo con trasformatore incorporato – Individual control with built-in transformer


 10

 50
Comando di gruppo con trasformatore centralizzato – Group control with central transformer

 Comando radio – Radio control

 Sistema con cellula solare e orologio programmabile
System with solar cell and programmable clock

 Sistema ad energia solare con batteria in tampone
Solar energy system with backup battery

 This tiny actuator is capable of effortlessly raising and lowering a weight of 6 kg. **MICRO 28** is an extremely versatile minisystem that can be applied fully boxed out. It can be powered from a 220V supply with a suitable transformer or fully independent by solar energy with backup battery. It can be supplied with any kind of adapter and elegant pushbutton panels.

THE APPLICATIONS

For mosquito nets

Its regular movement allows fragile screens to be opened or closed frequently without risking to ruin them.

For screens

Cheap and absolute long-term reliability, allows to automate large quantities of screens with single or group controls.

For blinds

When entirely boxed out, it is ideal for elegant interiors where the automation has to meet the decorative needs of the room.

For film projector screens

Practical and effective, it silently responds to the most modern demands in convenience and prestige.

For shaft blinds in campers and caravans

Small and silent, it is ideal for confined spaces where movement is difficult, making them more liveable and comfortable.

COMPACT AND ROBUST

Micro 28 is the smallest of the TUB systems although it has kept their typical robust construction.

A compact design and the simplicity in its construction allow characteristics in power, torque and silence that are at the peak of its class.

THE MOST RELIABLE

The components are made in special alloys with resilient, long-lasting special alloys.

1 YEAR WARRANTY

A wide range of automations makes **MICRO 28** a truly comprehensive system. There is a variety of different types of control panel to choose from, whether flush or wall mounted, in addition to a large, diversified range of radio controls.

MICRO 28 can operate individually or group controls, with programmable clock, powered by solar energy with backup battery, with solar cells to operate when exposed to sunlight.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TENSIONE VOLTAGE	12 VDC
CORRENTE CURRENT	0,65 A
POTENZA POWER	7,8 W
COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	0,85 Nm
VELOCITÀ SPEED	25 rpm
PESO SOLLEVATO (Ø 28) LIFTING CAPACITY (Ø 28)	6 kg.
GIRI FINECORSA REVOLUTIONS OF LIMIT SWITCH	0 - 25
TENS. TRASFORMATORE TRANSFORMER VOLTAGE	220 VAC 50 Hz