

KATO Syncro³

PATENTED

EP13156370



Attuatore per sincronizzazione coordinata
Actuator for coordinated synchronization



PATENT PENDING



Evoluto...

Kato Syncro³ è l'evoluzione del brevetto originario Nekos e permette ora la perfetta sincronizzazione coordinata fino a 8 attuatori senza l'utilizzo di centraline esterne di controllo.

Syncro³ è l'unica vera sincronizzazione di attuatori per finestre esistente sul mercato ed è solo uno dei tanti brevetti che Nekos ha registrato, a conferma dell'alta tecnologia raggiunta dall'azienda e dal suo reparto di R&D.

Evolved...

Kato Syncro³ is the evolution of the original Nekos patent which now allows perfectly coordinated synchronization of up to 8 (eight) actuators without the use of external control units.

Syncro³ is the only true synchronization of actuators for windows existing on the market and only one of many patents that Nekos has registered, in confirmation of the high technology achieved by the company and its R&D department.



| CODICE / CODE | MODELLO E COLORE / MODEL AND COLOUR |
|---------------|----------------------------------------------|
| 6030504 | KATO Syncro ³ 230V nero / black |
| 6030505 | KATO Syncro ³ 230V bianco / white |
| 6030506 | KATO Syncro ³ 230V grigio / grey |
| 6050504 | KATO Syncro ³ 24V nero / black |
| 6050505 | KATO Syncro ³ 24V bianco / white |
| 6050506 | KATO Syncro ³ 24V grigio / grey |



KATO ADV Radio

PATENTED
EP1723303 - EP1723304B1

Nessuna barriera...

Kato ADV Radio è l'evoluzione wireless della famiglia Kato. Stesso corpo ma un'intelligenza diversa ed evoluta. Completo di una ricevente radio a frequenza propria integrata nel corpo dell'attuatore, è adatto ad essere installato laddove ci sia la necessità di un comando in modalità remota, attraverso il Radiocomando PIK con tecnologia rolling code. Può in ogni caso e contemporaneamente essere collegato a un comando di impulso filare posto in prossimità del serramento. L'abbinamento alla serie di rilevatori pioggia NRS1 e NRS1R permette la chiusura in automatico via filo o via radio del serramento in caso di pioggia, senza utilizzo di ulteriori centrali di controllo.

No barriers...

Kato ADV Radio is the wireless evolution of the Kato family. It has the same body but with a different and evolved intelligence. Complete with a radio frequency receiver integrated in the body of the actuator, it is suited for installation wherever there is need for remote control through the PIK Radio Remote Control with rolling code technology. In any case it can also be used connected to a wire pulse control located near the window. Combined with the series of rain detectors NRS1 and NRS1R, it allows automatic closure of the window by wire or radio signal in case of rain, without using additional control units.

Attuatore radiocomandato Actuator with remote control



CODICE / CODE MODELLO E COLORE / MODEL AND COLOUR

6030580 KATO ADV Radio nero / black

6030581 KATO ADV Radio bianco / white

6030582 KATO ADV Radio grigio / grey

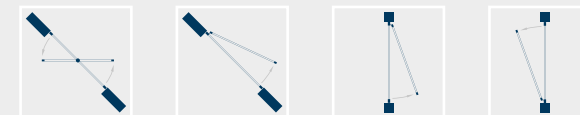
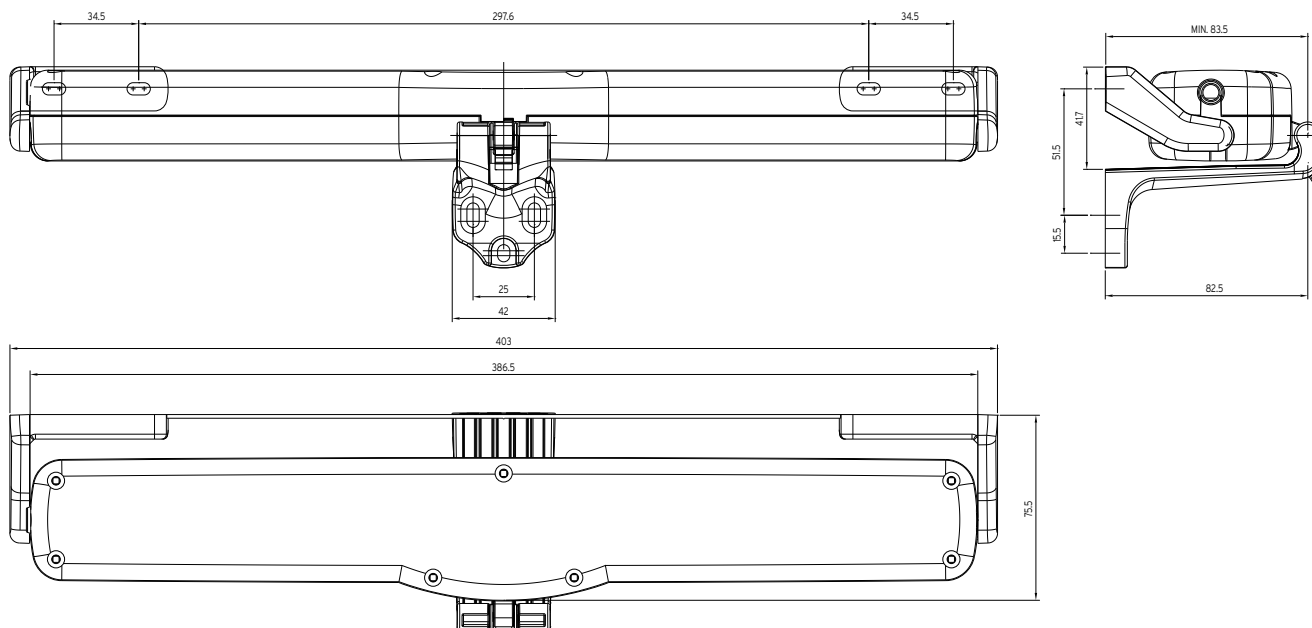
7505034 NRS1/R Sensore pioggia radio

7505034 Rain sensor with Radio transmission

7505025 PIK Radiocomando / Remote control

*Il radiocomando e il sensore pioggia sono forniti a parte.

*Remote control and rain sensor are provided apart.



Capitolato Tecnico

Attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila, racchiusa in adeguato contenitore di materiale composito, ad alta resistenza (poliammide caricato con fibra di vetro), adatto alla movimentazione di finestre a sporgere, vasistas, cupole ed abbaini. Potenza in trazione e spinta 300N. Alimentato a 230V AC 50Hz oppure, in alternativa, a bassa tensione di 24V DC. Fornito completo di staffe per montaggio attuatore ad innesto rapido senza uso di viti (brevettato). Staffe anta vasistas o sporgere ad aggancio/sgancio rapido (brevettato). Fine corsa: elettronico in apertura a corse variabili e selezionabili in qualsiasi momento mediante dip-switch. Fine corsa in chiusura ad assorbimento di potenza. Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive 2004/108 CE (Direttiva EMC) e 2006/95 CE (Direttiva B.T.).

Colori standard: Nero (circa RAL9004) con cavo nero, Bianco (circa RAL9003) e Grigio (circa RAL7047) con cavo bianco. Ulteriori caratteristiche sono riportate nella tabella Dati Tecnici.

Specifications

Electric linear actuator with double-row four-link articulated chain enclosed in an appropriate high-strength composite casing (glass fiber reinforced polyamide), suited for moving awning windows, hopper windows, dormer windows and light domes. The actuator has a push and pull force of 300 N, and is designed to function both at a voltage of 230V AC 50Hz or at the low voltage of 24V DC. The actuator is supplied complete with quick coupling screw-less assembly brackets (patented). Awning or hopper window brackets with quick coupling/uncoupling of the window (patented). Stroke-end: electronic opening stroke-end with variable strokes that can be selected at any time using dip-switches. Closing stroke-end at power absorption. Can be connected in parallel. Complies with the Directives 2004/108 EC (EMC Directive) and 2006/95 EC (Low Voltage Directive). Standard colors: BLACK (approx. RAL9004) with black cable, WHITE (approx. RAL9003) and GREY (approx. RAL7047) with white cables. Additional characteristics are provided in the Technical Data table.

| MODELLO / MODEL | KATO230 | KATO24 | SYNCR0 ³ 230 | SYNCR0 ³ 24 | ADV RADIO |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| Forza di spinta e trazione / Push and pull force | | | 300N | | |
| Corse (mm) / Strokes (mm) | 110/200/300/400 | | 100/200/400 | | 100/200/300/400 |
| Sincronizzazione Syncro ³ / Syncro ³ Synchronization | NO | NO | SI / YES | SI / YES | NO |
| Tensione di alimentazione / Power supply voltage | 230V~ 50Hz | 24V = | 230V~ 50Hz | 24V = | 230V~ 50Hz |
| Corrente a carico nominale / Current at nominal load | 0,115 A | 0,950 A | 0,115 A | 0,950 A | 0,160 A |
| Potenza assorbita a carico nominale | ~ 25 W | ~ 23 W | ~ 25 W | ~ 25 W | ~ 28 W |
| Power absorbed at nominal load | ~ 25 W | ~ 23 W | ~ 25 W | ~ 25 W | ~ 28 W |
| Velocità a vuoto / No-load speed | 12,5 mm/s | | 8,5 mm/s | | 12 mm/s |
| Durata della corsa massima a vuoto | 32 s | 32 s | 48 s | 48 s | 30 s |
| Maximum no-load stroke time | 32 s | 32 s | 48 s | 48 s | 30 s |
| Doppio isolamento elettrico / Double electrical insulation | SI / YES | B.T. / L.V. | SI / YES | B.T. / L.V. | SI / YES |
| Tipo servizio / Service type | S2 di 3 min / S2 of 3 min | | | | |
| Temperatura di funzionamento / Operating temperature | -5 °C ÷ +65 °C | | | | |
| Grado di protezione dispositivi elettrici | IP30 | | | | |
| Degree of protection for electrical devices | IP30 | | | | |
| Soft Stop / Soft Stop | NO | NO | SI / YES | SI / YES | NO |
| Funzione Relax / Relax function | SI / YES | SI / YES | SI / YES | SI / YES | SI / YES |
| Autoapprendimento sormonti serramenti | Autodeterminazione della posizione | | | | |
| Frame rebated overlap self-learning | Position self-determination | | | | |
| Collegamento in parallelo / Connection in parallel | SI / YES | SI / YES | SI / YES | SI / YES | NO |
| Lunghezza cavo di alimentazione / Power supply cable length | 2 m | 2 m | 2,5 m | 2,5 m | 2 m |
| Fine corsa in apertura / Opening stroke-end | Elettronico a dip-switch / Dip-switch setting | | | | |
| Fine corsa in chiusura / Closing stroke-end | Ad assorbimento di potenza / At absorption of power | | | | |
| Protezione al sovraccarico / Overload protection | Ad assorbimento di potenza / At absorption of power | | | | |
| Dimensioni / Dimensions | 386,5x59x37 mm | | | | |
| Peso / Weight | 0,97 Kg | 0,94 Kg | 1,18 Kg | 1,15 Kg | 1,17 Kg |

I dati riportati in queste illustrazioni non sono impegnativi e sono suscettibili di variazione anche senza preavviso.
The data provided in these illustrations is non-binding and subject to change, even without advance notice.