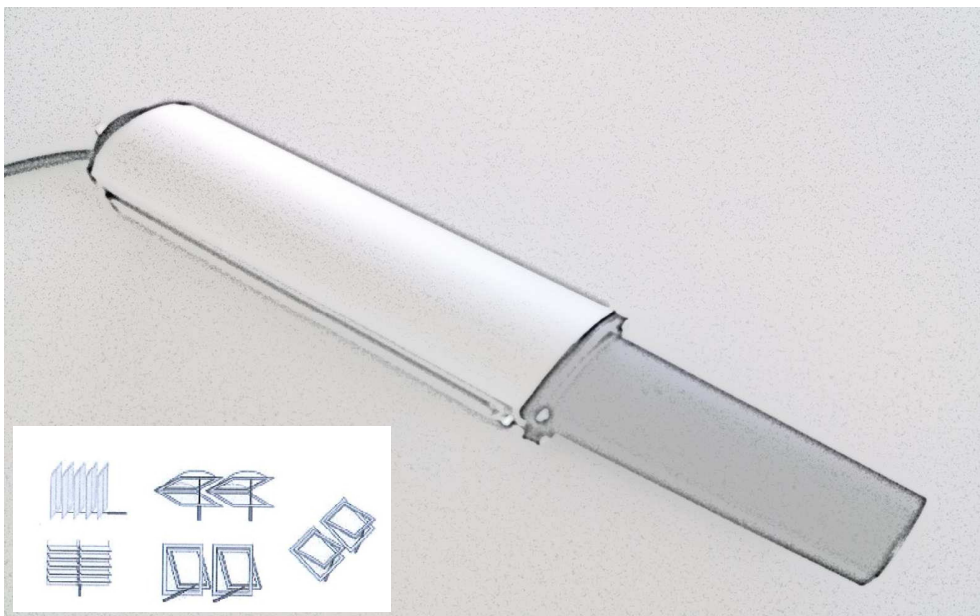


ATTUATORE LINEARE A STELO

NKL 450

ATTUATORE LINEARE A STELO - LINEAR SPINDLE ACTUATOR
ACTIONNEUR LINEAIRE A TIGE - LINEARSPINDELANTRIEBE
ACCIONADOR LINEAL DE BARRA

450 N - 180, 300 MM - 230V~ (A.C.), 50/60 HZ



- I - Istruzioni di montaggio**
- GB - Fitting instructions**
- F - Montage**
- D - Montageanweisung**
- E - Instrucciones de montaje**



AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA

Avvertenze per l'utente

E' necessario conservare queste istruzioni e trasmetterle ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. Le presenti avvertenze sono parte integrante ed essenziale del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

Tenere fuori dalla portata dei bambini i radiocomandi e/o qualsiasi altro dispositivo di comando, per evitare che la porta o cancello motorizzati possa essere azionata involontariamente.

Non opporsi al moto della porta o cancello motorizzati poiché può causare situazioni di pericolo.

Non permettere ai bambini di giocare o sostare nel raggio di azione della porta o cancello motorizzati.

Non entrare nel raggio di azione della porta o cancello motorizzati mentre è in movimento.

Evitare di operare in prossimità delle cerniere o organi meccanici in movimento. In caso di guasto o di cattivo funzionamento del prodotto, disinserire l'interruttore di alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o di intervento diretto e rivolgersi solo a personale professionalmente competente.

Qualsiasi intervento di pulizia, manutenzione o riparazione, deve essere effettuato da personale professionalmente competente.

Per garantire l'efficienza dell'impianto e il suo corretto funzionamento è indispensabile attenersi alle indicazioni del costruttore facendo effettuare da personale professionalmente competente la manutenzione periodica della porta o cancello motorizzati. In particolare si raccomanda la verifica periodica del corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza.

Gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione devono essere documentati e tenuti a disposizione dell'utilizzatore. Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Il mancato rispetto di quanto sopra può creare situazioni di pericolo.

Istruzioni per l'installatore

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. Un'errata installazione può essere fonte di pericolo. L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente.

Installazione, collegamenti elettrici e regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della Buona Tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti. Il costruttore della motorizzazione non è responsabile dell'inosservanza della Buona Tecnica nella costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo.

Il costruttore della motorizzazione declina ogni responsabilità qualora vengano installati componenti incompatibili ai fini della sicurezza e del buon funzionamento.

Non installare il prodotto in ambiente e atmosfera esplosivi: presenza di gas o fumi infiammabili costituiscono un grave pericolo per la sicurezza.

Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto. Verificare che la struttura esistente abbia i necessari requisiti di robustezza e stabilità.

Prima di installare la motorizzazione, apportare tutte le modifiche strutturali relative alla realizzazione dei franchi di sicurezza ed alla protezione o segregazione di tutte le zone di schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e di pericolo in genere.

I dispositivi di sicurezza (fotocellule, coste sensibili, stop di emergenza, ecc.) devono essere installati tenendo in considerazione: le normative e le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dalla porta o cancello motorizzati.

I dispositivi di sicurezza devono proteggere eventuali zone di schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e di pericolo in genere, della porta o cancello motorizzati.

Applicare le segnalazioni previste dalle norme vigenti per individuare le zone pericolose.

Ogni installazione deve riportare in modo visibile l'indicazione dei dati identificativi della porta o cancello motorizzati.

Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.

Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm.

Verifi care che a monte dell'impianto elettrico vi siano un interruttore differenziale e una protezione di sovracorrente adeguati.

Collegare la porta o cancello motorizzati a un effi cace impianto di messa a terra eseguito come previsto dalle vigenti norme di sicurezza. L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza della porta o cancello motorizzati e consegnare le istruzioni d'uso all'utilizzatore dell'impianto. I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.

Tutti i dati sono stati redatti e controllati con la massima cura, ma non possiamo accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni. Ci riserviamo di apportare quelle modifiche che sono connesse ai progressi tecnologici.

Consigli

- Si consiglia di far eseguire l'installazione dei Prodotti NEKOS da personale specializzato nel settore e che dia garanzie di adeguata competenza tecnica.
- Si consiglia di effettuare periodicamente un collaudo per constatare il buon funzionamento dell'impianto con una frequenza non superiore a mesi dodici, in impianti speciali è consigliato ogni sei mesi. In caso di incertezze o dubbi interpellare il Servizio di Assistenza Tecnica.

AVVERTENZE

- Verificare che i componenti del serramento consentano la completa corsa di funzionamento dell'attuatore. In caso contrario si possono creare danni agli elementi sollecitati o allo stesso attuatore.
- L'attuatore può provocare lesioni! Ha una forza di trazione e spinta di 450 N. I fissaggi e i punti di attacco degli accessori devono essere adeguati per sopportare queste sollecitazioni.
- Il serramento deve essere provvisto di adeguati sistemi per il sostegno e la sicurezza dello stesso, l'attuatore non può essere considerato parte di sostegno o sicurezza dei serramento.
- Nelle applicazioni con altezza dal suolo inferiore a 2,5 m., utilizzare la logica di comando a uomo presente.

DESCRIZIONE

Attuatore elettrico in involucro di alluminio con movimento lineare a stelo rigido. Funzionante a 230V c.a., provvisto di fine corsa a microinterruttori e protetto termicamente. Collegabile in parallelo grazie all'utilizzo del relè incorporato nella scheda.

Provvisto di cavo collegato all'interno dell'attuatore, di lunghezza 1,5 m. A corredo sono fornite staffe e supporti per l'applicazione richiesta.

INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata con il serramento in posizione di chiusura.

- A. Tracciare la mezzeria del serramento. Fissare l'attacco all'infisso utilizzando viti di fissaggio idonee al materiale dell'infisso.
- B. Fissare la staffa supporto attuatore allineata con l'attacco all'infisso, inoltre l'altezza deve essere tale che l'attuatore risulti perpendicolare al serramento. Bloccare le viti di serraggio.

Assicurarsi che l'attuatore raggiunga correttamente le posizioni di intervento fine corsa senza ostacoli. **N.B.** L'attuatore è fornito in posizione di finecorsa di chiusura.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Verificare l'esatta sezione dei cavi di alimentazione che devono essere opportunamente dimensionati in base all'assorbimento dell'attuatore.

Attuatore con alimentazione 230 volt c.a. $\pm 5\%$:

Cavo 1 = Blu - comune

Cavo 2 = Nero - chiude

Cavo 3 = Marrone - apre

Cavo 4 = Giallo/Verde - massa

A - Collegamento singolo

B - Collegamento in parallelo

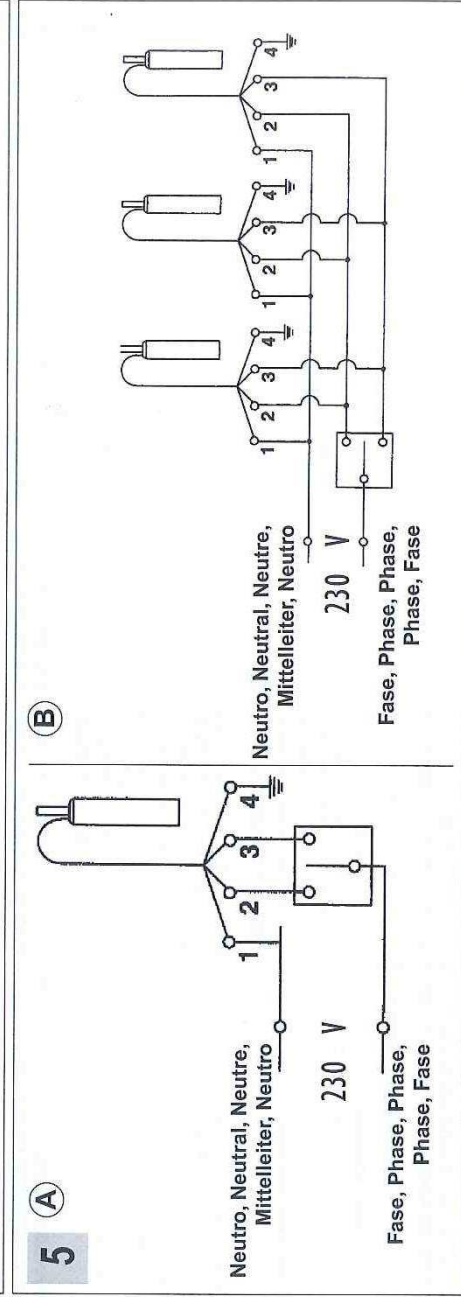
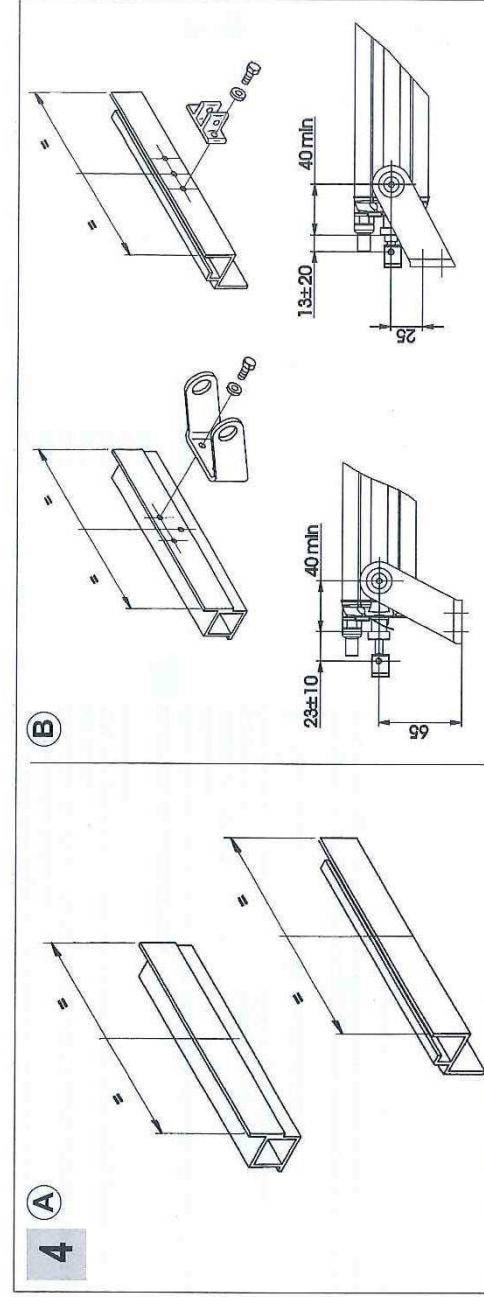
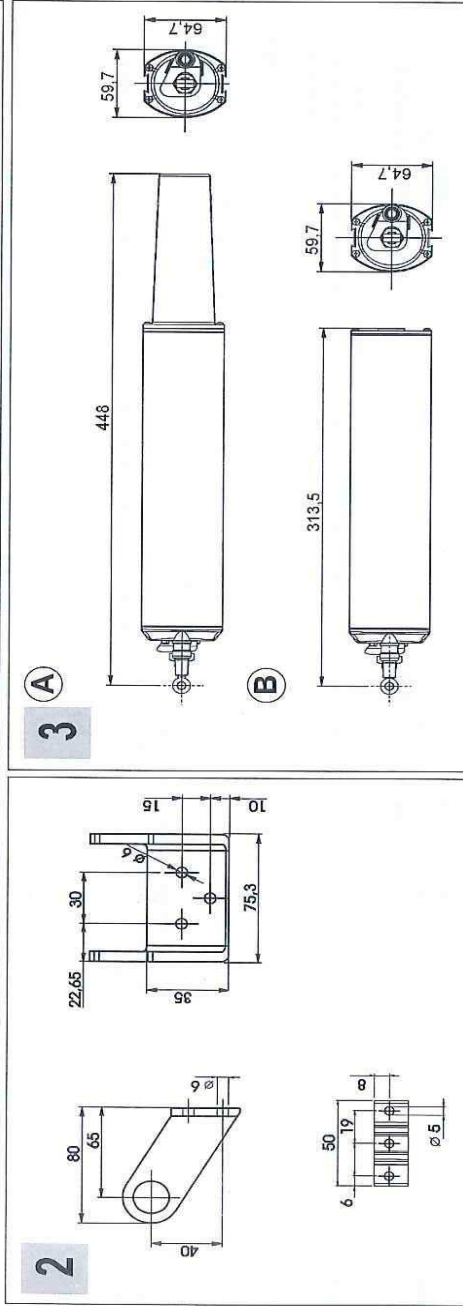
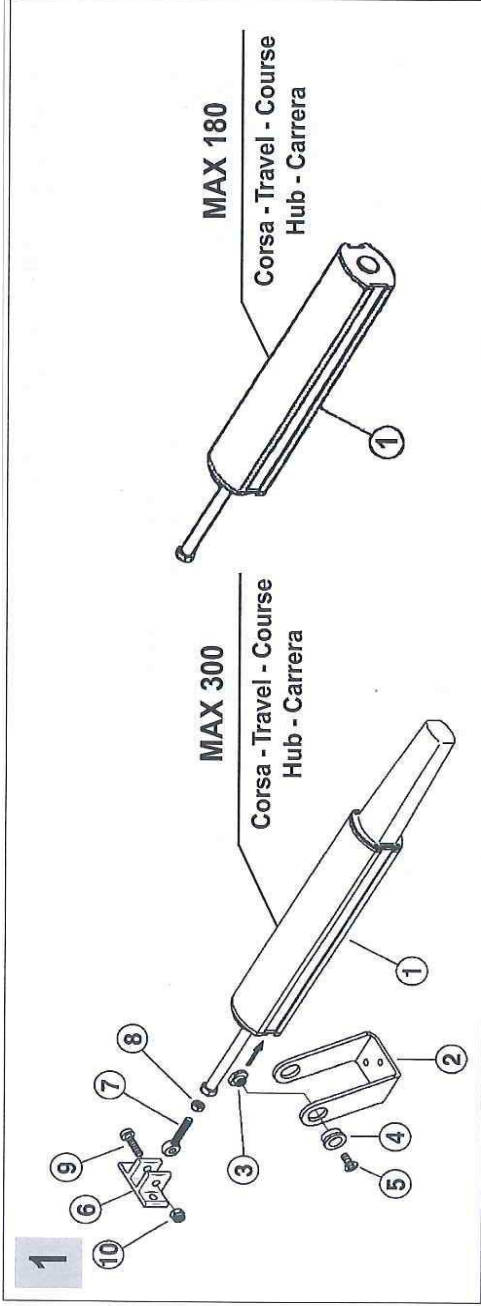
ATTENZIONE: Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo Servizio Assistenza Tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.

Caratteristiche tecniche

Forza di spinta e trazione nominale:	300 N
Forza MASSIMA* di spinta e trazione:	450 N
<i>* consentita per: tempo di lavoro 30 sec. e tempo di sosta 2 minuti.</i>	
Corsa disponibile:	max 180 e 300 mm
Durata corsa a vuoto:	12 sec.
Velocità di traslazione:	23 mm/sec
Tensione monofase:	230 Volt c.a.
Corrente:	0,7 A
Consumo:	150 Watt
Condensatore:	1 per 5 μ F
Frequenza:	50 Hz
Protezione termica:	SI
Fine corsa automatico:	SI
Relais incorporato:	SI
Collegabile in parallelo:	SI
Grado di protezione:	IP 55
Certificazioni:	CE



Sono sconsigliate le applicazioni con uso intensivo.



Certificato di conformità

Declaration of conformity



Il sottoscritto legale rappresentante del costruttore **NEKOS S.r.l.**
The undersigned, representative of the following manufacturer

dichiara
declares

che il prodotto elettrico:
that the electrical product:

<i>Modello / Model</i>	<i>Designazione / Designation</i>
NKL 450	Attuatore a stelo 230V <i>Linear spindle actuator 230V</i>

è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti direttive:

- Direttiva 2004/108 CE (Direttiva EMC) e successivi emendamenti
- Direttiva 2006/95 CE (Direttiva Bassa Tensione) e successivi emendamenti

Is in accordance with the following Directives:

- *2004/108 EC Directive (EMC Directive) and subsequent amendments*
- *2006/95 EC Directive (Low Voltage Directive) and subsequent amendments*

Ultime due cifre dell'anno in cui è affissa la marcatura CE:
Last two figures of the year of the CE marking:

14

Luogo:
Place: **Mason Vicentino (VI) - Italy**

Data:
Date: **10/06/2014**

Firma:
Signature: **Giuliano Galliazzo**
President

