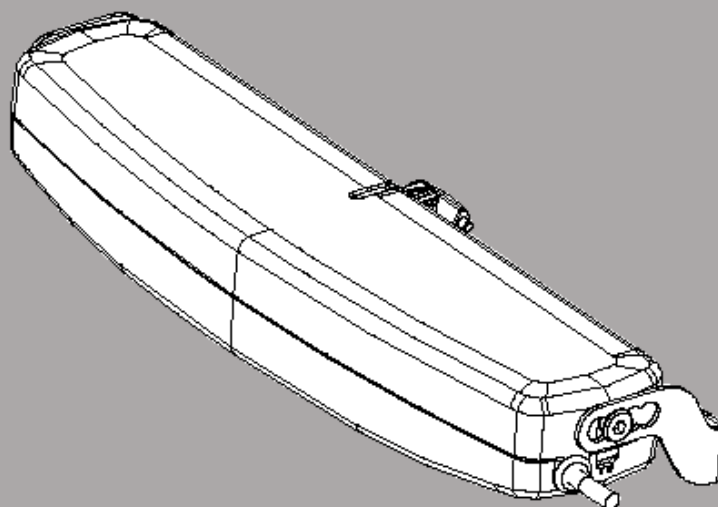




HASZNÁLATI UTASÍTÁS

C30

LÁNCOS ABLAKMOZGATÓ MOTOR



BREVETTATO

„CE” MINŐSÍTÉS



Dichiara che l'apparecchio elettrico

Denominato: ATTUATORE PER AUTOMAZIONE FINESTRE

Tipo: C30

Modelli: C30/230V - C30/24V

N° di serie: vedi targa dati e marcatura CE applicata all'apparecchio

Anno di costruzione: 2004

È conforme alle condizioni delle seguenti direttive:

73/23/CEE

(Direttiva Bassa Tensione: materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione)

89/336/CEE

(Direttiva Compatibilità Elettromagnetica - Concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative alla compatibilità elettromagnetica)

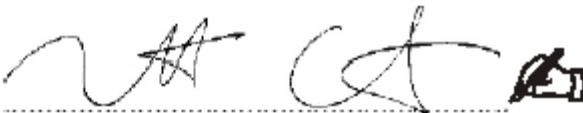
e inoltre dichiara che sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

**EN60335-1:1994; EN60335-1/Ec:1995; EN60335-1/A11:1995; EN60335-1/A1:1996;
EN60335-1/A13:1998; EN60335-1/A14:1998; EN60335-1/A15:2000; EN60335-1/A2:2000;
EN60335-1/A16:2001; EN55014-1(2000) +EN55014-1/A1(2001) +EN55014-1/A2(2002);
EN61000-3-2 (2000); EN61000-3-3 (1995); EN61000-3-3/A1 (2001);
EN55014-2 (1997) +EN55014-2/A1 (2001).**

Data:/...../.....

Timbro:

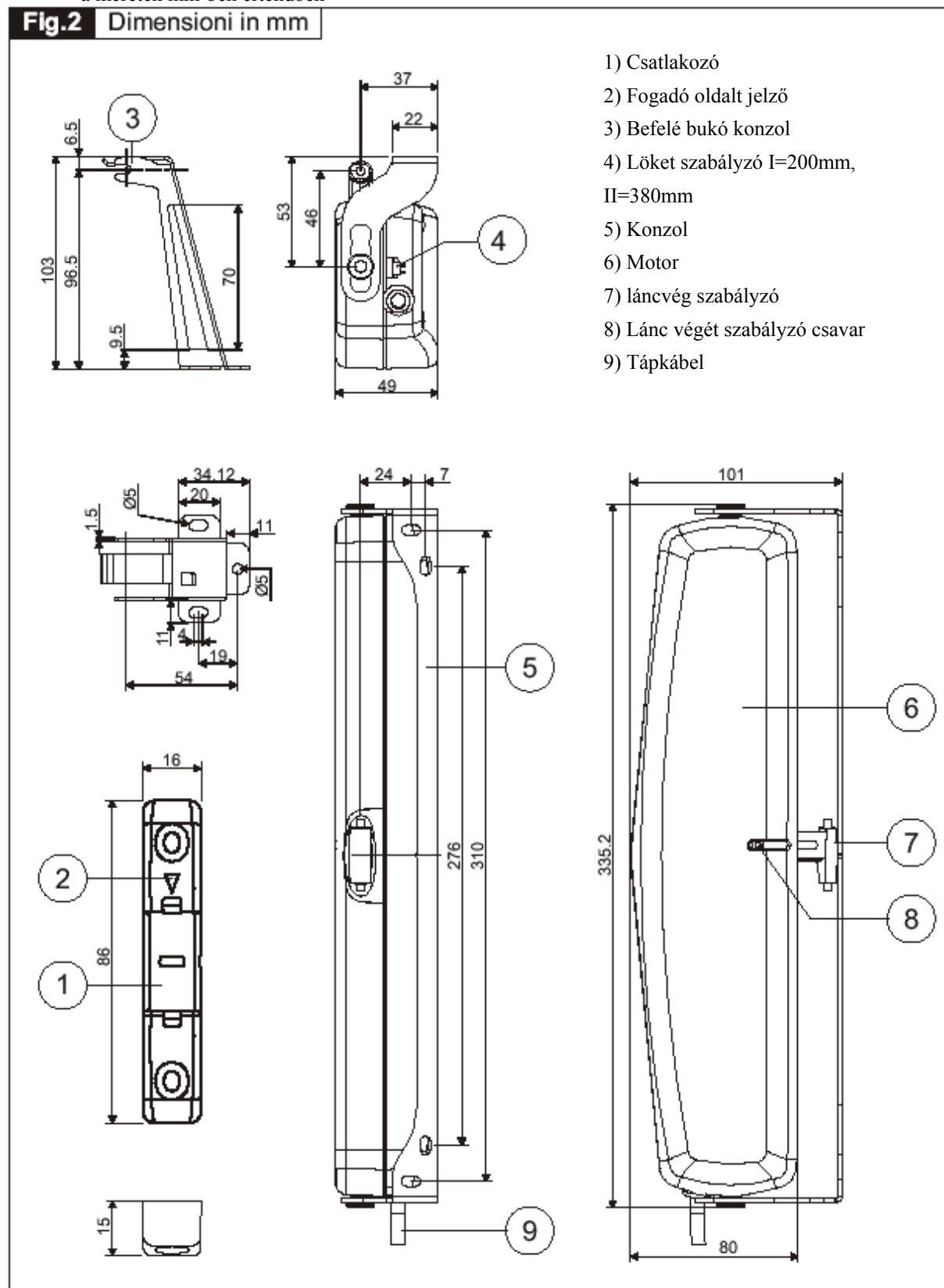
Cognome e nome: Matteo Cavalcante

Firma: 

RÉSZEK MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRETEK

a méretek mm-ben értendőek

Fig.2 Dimensioni in mm



MŰSZAKI ADATOK

	C30/230V			C30/24V	
Tápfeszültség	230V – 50 Hz			24V DC	
Áramfelvétel	0,22A			1,3A	
Teljesítmény terhelés alatt	50W			35W	
Toló erő	300 N				
Húzó erő	300 N				
Mozgási sebesség üresen	24mm/s			19mm/s	
Menet időtartama üresen (360mm)	16 s			20 s	
Választható végállás mm-ben				200	380
Nyílászáró minimális magassága H (mm)	Konzolok szerelésének pozíciója	0	Kifelé nyíló	250	400
			Befelé bukó	500	1000
		1	Kifelé nyíló	250	400
		2	Kifelé nyíló	350	500
		3	Befelé bukó	400	950
Nyílászáró minimális magassága		H=500÷900mm			
Választható végállás		200÷380mm			
Kettős szigetelés 		Igen		/	
Maximális üzemidő		4 perc			
Működési hőmérséklet		-5°C + 55°C			
Védelmi szint		IP 30			
Csatlakozás szabályozása a nyílászáróhoz		0÷22mm (Befelé bukó) 0÷30mm (Kifelé nyíló)			
Több motor elektronikus párhuzamos csatlakoztatása ugyanarra az ablakra		Csak a megfelelő elektromos készülékkel			
Több motor elektronikus párhuzamos csatlakoztatása különböző ablakokra		Igen (lásd ábra)			
Motor súlya kengyellel		1,1kg			
Bruttó súly		1,3kg			
Elektronika hangjelzéssel rossz felszerelés figyelmeztetésére					

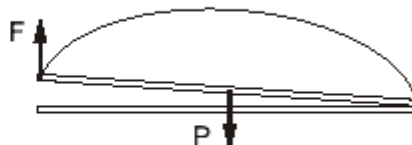
MINTÁK LÖKŐ ÉS HÚZÓ ERŐK KISZÁMÍTÁSÁHOZ

Fig.3

Vízszintes kupolák vagy tetőablakok:

$F_{(N)}$ = Nyitáshoz vagy záráshoz szükséges erő

$P_{(N)}$ = Tetőablak vagy kupola súlya (csak mozgó rész)



$$F = 0,54 \times P$$

Fig.4

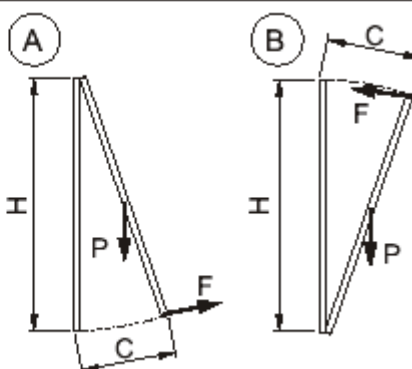
Kifelé emelkedő (A) és bukó (B) ablakok:

$F_{(N)}$ = Nyitáshoz vagy záráshoz szükséges erő

$P_{(N)}$ = Ablak súlya (csak mozgó rész)

$C_{(mm)}$ = Ablak nyitási hossza

$H_{(mm)}$ = Ablakmagasság



$$F = (0,54 \times P) \times \left(\frac{C}{H} \right)$$

KONFEKCIÓK

Minden doboz tartalmaz **(5. ábra)**:

1db motort tápvezetékkel

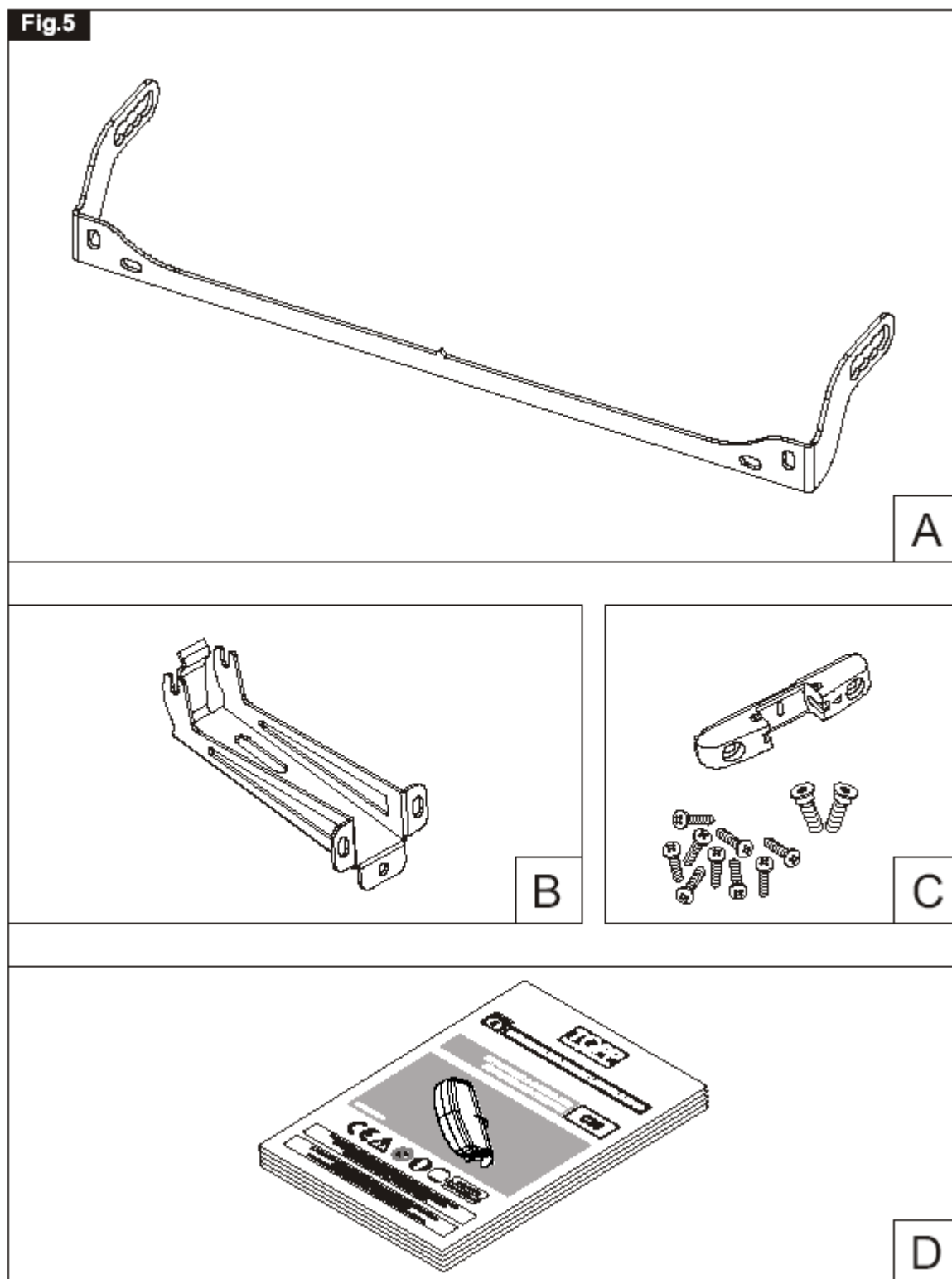
1 tartó konzolt **(A)**

1 konzolt befelé bukó szereléshez **(B)**

1 csomag alkatrészt **(D)**

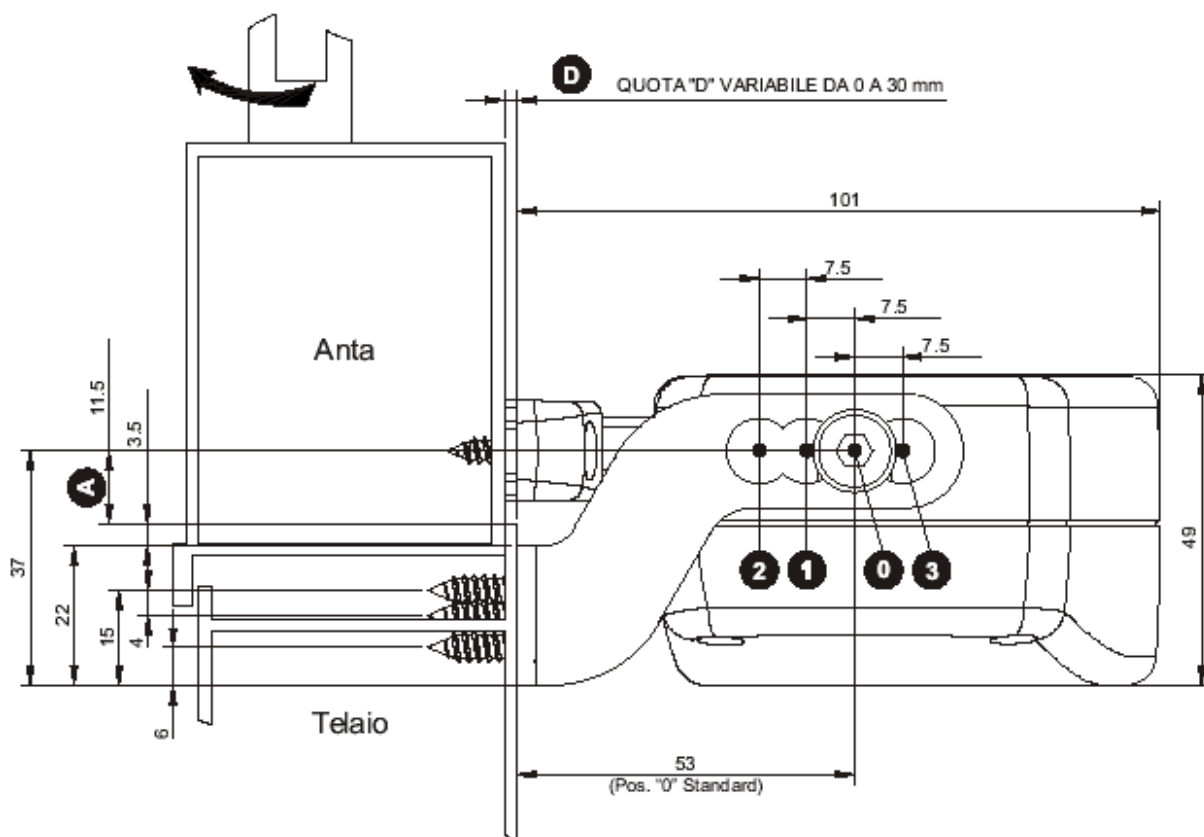
1 használati utasítást

Fig.5

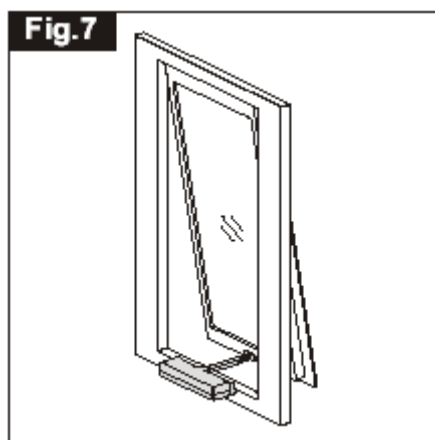


Az 1-2-3-0 pozíciókat a tok és szárny profil méret különbség **D** alapján kell használni

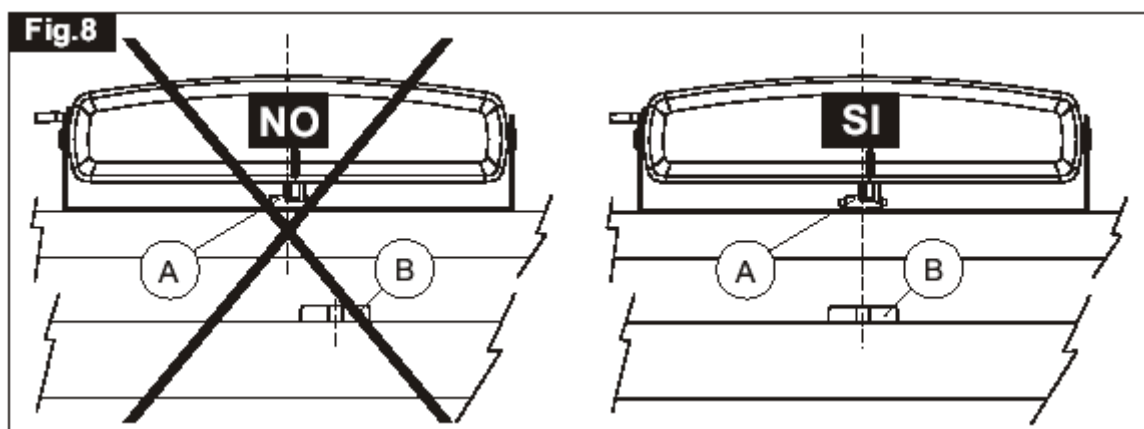
D	Motor pozíciója	Felszerelési típus
0÷15mm	0	Kifelé emelkedő
15÷22,5mm	1	
22,5÷30mm	2	
0÷15mm	0	Befelé bukó (30. ábra)
0÷15mm (+7,5)	3	Befelé bukó (30. ábra)



MOTOR FELSZERELÉSE KIFELE NYÍLÓ ABLAKRA

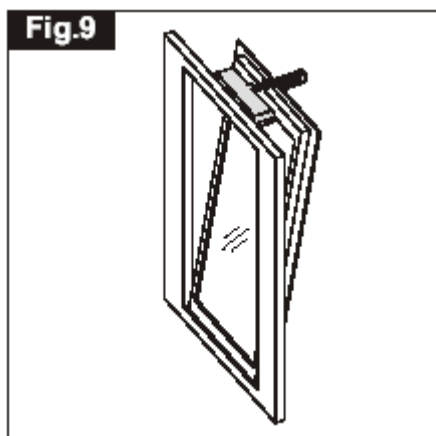


- **13. ábra-** Tegyen X-et ceruzával a nyílászáró felezőpontjához;
- **14. ábra-** Helyezze szintbe a csatlakozót
- **15. ábra-** A csatlakozót tegye minimum 10mm-re a kerettől és jelölje be a lyukak helyét
- **16/17. ábra-** Megfelelő méretű fúróval fúrja ki a lyukakat és rögzítse a csatlakozót a megfelelő csavarokkal
- **18. ábra-** Helyezze szintbe a konzolt a felezőponthoz viszonyítva azt
- Olyan magasságba tegye a konzolt, hogy a tengelye a csatlakozó lyukainak közepére essen, lásd **19. ábra**
- **20-21 ábra-** Megfelelő fúróval fúrjon 4 lyukat és rögzítse a konzolt csavarokkal
- Győződjön meg arról, hogy a lánc vége tengelyben legyen a csatlakozóval **8. ábra**



- **22. ábra-** Csatlakoztassa a motort a csatlakozóhoz, a lánc végét először a bal oldalon (SX), majd jobb oldalon (DX) illessze be.
- **23. ábra-** Rögzítse csavarokkal a motort a konzolhoz és a lánc végét is rögzítse
- **24. ábra-** Állítsa be a szárny nyitása alapján a nyitási löketet a switch-csel, ami a motor jobb oldalán található
- Az elektromos ábrának megfelelően végezze el az elektromos csatlakoztatást

MOTOR FELSZERELÉSE BEFELEÉ BUKÓ ABLAKRA



- **25. ábra-** Tegyen X-et ceruzával a nyílászáró felezőpontjához
- **26. ábra-** Helyezze szintbe a konzolt a felezőponthoz viszonyítva
- **27/28. ábra-** Megfelelő méretű fúróval fúrja ki a lyukakat és rögzítse a konzolt a megfelelő csavarokkal
- Győződjön meg arról, hogy a lánc vége tengelyben legyen a csatlakozóval **8. ábra**
- **29. ábra-** Rögzítse két csavarral a motort a konzolhoz
- **30. ábra-** Akassza a konzolt a lánc végére. **30/31. ábra-** Illessze a szárnyra a konzolt, állítsa be a láncvég hosszát és rögzítse csavarokkal. Jelölje meg a lyukak helyét.
- **32/33. ábra-** Fúrja ki a lyukakat és rögzítse a konzolt a csavarokkal
- **34. ábra-** Állítsa be a szárny nyitása alapján a nyitási löketet a switch-csel, ami a motor jobb oldalán található

VEZÉRLŐ KÉSZÜLÉKEK

A különböző installálási eljárásoknak megfelelően a motorokat különböző típusú vezérlő készülékekkel lehet működésbe hozni:

1) MANUÁLIS NYOMÓGOMB:

Elektromos nyit/zár **(I-0)** megszakító, ami az egyes motorokat, vagy szimultán több motort vezérel;

2) VEZÉRLŐ ÉS TÁP EGYSÉG

Mikroprocesszoros vezérlés (pl.: TF, EVP, stb.) ami az egyes motorokat, vagy szimultán több motort vezérel egy vagy több nyomógombon, infrasugaras távirányítón, vagy 433 Mhz-es rádió távirányítón keresztül.

Ezek a vezérlések keresztül lehet az esőérzékelőket **(RPR-12V)**, a szélérzékelőt **(RW)**, és a fényérzékelőt **(RL)** csatlakoztatni;

3) SZINKRONIZÁLÓ EGYSÉG

Mikroprocesszoros vezérlés (pl.: USA2), ami egy nyomógombon keresztül 2 vagy 3 ugyanazon a nyílászáróra felszerelt motor szimultán működését vezérli szabályos nyitási és zárási működést garantálva.

VÉSZHELYZET ESETÉN

Abban az esetben, ha a nyílászárót manuálisan kellene kinyitni, a következők szerint járjunk el:

- Kifelé nyíló ablakoknál: Egy csavarhúzóval emelje ki a láncvéget a csatlakozó jobb oldalából (**10. ábra**).
- Befelé bukó ablakoknál: Csavarja ki a rögzítő csavart a konzolból

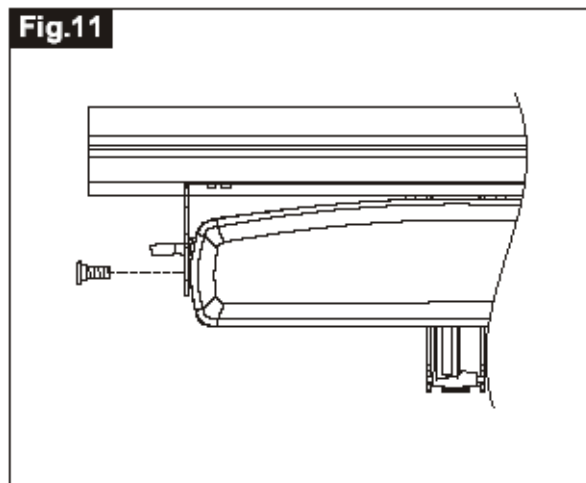
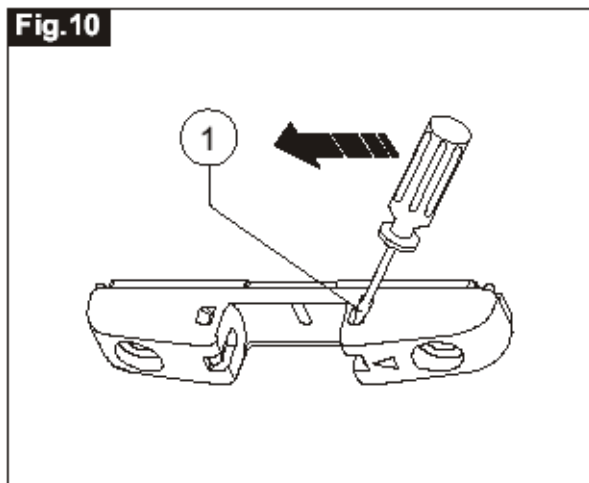
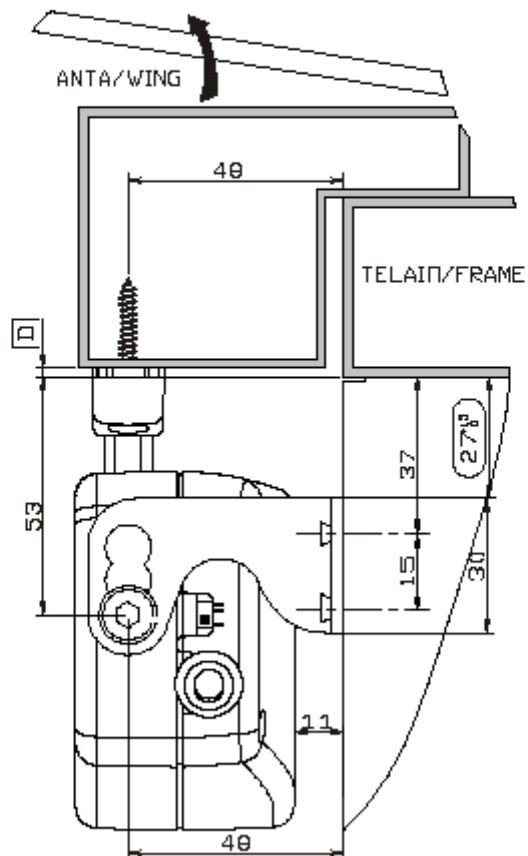


Fig.12

KONZOL FELSZERELÉSE KUPOLÁRA



FELSZERELÉSI ÁBRÁK

Fig.13

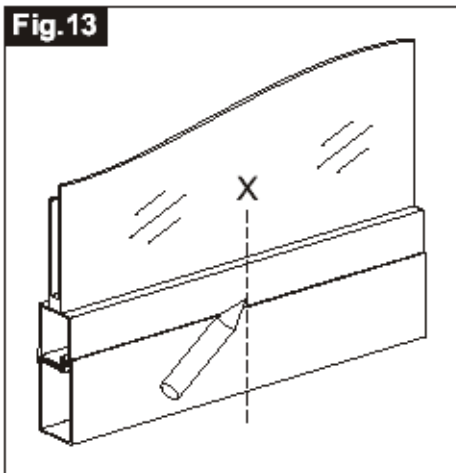


Fig.14

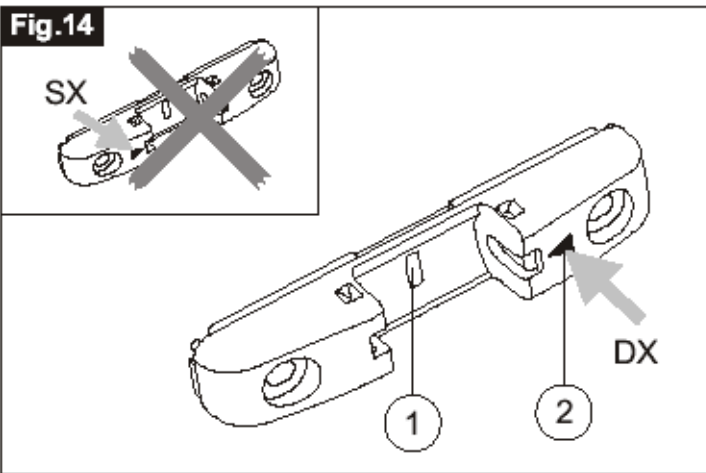


Fig.15

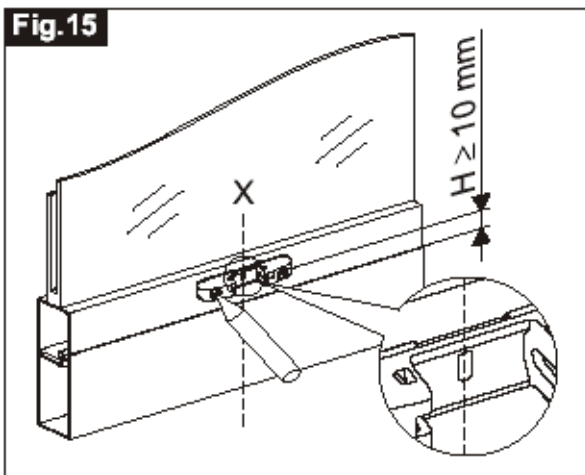


Fig.16

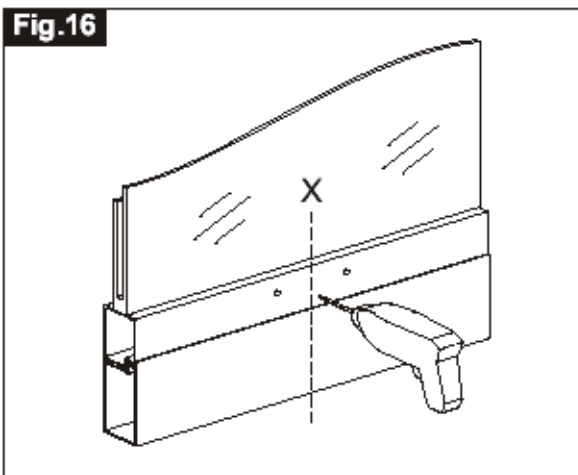


Fig.17

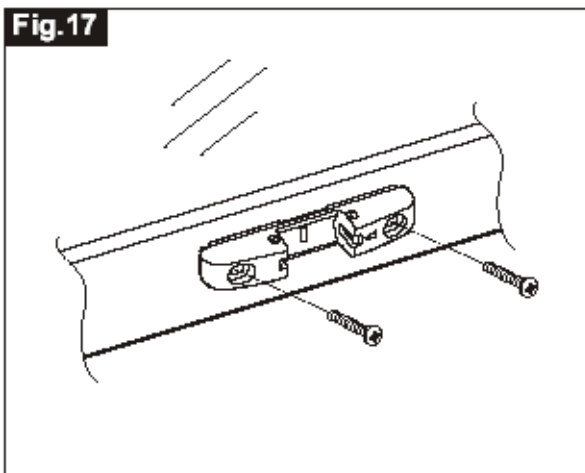
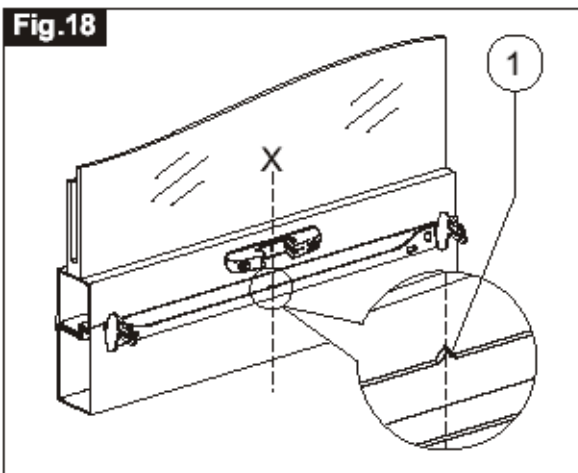


Fig.18



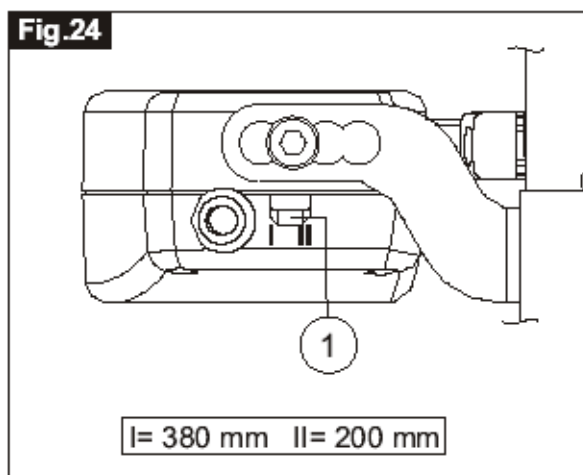
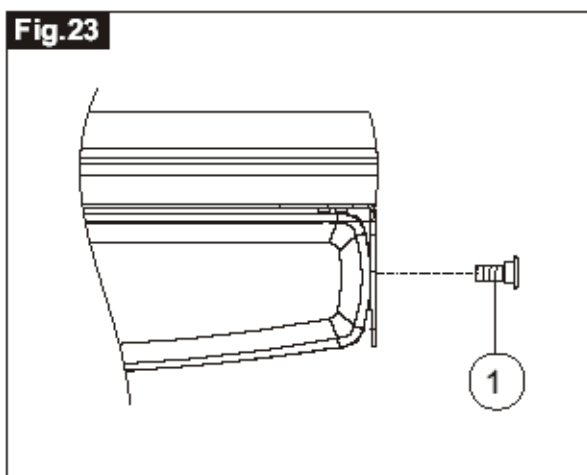
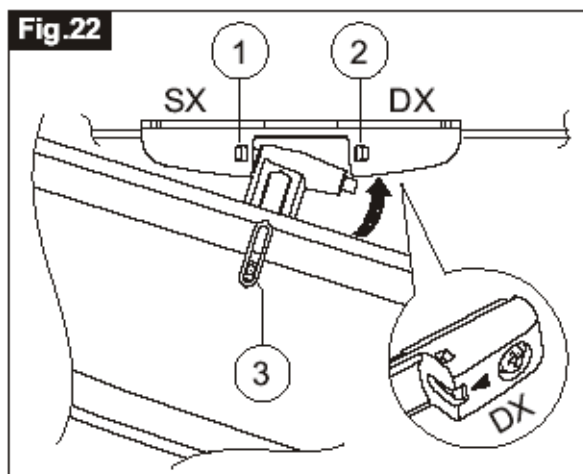
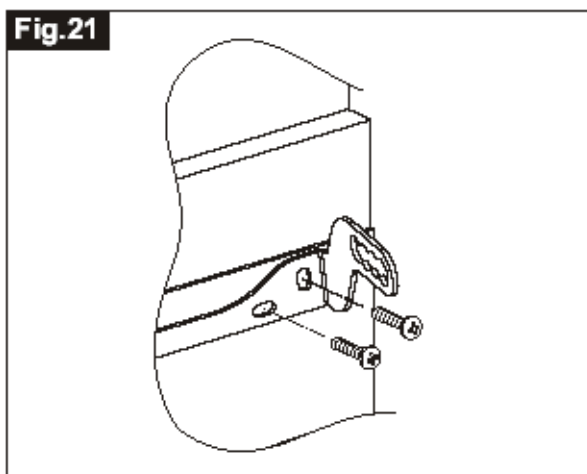
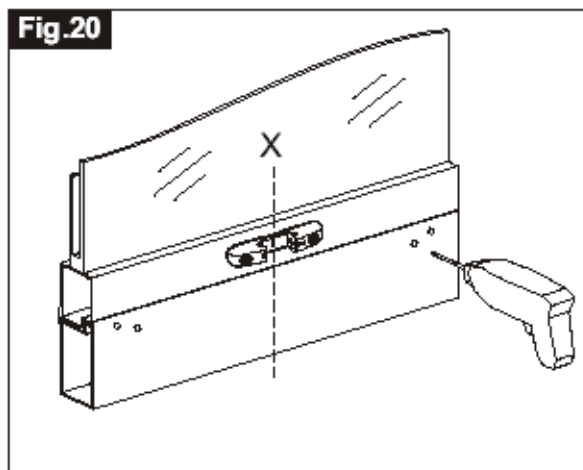
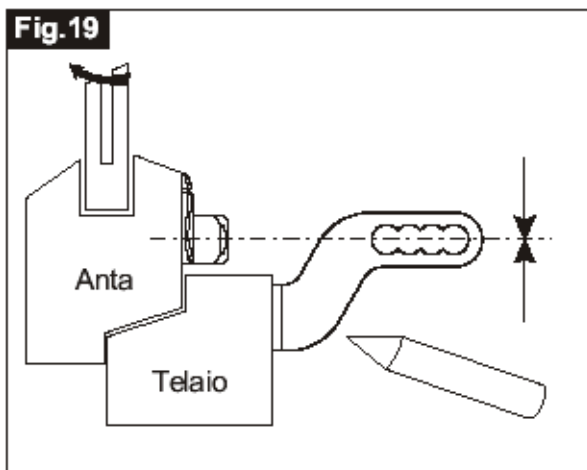


Fig.25

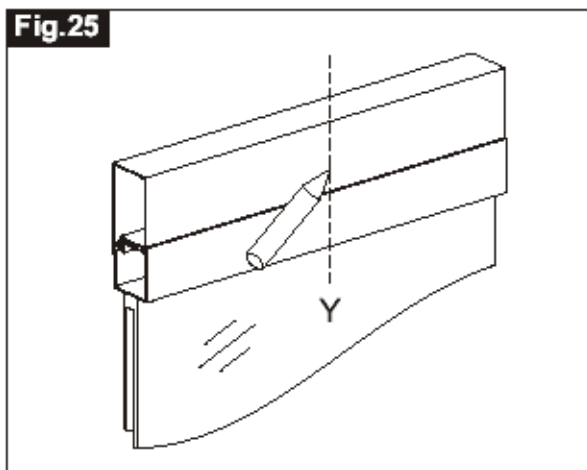


Fig.26

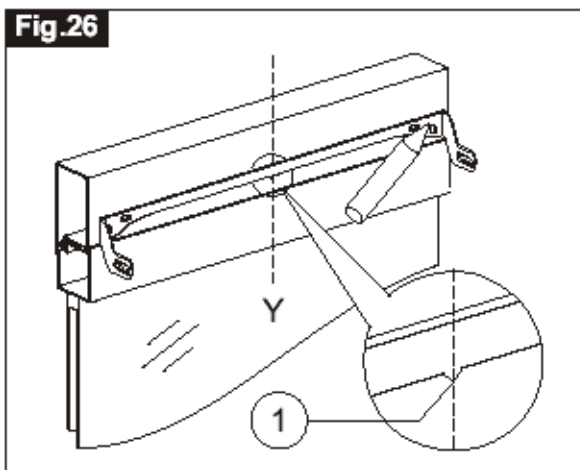


Fig.27

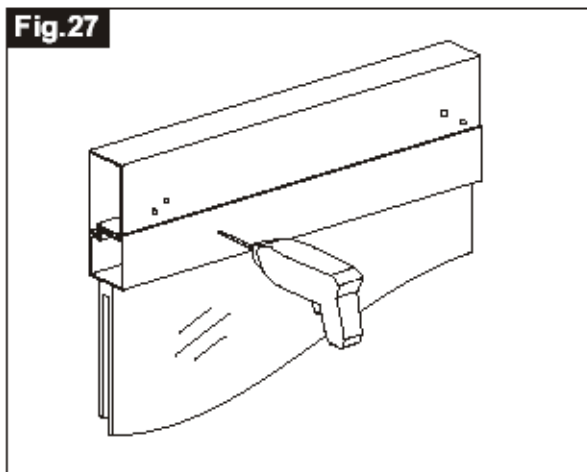


Fig.28

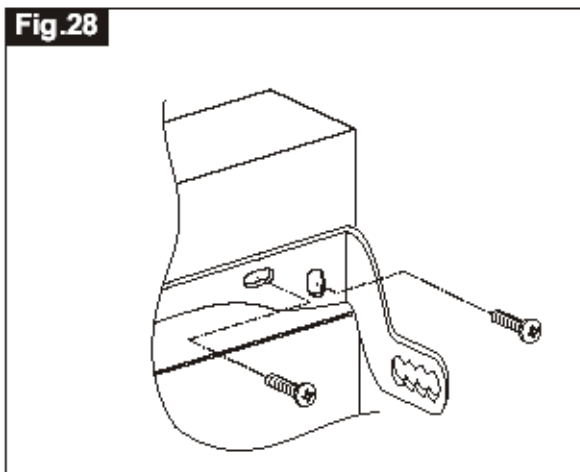


Fig.29

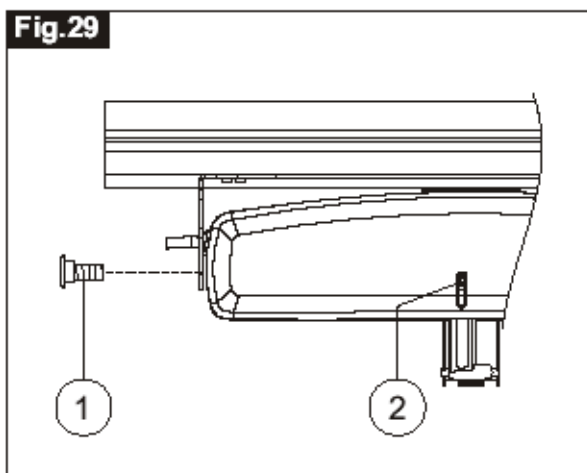
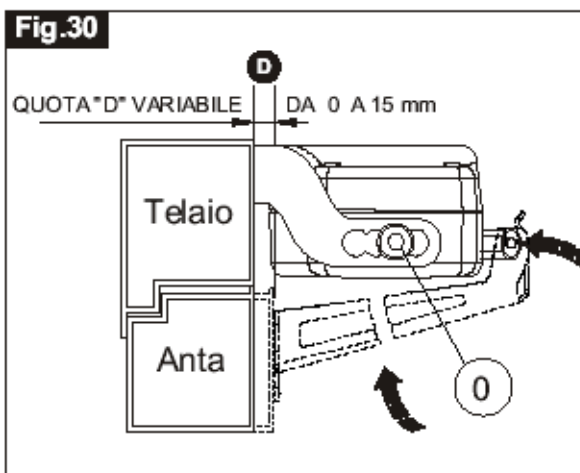
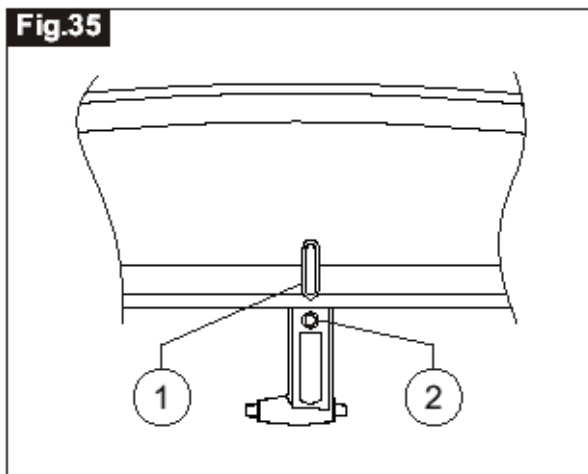
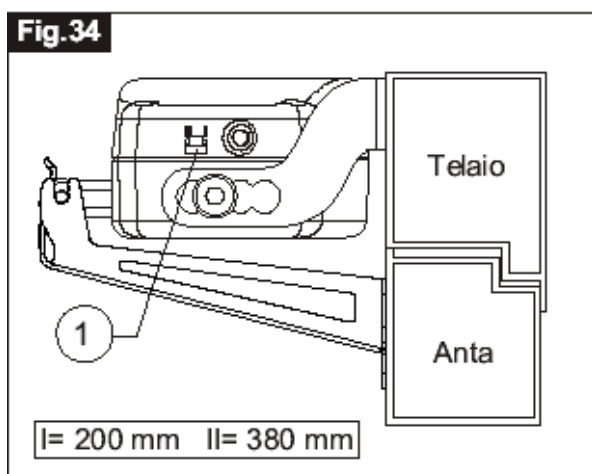
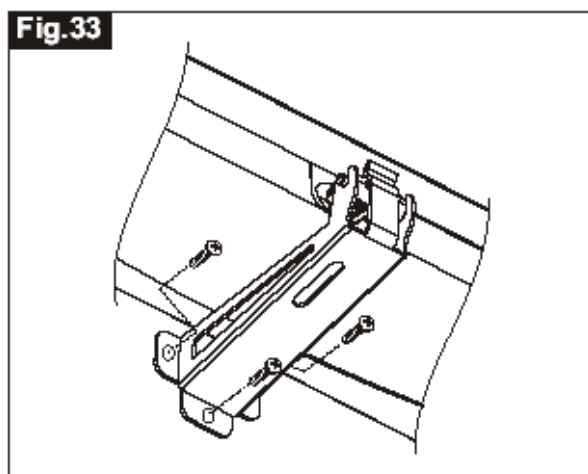
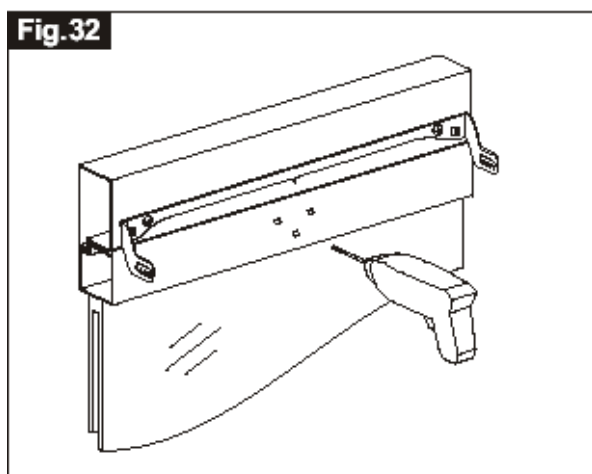
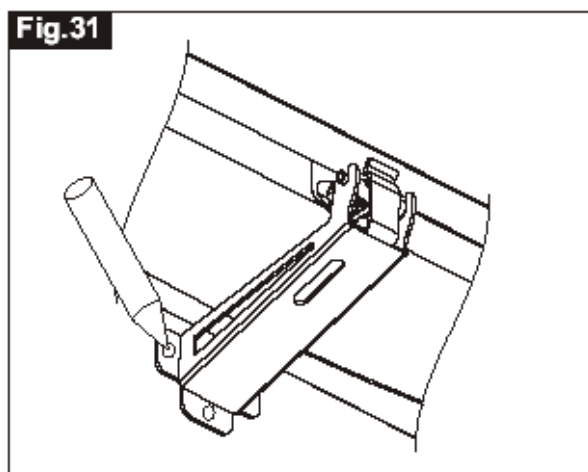
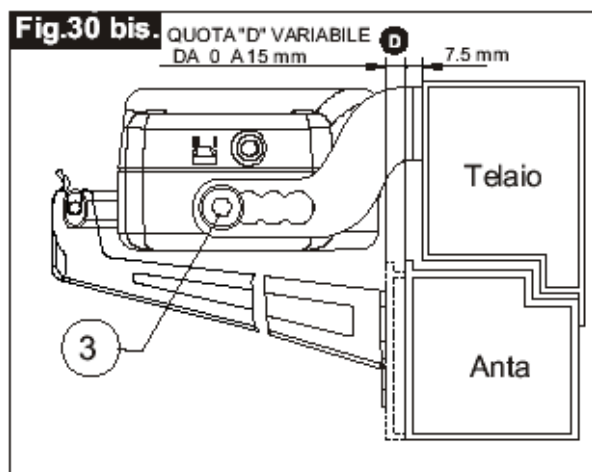
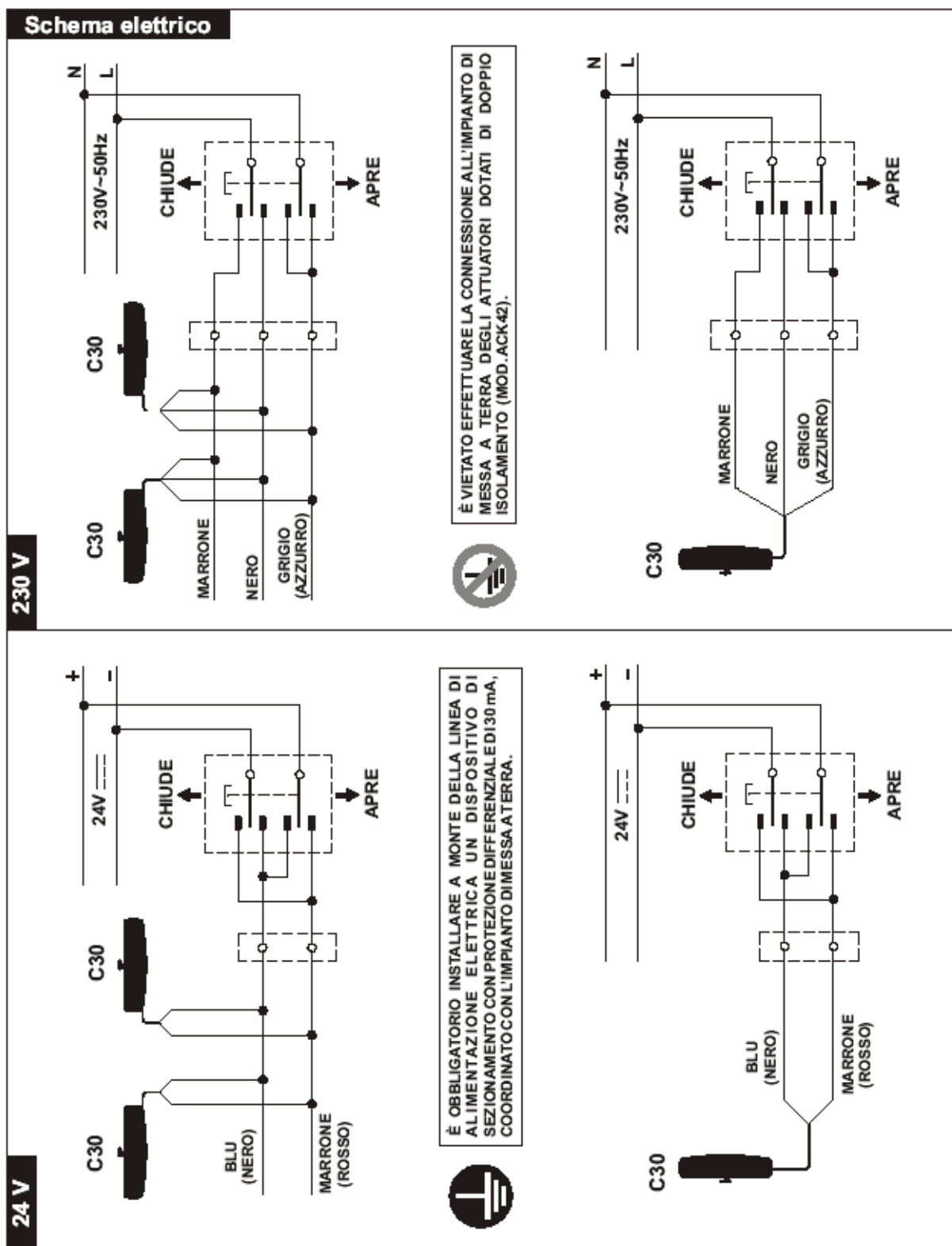


Fig.30





ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS



Figyelem:

A helytelen felszerelés és pozicionálás a motor meghibásodásához vezethet.

Ezért a motorokat csak vezérlő egységgel használja!

A nem szakszerű telepítésből származó meghibásodás nem garanciális.