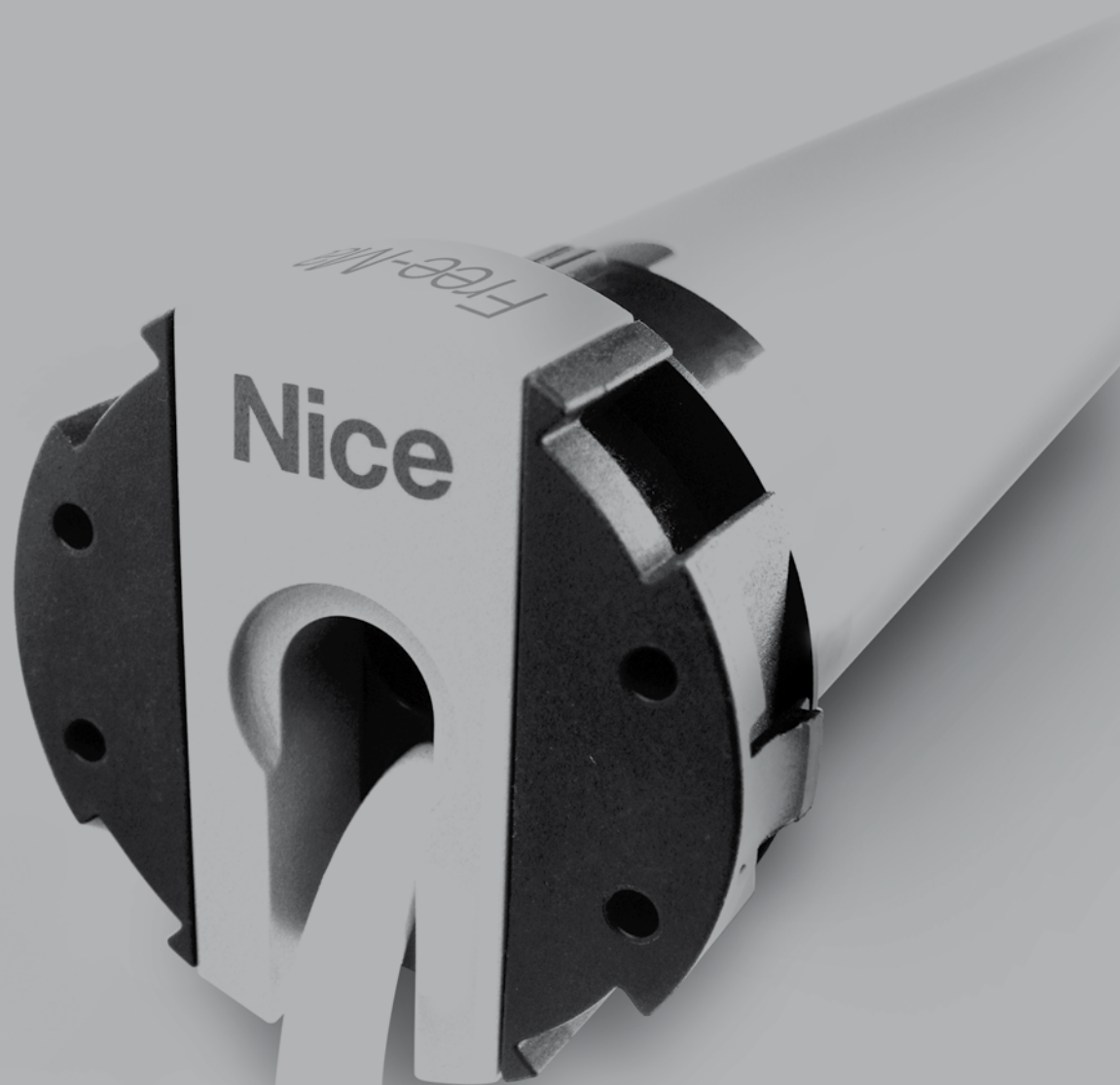


NiceMax

Sistemi di automazione per tende e tapparelle

Catalogo

2012



Nice

Home Automation

The Nice Idea

Nice, azienda di riferimento internazionale nel settore dell'Home Automation, offre un'ampia gamma di sistemi per l'automazione di cancelli, garage e porte industriali; sistemi di parcheggio e alzabarriera; tende, tapparelle e veneziane; sistemi di allarme wireless e sistemi di illuminazione.

Designing a Nice World

Migliorare la qualità della vita semplificando i movimenti di ogni giorno:

Nice offre la sicurezza di entrare e uscire in tutta libertà, rispondendo al desiderio di comfort e sicurezza con prodotti funzionali, dal design pratico ed emozionale.

**Per vivere al 100% lo spazio
abitativo.**



Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids
excessive use of raw materials
and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved
and climate quality is improved.

Simbologia



Novità di prodotto



Predisposto per il sistema Opera



Nice Radio Connection



Con tecnologia Nice TTBUS 2 fili



Con tecnologia Nice BlueBUS 2 fili senza polarità



Sensore climatico pioggia



Sensore climatico vento



Sensore climatico sole

Per trovare il prodotto che cercate

1. Se conoscete il nome del prodotto potete rintracciarlo velocemente nell'indice di apertura;

2. Se conoscete il codice del prodotto ma non il suo nome, troverete alle pagine 98/101 l'elenco alfabetico per codice;

Tipologie di confezione

Numero di pezzi per confezione.

Prodotti acquistabili nella quantità indicata o multipli della stessa.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
WET	Supporto antiurto da tavolo, trasparente neutro	10

Guida per la lettura del catalogo **Λ**

Catalogo

2012

- 4|11 The Nice World
- 12|49 La gamma Max di motori tubolari
- 50|97 Sistemi di comando e accessori
- 98|101 Indice alfabetico per codice prodotto

Nice

Nice Total Control

**Soluzioni integrate
per la casa.
Semplicità d'uso,
qualità estetica,
sicurezza.**

Nice è facile da proporre perché semplice da installare e utilizzare, grazie a una gamma di prodotto che unisce innovazione e design:

- 1. tecnologia per l'installatore**
- 2. comodità per l'utilizzatore**
- 3. semplicità per tutti.**

Con Nice, cancelli, garage, tende e tapparelle sono sempre sotto controllo, così come l'illuminazione e ora anche i sistemi di allarme.





Per sistemi di allarme



Per tende e tapparelle



Per veneziane



Per porte industriali



Per cancelli



Per porte da garage



Per sistemi alzabarriera



Per sistemi di parcheggio



Per sistemi di illuminazione



Nice History



1993

I primi trasmettitori: very Nice!

Con Nice, il trasmettitore diventa un oggetto da esibire: funzionale e potente, ma miniaturizzato ed elegante. Proprio il trasmettitore, "sfoggiato" all'interno dell'auto o appeso al portachiavi, diviene per Nice il primo veicolo di comunicazione che stimola da subito la domanda attraverso il mezzo più efficace: il passaparola.

1995

Il design utile: senza fatica e con una sola mano.

Già nella sua prima generazione di motori, Nice prevede meccanismi di sblocco facili da azionare con una semplice chiave e una sola mano. Mai più lunghe attese sotto la pioggia, sforzi o ricerche di una chiave che non si trova mai, mentre rientriamo in casa con le borse della spesa o con il bimbo in braccio...

2003

Sistemi via BUS: tanta semplicità in più.

Nice introduce nel mercato il sistema Nice BlueBUS che rivoluziona il concetto di automazione, rendendo l'installazione davvero semplice e veloce: due soli fili collegano tutti gli elementi del sistema, che è ampliabile anche in un secondo momento con la stessa facilità. L'assenza di polarità e i morsetti identificati dalle serigrafie aumentano ulteriormente la semplicità del collegamento, a prova di errore.

2005

Il comando modulare: scelta e razionalità.

Nice supera il concetto di prodotto finito introducendo il concetto di modularità assemblabile: tante varianti da proporre, senza più il problema della gestione a magazzino. È l'innovativa tecnologia che sta alla base dei trasmettitori NiceWay in cui, parti uniche componibili in modo differente, generano un'ampia gamma di soluzioni "su misura".



2000
"International Design Gallery" Expo 2000 Hannover

ADI

2001
Best of Category "Design for the Environment" XIX Compasso d'Oro



2002
Permanent Collection at The Museum of Design



1999, 2003, 2005
"Intel Design Award"



1999, 2003, 2005
"ADI Design Index"



2005
"Trophée d'Argent" Trophée du Design Batimat



2006
"Innovation Prize" R+T Stuttgart



2007
"Innovation & Design Award" LivinLuce



2008
"Grandesign Etico International Award"



2007

Opera disegna il futuro dell'automazione.

Anticipando le richieste degli installatori, Nice presenta l'innovativo sistema Opera che consente la gestione e il controllo a distanza degli impianti di automazione via PC e PDA, e fornisce più comfort all'utilizzatore finale grazie al comando e al controllo a distanza delle automazioni tramite cellulare e Smartphone, PC e PDA.

2008

Solemyo: l'energia è in natura!

Con Nice, l'energia solare ora "muove" le automazioni anche lontano dalla rete elettrica, senza più l'inconveniente di dover eseguire costose opere murarie o applicare antiestetiche canaline per il passaggio dei cavi di comando. È la tecnologia wireless Nice: un sistema ecologico e intelligente, all'insegna del risparmio energetico.

2009

NiceHome System, la sicurezza si sposa con l'automazione.

Nice coniuga la semplicità e la completezza dei suoi sistemi di comando alla professionalità dei sistemi di allarme sviluppati all'esperienza trentennale delle aziende del Gruppo. Oltre al sistema di allarme, l'utente può gestire direttamente fino a 16 comandi per automazioni, illuminazione e carichi elettrici. Il tutto con una soluzione 100% wireless: il massimo della sicurezza con il massimo della facilità.

2011

Nice + FontanaArte: luce e movimento.

Con l'acquisizione di FontanaArte Nice fa l'ingresso nel settore complementare dei sistemi d'illuminazione offrendo un'ampia gamma di soluzioni integrate per la casa: un nuovo arricchimento alla propria ricerca di eleganza ed eccellenza, per offrire un innovativo contributo alle necessità del vivere quotidiano.

FontanaArte S.p.A.

Fondata nel 1932 dall'architetto Gio Ponti, FontanaArte è tra le aziende italiane di design che hanno fatto la "storia della luce e dell'arredamento" in Italia e nel mondo. Caratterizzata da una cultura del progetto che ha avuto nell'interazione tra tecnologia e bellezza l'idea principale, FontanaArte ha generato una serie di oggetti senza tempo, dalle splendide forme, alcuni dei quali sono divenuti dei classici del design, esposti nei più importanti musei del mondo.

www.fontanaarte.com



Nice Headquarters

“Di concezione italiana e dall’architettura inconfondibile, la sede Nice ben ci rappresenta per la sensazione di movimento che trasmette e per saper unire contenuti tecnologici a un aspetto giocoso”

Lauro Buoro
Presidente di Nice S.p.A.

Progetto a cura dello Studio Carlo dal Bo

A Nice Place.

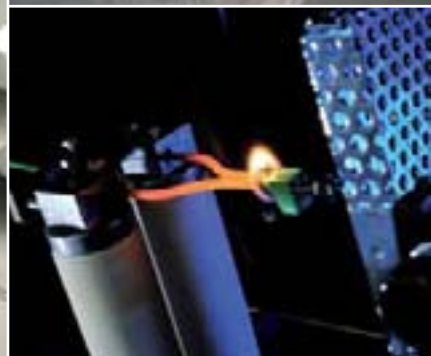
Una struttura, ampia e funzionale, che risponde alle esigenze di un’azienda in continua espansione, rispecchiandone la caratura internazionale e la personalità dei prodotti: training area e showroom per interagire con i clienti, e un auditorium interno per favorire le relazioni istituzionali con il mondo circostante.

Al centro della propria architettura, Nice ha messo l’uomo.

Lo “star bene” per Nice è una priorità: ecco, per i dipendenti, palestra, sauna, bagno turco e bar.

Installazioni artistiche più attente all’ambiente circondano un ampio specchio d’acqua, mentre le coltivazioni del giardino cambiano con il mutare delle stagioni: ecco l’omaggio di Nice alla natura.

Vieni a scoprire il mondo Nice:
www.niceforyou.com



Nice Centre for Technology

Nice ha realizzato importanti investimenti per garantire livelli qualitativi sempre più elevati, che non solo rispettino direttive e normative, ma consentano anche un miglioramento continuo del prodotto.

Attraverso i suoi laboratori all'avanguardia, ogni giorno Nice esegue test e verifiche severi su tutti i prodotti, per garantire sicurezza, qualità, affidabilità e durata nel tempo.

I laboratori Nice sono conformi alla certificazione **ISO 9001**, riconosciuta a livello mondiale per la gestione della qualità, oltre a essere in regola con la norma **EN 17025** che stabilisce i requisiti necessari per i laboratori di prova.

I prodotti Nice contrassegnati dal marchio CE rispondono alle prescrizioni delle Direttive Europee e ai principali standard riconosciuti a livello internazionale.

I laboratori Nice hanno ottenuto il riconoscimento degli enti di certificazione:

- LCIE (Francia)
- TÜV Rheinland (Germania)
- Nemko (Norvegia)
- Cetecom (Germania)
- FCC (USA)
- IC (Canada)
- Intertek (Svezia)

Nice Life



Be Extreme Be Nice

Per la libertà,
per il contatto con la natura
e la consapevolezza della
necessità della conservazione
dell'ambiente, per l'impegno
di squadra, per la capacità
di adattamento e di saper
gestire l'imprevedibile,

Nice sceglie di investire
nello sport della vela
partecipando in prima linea
al circuito internazionale
Extreme 40.

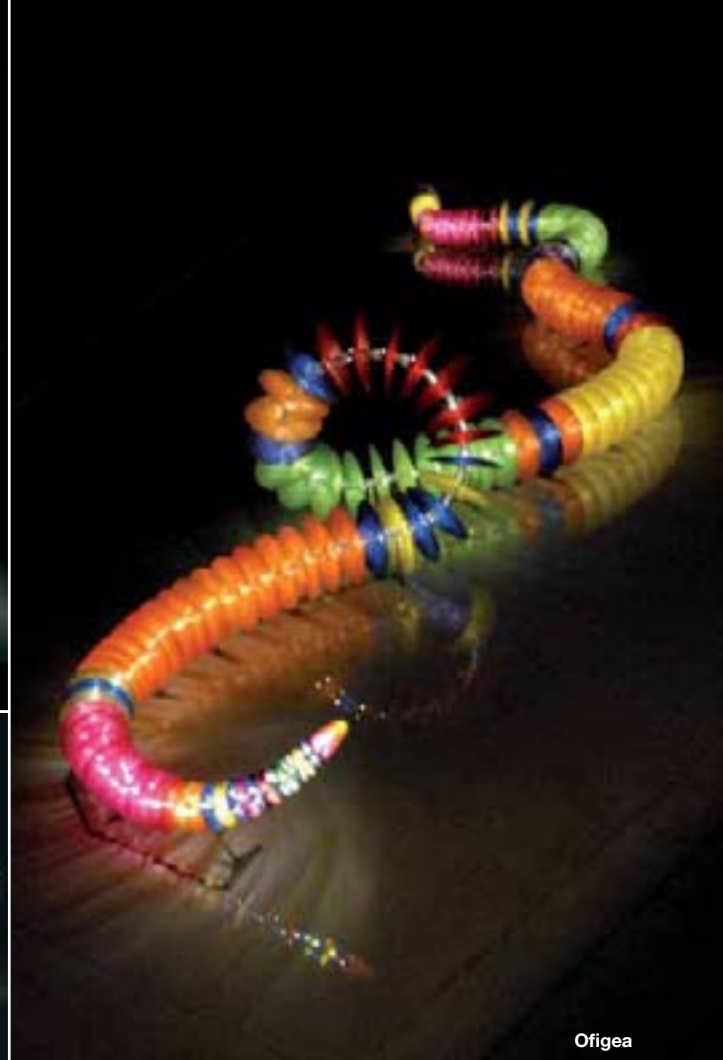
**... per un mondo
senza barriere...**



Plasteroid



Golden Fleece



Ofigea

Nice Arts

Nella cornice della crescente esigenza di un impegno continuo sui temi dell'ambiente e del progetto sostenibile, Nice intende contribuire a definire nuovi scenari promuovendo il design eco-compatibile.

Con il progetto "Nice Arts" nel 2010 Nice è selezionata tra le eccellenze che rappresentano l'Italia all'Expo di Shanghai: "Better City, better life".

Sculture luminose di **Jacopo Foggini**

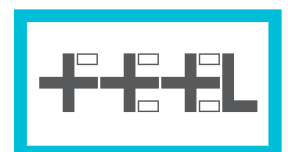
Plasteroid
Interni Mutant Architecture & Design, 2011

Golden Fleece
Interni Think Tank, 2010

Ofigea
Interni Green Energy Design, 2008

Golden Fleece e Ofigea sono ora installate presso la sede di Nice.

Con il progetto "F.e.e.l." (For Everyone Everywhere Liberty) Nice promuove tutte quelle attività, iniziative e prodotti, che consentono maggiore libertà di movimento, autonomia ed espressione, anche a chi ha esigenze particolari, come gli anziani e le persone con disabilità.



La gamma Max di motori tubolari

- 4|11 The Nice World
- 12|49 La gamma Max di motori tubolari**
- 50|97 Sistemi di comando e accessori
- 98|101 Indice alfabetico per codice prodotto

La gamma Max

14|21 Funzionalità e vantaggi
22|23 Guida alla scelta dei motori tubolari

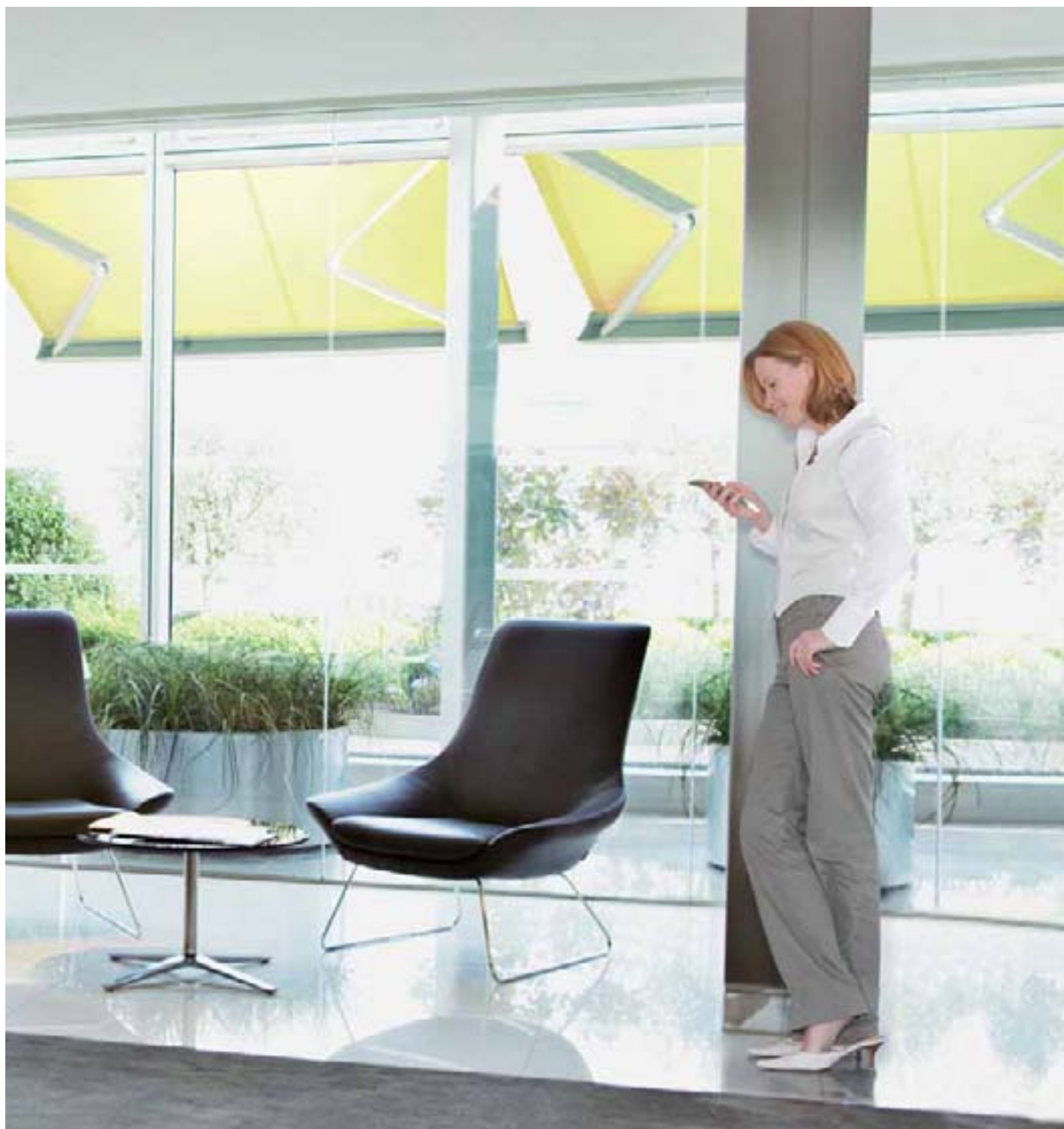
Motori per tapparelle e tende a rullo

Serie M Ø 45 mm
24|25 To-Max A
28|29 To-Max Pro
30|31 Free-Max
32|33 For-Max A
36|37 For-Max Pro
38|39 Confezioni multiple
40|49 Kit adattatori e supporti

Motori per tende a bracci

Serie M Ø 45 mm
26|27 To-Max T
30|31 Free-Max
34|35 For-Max T
38|39 Confezioni multiple
40|49 Kit adattatori e supporti

La gamma Max:
la risposta giusta a qualsiasi esigenza di automazione



Linea	Max						
	Ø 45						
Diametro (mm)	To-Max A	To-Max T	To-Max Pro	Free-Max	For-Max A	For-Max T	For-Max Pro
Utilizzo							
Tapparelle	■		■	■	■		■
Tende		■		■		■	
Tende cassonettate		■				■	
Tende a rullo		■		■		■	
Wintergarden		■				■	
Funzionalità							
Finecorsa elettronico con encoder	■	■	■	■	■	■	■
Programmazione finecorsa manuale	■	■		■	■	■	
Programmazione finecorsa semiautomatica	■	■		■	■	■	
Programmazione finecorsa automatica	■		■	■	■		■
Rilevamento ostacoli adattativo	■	■	■		■	■	■
Rilevamento ostacoli				■			
Funzione RDC - Riduzione di coppia in chiusura		■		■		■	
Funzione FRT - Tensionatura telo tenda		■		■		■	
Funzione FTC - Sistema di aggancio automatico		■		■		■	
Funzione FTA - Sistema di aggancio manuale		■				■	
Quota intermedia				■	■	■	■
Tecnologia NRC (Nice Radio Connection)				■	■	■	■
Tecnologia TTBUS					■	■	

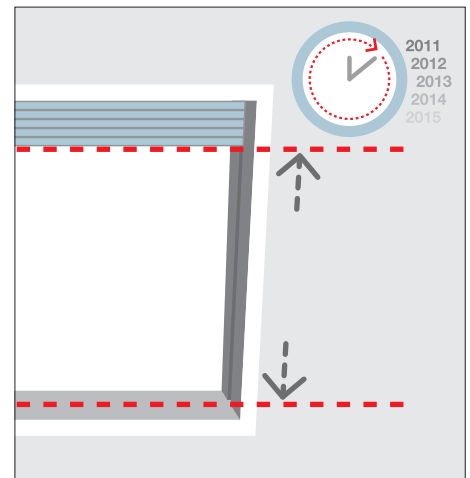
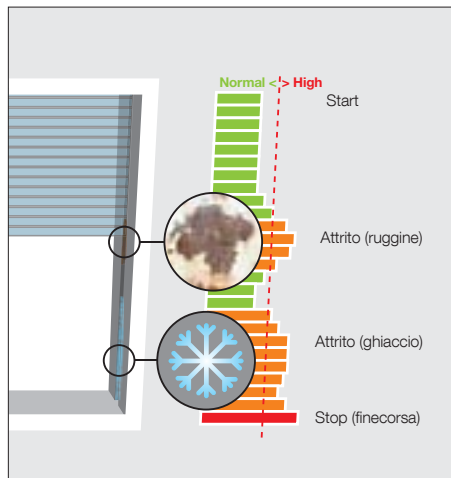
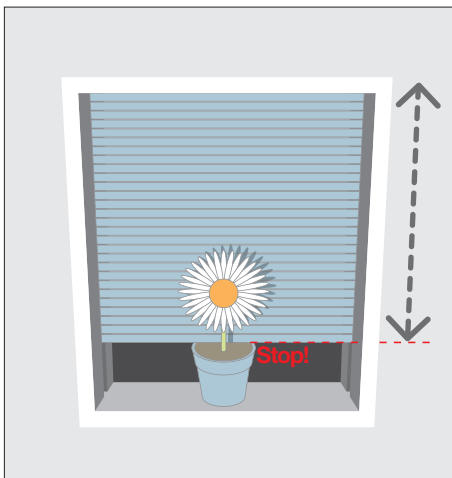
■ Per individuare il motore più adatto alle diverse installazioni fare riferimento al venditore o all'assistenza tecnica.

■ Funzione RDC regolabile.

I vantaggi per le tapparelle

I motori intelligenti non necessitano di alcuna regolazione:

apprendono autonomamente i parametri e regolano automaticamente la propria sensibilità adeguando in modo intelligente le soglie di intervento in presenza di ostacoli o impedimenti.



Esclusiva tecnologia di rilevamento ostacoli intelligente

Più sicurezza per tutti!

Il motore intelligente protegge se stesso, l'avvolgibile ed eventuali oggetti dimenticati sul davanzale o sulla soglia della portafinestra.

Grazie all'esclusiva tecnologia di rilevamento ostacoli, la centrale arresta l'avvolgibile ed esegue una breve inversione del movimento, consentendo la rimozione dell'ostacolo e la ripetizione della manovra senza danneggiamenti.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max A
To-Max Pro
For-Max A
For-Max Pro

Movimento perfetto anche in presenza di attriti

I motori Max migliorano le loro prestazioni nel tempo, all'aumentare del numero di manovre effettuate.

Il continuo monitoraggio dello sforzo durante il movimento permette di garantire l'integrità della tapparella e un movimento affidabile e preciso anche in presenza di ghiaccio, ruggine o simili impedimenti, evitando inversioni accidentali.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max A
To-Max Pro
For-Max A
For-Max Pro

Massima precisione

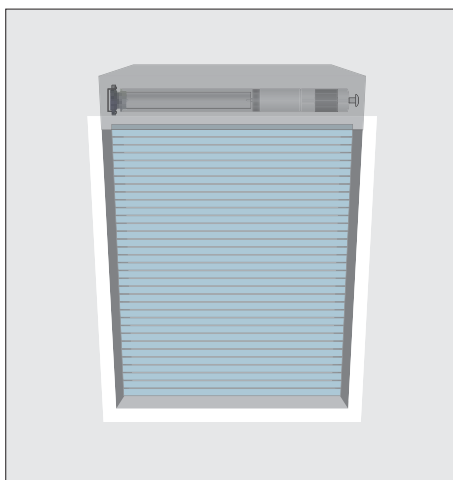
La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max A
To-Max Pro
Free-Max
For-Max A
For-Max Pro

Differenti modalità di programmazione, ancora più complete ed intuitive:

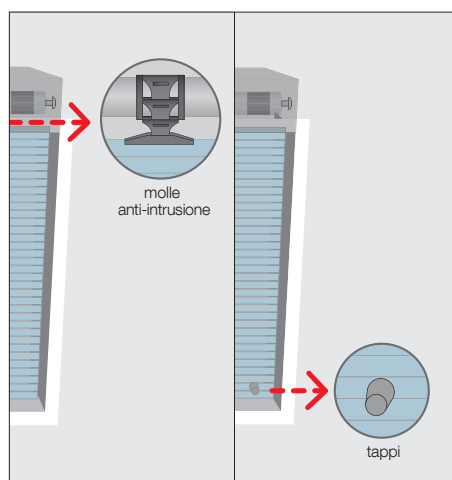
con pochi semplici gesti è possibile regolare il finecorsa elettronico senza necessità di aprire il cassonetto. Le segnalazioni visive vi guidano nelle varie fasi!



1. Modalità manuale: con tapparelle che non possiedono fermi meccanici è possibile memorizzare i limiti di finecorsa tramite una programmazione manuale delle posizioni in salita e discesa.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max A
Free-Max
For-Max A

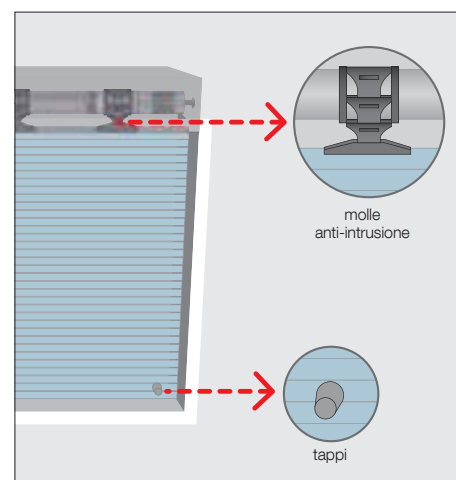


2. Modalità semiautomatica: con tapparelle dotate solo di fermi meccanici per il movimento in salita oppure solo di molle anti-intrusione per la manovra in discesa.

La completa assenza di vincoli nella cronologia delle operazioni di programmazione permette di rispondere in modo ottimale alle molteplici esigenze di produzione ed installazione. Per esempio, in presenza di fermi meccanici in apertura è possibile pre-programmare velocemente il finecorsa in salita già in azienda durante la fase di assemblaggio e successivamente definire presso il cliente il limite di discesa dell'avvolgibile con una semplice procedura manuale.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max A
Free-Max
For-Max A



3. Modalità automatica: con tapparelle dotate di fermi meccanici in apertura e molle anti-intrusione in chiusura è possibile rilevare, tramite una procedura di autoapprendimento, i limiti di finecorsa sia in salita che in discesa.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max A
To-Max Pro
Free-Max
For-Max A
For-Max Pro

I vantaggi per le tende

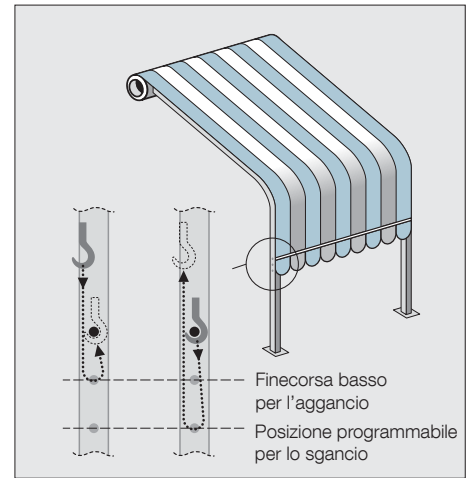
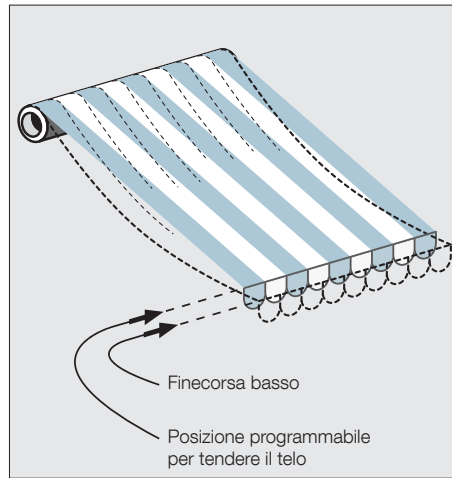
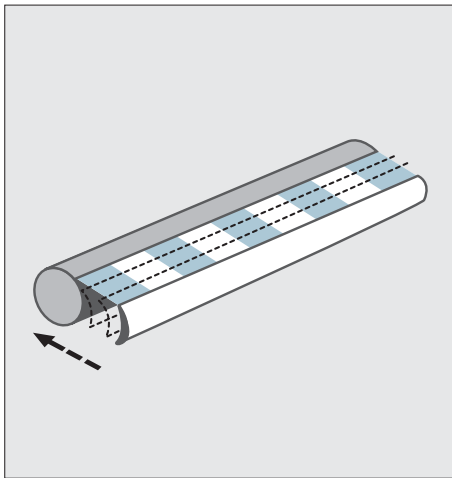
Programmazione completa ed intuitiva

Comoda regolazione dei finecorsa a distanza, tramite trasmettitore, da interruttore a parete o programmatori TTP, TTI e O-View TT senza aprire il cassonetto.

Modalità di programmazione guidate da segnalazioni visive.

Massima precisione di blocco dell'avvolgibile nei limiti di salita e discesa grazie all'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa che, rilevando i parametri di posizione programmati, compensa nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura causati da usura e sbalzi termici.

Possibilità di pre-programmazione del finecorsa già in azienda durante la fase di assemblaggio.



RDC Riduzione di coppia in chiusura

Specifica per l'automazione di tende a cassonetto. Sistema di riduzione della coppia per bloccare dolcemente il movimento senza sollecitare il telo al raggiungimento della posizione di chiusura, evitando il formarsi di antiestetici cedimenti. Regolabile su più livelli tramite programmatore TTP o O-View TT e su motori For-Max T.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max T
Free-Max
For-Max T

FRT Tensionatura telo tenda

Ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura eliminandone antiestetici allentamenti.

Funzioni presenti nei modelli:

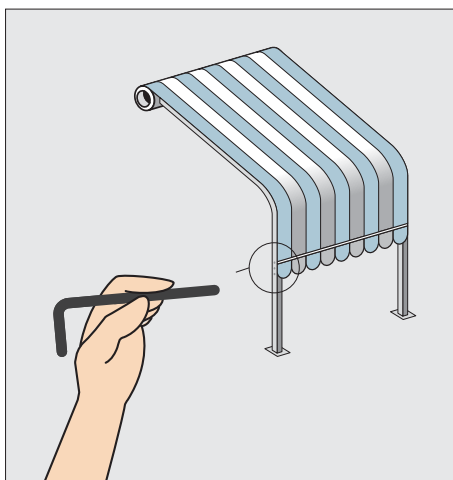
To-Max T
Free-Max
For-Max T

FTC Sistema di aggancio automatico

Specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio automatico come ad esempio tende a capanno o nei wintergarden.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max T
Free-Max
For-Max T

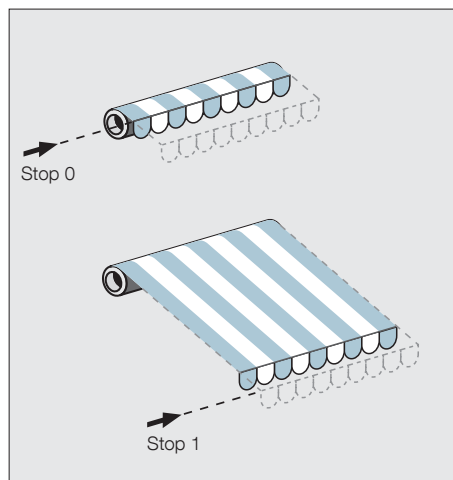


FTA Sistema di aggancio manuale

Specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio manuale. Garantisce la corretta tensionatura del telo in uno o più punti dove presenta il bloccaggio manuale.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max T
Free-Max
For-Max T

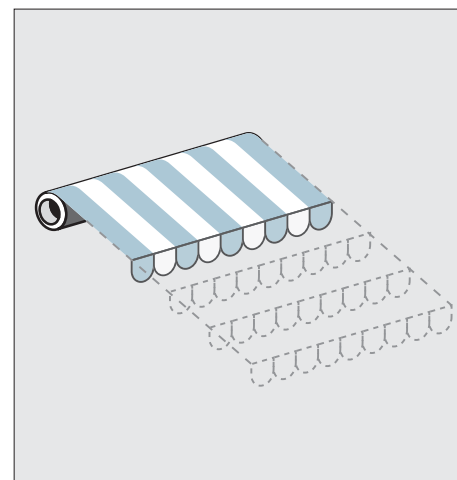


Possibilità di programmare le posizioni di finecorsa in modo puntuale

Specifica per l'automazione di tende a barra quadra.

Funzioni presenti nei modelli:

To-Max T
Free-Max
For-Max T



Possibilità di impostare quote intermedie di apertura

richiamabili tramite trasmettitore. Nelle applicazioni con tende a ganci è possibile utilizzare le quote intermedie in modo da poter sfruttare differenti posizioni di aggancio.

Funzioni presenti nei modelli:

Free-Max
For-Max T



To-Max

**Motori tubolari con finecorsa elettronico
e controllo del movimento a encoder.**

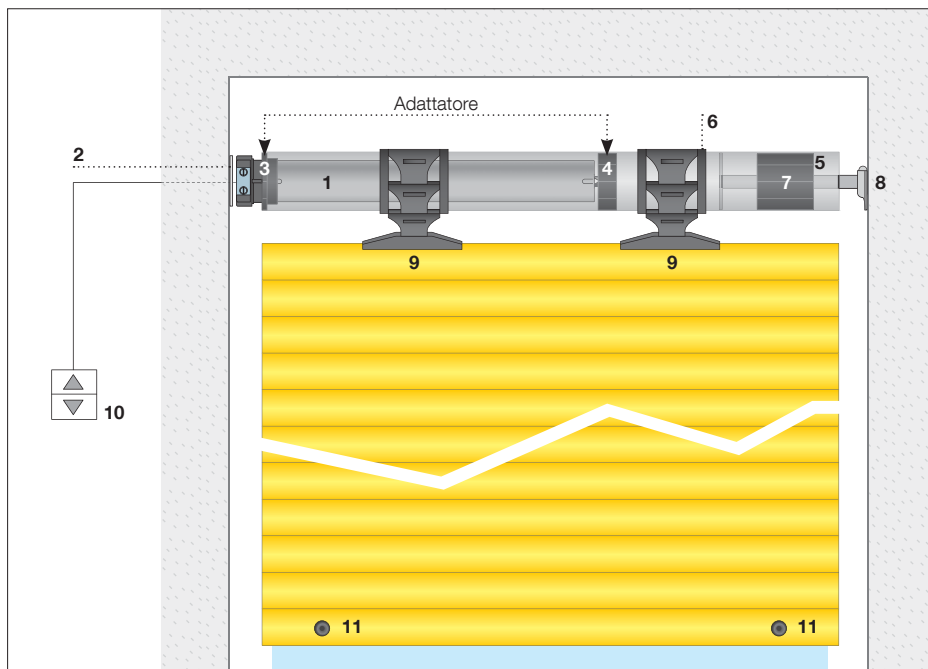
Free-Max

**Motori tubolari con finecorsa elettronico,
ricevente integrata
e controllo del movimento a encoder.**

For-Max

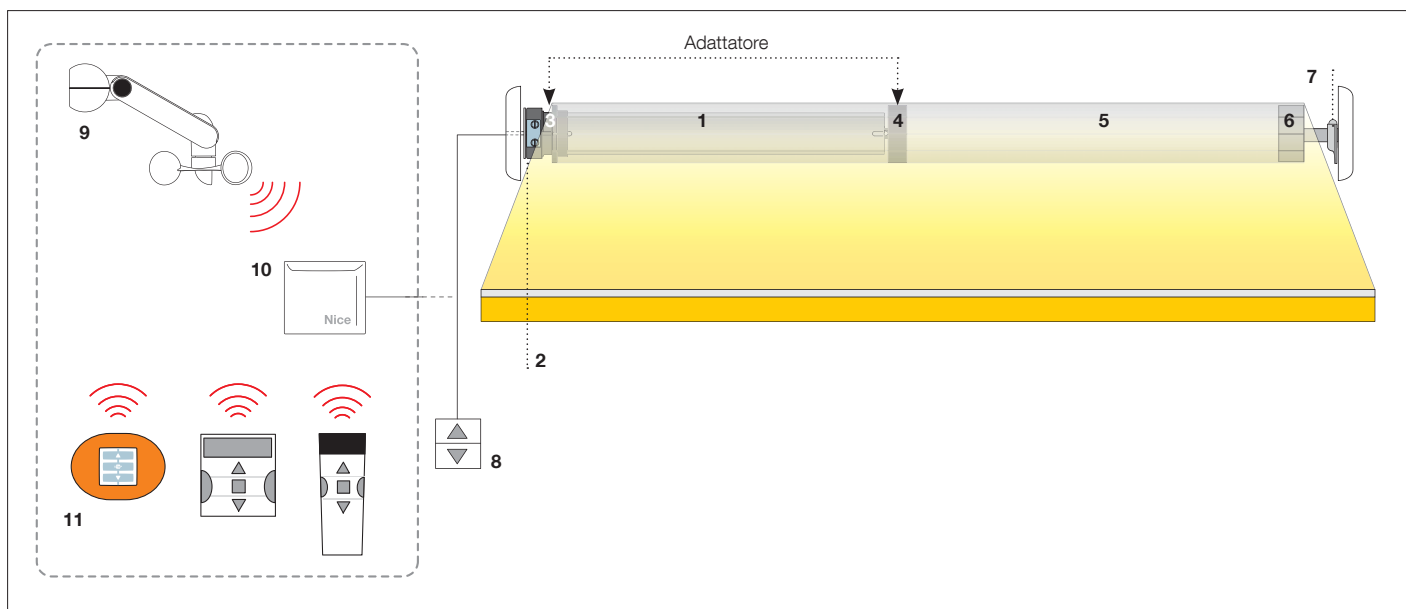
**Motori tubolari con finecorsa elettronico,
ricevente integrata,
controllo del movimento a encoder
e tecnologia TTBUS.**

Esempio di installazione



Esempio di installazione per tapparelle.

1. Motore
2. Supporto motore
3. Corona (adattatore)
4. Ruota (adattatore)
5. Rullo avvolgitore
6. Anello (opzionale)
7. Calotta telescopica o standard
8. Supporto e cuscinetto per calotta
9. Molla anti-intrusione (opzionale)
10. Interruttore
11. Tappi



Esempio di installazione per tende.

1. Motore
2. Supporto motore
3. Corona (adattatore)
4. Ruota (adattatore)
5. Rullo avvolgitore
6. Calotta telescopica o standard
7. Supporto e cuscinetto per calotta
8. Interruttore
9. Sensore climatico
10. Centrale di comando con ricevitore integrato
11. Comando via radio

Nice Guida alla scelta

Motori tubolari per tapparelle

Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida per determinare la coppia ideale in Nm e manovrare in tutta sicurezza ogni specifica automazione.

Conoscere il peso della tapparella

Per conoscere il peso della tapparella moltiplicare il valore in m² della superficie (base x altezza) per il peso al m² del materiale impiegato.

$$\text{Superficie (Base x Altezza) x} \\ \text{Peso al m}^2 = \\ \text{Peso della tapparella}$$

Pesi indicativi per m² di tapparella

Materiale	kg/m ²
Alluminio alta densità con poliuretano espanso	3-6
Alluminio estruso	8-10*
Alluminio per serrande	5-8
Alluminio estruso con poliuretano	7-9
PVC	5-8*
Acciaio	8-12
Acciaio con poliuretano espanso	10-12
Acciaio "Sicofer" blindato	15-18
Legno	10-11

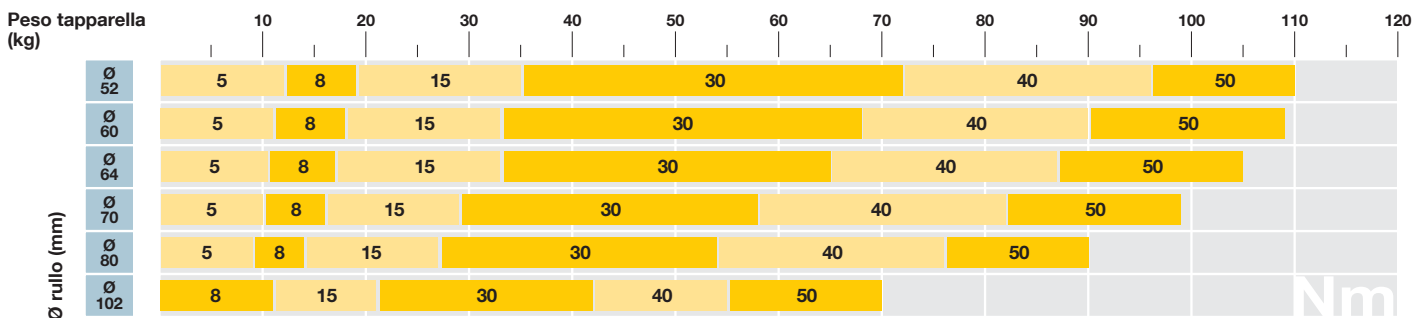
* I valori indicati possono anche raddoppiare in presenza di rinforzi o elevato spessore del materiale utilizzato.

Per tende verticali

Nel caso di automazione di schermi in tessuto o zanzariere, tenere presente che il peso dello schermo è praticamente ininfluenza rispetto a quello della barra utilizzata per mantenerne la tensione.

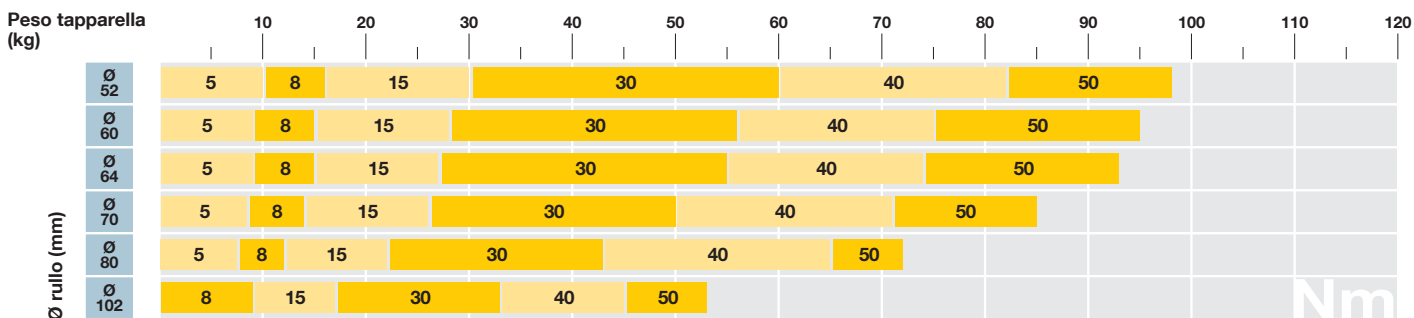
Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm.

Altezza tapparella fino a 1,5 m



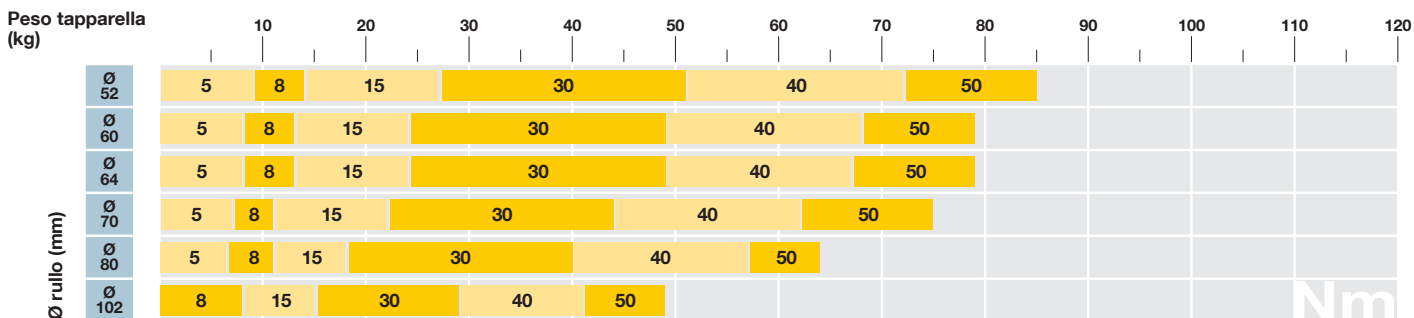
Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm.

Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm.

Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida per determinare:

- **la coppia ideale**
in Nm per automatizzare la tenda;
- **le caratteristiche specifiche**
dei motori tubolari (diametro, tipo di regolazione dei fincorsa, presenza di centrale, ricevitore radio, encoder, manovra di soccorso).

Le informazioni necessarie prima di procedere sono:

- il diametro del rullo su cui la tenda si avvolge (mm)**
- la misura della sporgenza della tenda (m)**
- il numero di bracci della struttura**

1. Quale coppia?

Individuare la zona della tabella corrispondente al diametro del rullo.

Incrociando i valori di sporgenza con il numero di braccia si ottiene il valore della coppia necessaria e quindi della serie Nice più adatta.

Ø rullo avvolgibile (mm)		Selezione coppia motore (Nm)																			
		50						63/70						78						85	
		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	1,5	2	
Numero bracci	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	40	50	
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	30	40	50	-	30	40	40	40	50	50	50	
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	50	-	-	40	40	50	-	-	50	-	
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tabella di selezione, a titolo indicativo.
I bracci considerati sono di tipo standard.
Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.



Motore tubolare ideale per tapparelle, anche di piccole dimensioni, con finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder.

Taglia M Ø 45 mm.

Affidabile in ogni situazione: To-Max A registra e monitora autonomamente lo sforzo necessario lungo tutto lo spazio di manovra dell'avvolgibile adeguando la sensibilità dell'intervento alle diverse condizioni climatiche e ambientali.

Programmazione completa ed intuitiva

Comoda regolazione del finecorsa con pochi semplici gesti, da pulsantiera o con unità TTU, senza necessità di aprire il cassonetto.

Tre diverse modalità di programmazione guidate da semplici segnalazioni visive: automatica, semiautomatica e manuale.

Massima precisione di blocco dell'avvolgibile nei rispettivi limiti di salita e discesa grazie all'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) che, rilevando i parametri di posizione programmati, permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura causati da usura e sbalzi termici.

Possibilità di pre-programmazione del finecorsa (in salita o in discesa) già in azienda durante la fase di assemblaggio: in tal modo l'installazione sul posto è semplicissima, basta solo configurare il finecorsa rimanente (in salita o in discesa).

Movimento perfetto anche in presenza di attriti

In caso di ghiaccio, polvere o simili impedimenti, è sufficiente comandare nuovamente la medesima manovra per consentire al motore di ridefinire i parametri di soglia aumentando gradualmente la potenza erogata per terminare il movimento.

Preciso

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati, sforzo sulla tapparella sempre ottimale e costante.

Compatto e flessibile

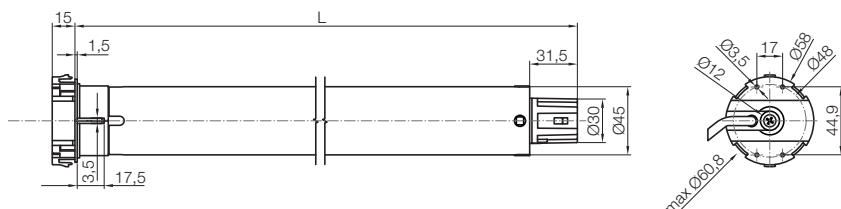
416 mm di lunghezza totale nella versione da 5 Nm e 8 Nm; testa senza sporgenze per automatizzare anche le tapparelle più strette nei cassonetti più angusti.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0900001A	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500001A	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800001A	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600001A	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500001A	40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300001A	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	CE NF

* Peso sollevato

Disponibile anche in confezioni multiple da 12 o 60 pezzi. (Pag. 38)

Dimensioni



Esempio di collegamento via filo.
1. Motore tubolare To-Max A 2. Comando via filo

Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare To-Max A 3. Centrale di comando con ricevitore integrato 4. Comando via radio

Esclusiva tecnologia di rilevamento ostacoli intelligente
Il motore intelligente arresta l'avvolgibile ed esegue una breve inversione del movimento, consentendo la rimozione dell'ostacolo e la ripetizione della manovra senza danneggiamenti.

Caratteristiche tecniche

Codice	XM0900001A	XM1500001A	XM2800001A	XM5600001A	XM7500001A	XM9300001A
Dati elettrici						
Alimentazione (V/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	75	120	170	250	245	250
Dati prestazionali						
Coppia (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	>100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
Dati dimensionali						
Lunghezza (L) (mm)	401		426		461	
Peso del motore (kg)	1,85		2,15		2,45	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Peso motore imballato (kg)	2,05		2,35		2,65	

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 4 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per To-Max A



NiceWay

Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63

Interruttori

Invertitore di comando per motori senza centrale integrata. Vedi pag. 96



Ergo, Plano, Planotime e TTX4

Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69



Nemo, Volo e NiceWay Sensor

Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64



Mindy e TT2

Centrali di comando a montaggio esterno, a scomparsa o installazione passante. Vedi pagg. 86/88, 70



TTU

Unità di programmazione del finecorsa elettronico. Vedi pag. 95



Motore tubolare ideale per tutte le tipologie di tenda: tende da sole, tende a rullo e wintergarden. Con finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder.

Taglia M Ø 45 mm.

Funzioni esclusive

RDC: sistema di riduzione della coppia, blocca dolcemente il movimento senza sollecitare il telo al raggiungimento della posizione di chiusura; funzione regolabile a più livelli.

FRT: ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura, eliminandone antiestetici allentamenti.

FTC: specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio automatico o manuale, come ad esempio tende a capanno o nei wintergarden.

FTA: specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio manuale. Garantisce la corretta tensionatura del telo in uno o più punti dove presenta il bloccaggio manuale.

Programmazione completa ed intuitiva

Comoda regolazione del finecorsa con pochi semplici gesti, da pulsantiera o con unità TTU, senza necessità di aprire il cassetto.

Due diverse modalità di programmazione guidate da semplici segnalazioni visive: semiautomatica e manuale.

Compensazione dell'allungamento del telo mantenendo le posizioni di finecorsa programmate in modalità semiautomatica.

Possibilità di pre-programmazione del finecorsa (in salita o in discesa) già in azienda durante la fase di assemblaggio: in tal modo l'installazione sul posto è semplicissima, basta solo configurare il finecorsa rimanente (in salita o in discesa).

Preciso

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati.

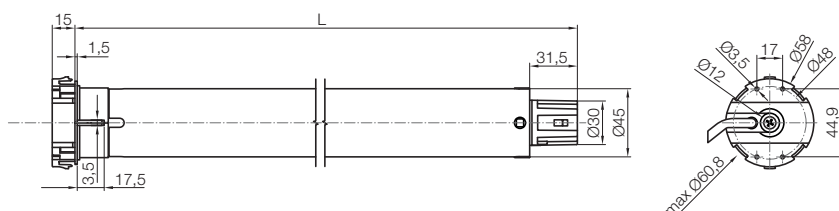
Compatto e flessibile

416 mm di lunghezza totale nella versione da 5 Nm e 8 Nm; testa senza sporgenze per automatizzare anche le tende a rullo più strette nei cassette più difficili.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0900001T	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500001T	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800001T	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600001T	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500001T	40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300001T	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	CE NF

* Peso sollevato

Dimensioni



Esempio di collegamento via filo.
1. Motore tubolare To-Max T **2.** Comando via filo

Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare To-Max T **3.** Centrale di comando con ricevitore integrato
4. Comando via radio **5.** Sensore climatico Nemo

FRT
Funzione FRT - Tensionatura telo tenda
1. Finecorsa basso **2.** Posizione programmabile per tendere il telo

FTC
Funzione FTC - Sistema di aggancio automatico
3. Finecorsa basso per l'aggancio **4.** Posizione programmabile per lo sgancio

FTA
Funzione FTA - Sistema di aggancio manuale

Caratteristiche tecniche

Codice	XM0900001T	XM1500001T	XM2800001T	XM5600001T	XM7500001T	XM9300001T
Dati elettrici						
Alimentazione (V/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	75	120	170	250	245	250
Dati prestazionali						
Coppia (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	>100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
Dati dimensionali						
Lunghezza (L) (mm)	401		426		461	
Peso del motore (kg)	1,85		2,15		2,45	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Peso motore imballato (kg)	2,05		2,35		2,65	

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
 Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 4 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per To-Max T

NiceWay
 Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63

Interruttori
 Invertitore di comando per motori senza centrale integrata. Vedi pag. 96

Ergo, Plano, Planotime e TTX4
 Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69

Nemo, Volo e NiceWay Sensor
 Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64

Mindy e TT2
 Centrali di comando a montaggio esterno, a scomparsa o installazione passante. Vedi pagg. 86/88, 70

TTU
 Unità di programmazione del finecorsa elettronico. Vedi pag. 95



Senza necessità di programmazione

Motore tubolare ideale per tapparelle, anche di piccole dimensioni, con tappi di sicurezza e molle antieffrazione. Finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder.

Taglia M Ø 45 mm.

Installazione Plug-and-Play

con memorizzazione automatica e continua dei finecorsa (autoaggiornamento dinamico), senza necessità di programmazione: consente la massima semplicità di installazione e di manutenzione, soprattutto in azienda, senza richiedere conoscenze specifiche.

Tre semplici passi per installarlo

1. agganciare il tubo all'avvolgibile
2. collegare il motore
3. comandare una manovra di salita e una di discesa

L'installazione è completata, senza alcuna necessità di programmazione, anche in caso di manutenzioni a distanza di tempo. Più semplice di così...

Silenziosità e durata

grazie alla tecnologia a encoder i finecorsa si adattano automaticamente senza forzare sulle molle o contro i tappi, garantendo la durata della vita della tapparella e la silenziosità nell'utilizzo.

Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il monitoraggio dello sforzo del motore lungo tutta la corsa e l'adeguamento della sensibilità alle diverse condizioni climatiche ed ambientali garantiscono il maggior comfort possibile e massimizzano la vita del motore.

Compatto e flessibile

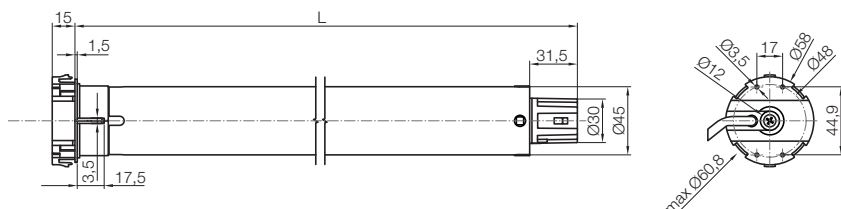
416 mm di lunghezza totale nelle versioni da 5 Nm e 8 Nm; testa senza sporgenze per automatizzare anche le tapparelle più strette nei cassonetti più angusti.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0900006A	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500006A	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800006A	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600006A	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NF

* Peso sollevato

Disponibile anche in confezioni multiple da 60 pezzi. (Pag. 38)

Dimensioni



Esempio di collegamento via filo.
1. Motore tubolare To-Max Pro **2.** Comando via filo

Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare To-Max Pro **3.** Centrale di comando con ricevitore integrato
4. Comando via radio

Esclusiva tecnologia di rilevamento ostacoli intelligente
 Il motore intelligente arresta l'avvolgibile ed esegue una breve inversione del movimento, consentendo la rimozione dell'ostacolo e la ripetizione della manovra senza danneggiamenti.

Caratteristiche tecniche

Codice	XM0900006A	XM1500006A	XM2800006A	XM5600006A
Dati elettrici				
Alimentazione (V/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Potenza (W)	75	120	170	250
Dati prestazionali				
Coppia (Nm)	5	8	15	30
Velocità (rpm)	17			
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
Dati dimensionali				
Lunghezza (L) (mm)	401		426	461
Peso del motore (kg)	1,85		2,15	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500
Peso motore imballato (kg)	2,05		2,35	2,65

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
 Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 4 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per To-Max Pro



NiceWay

Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63

Interruttori

Invertitore di comando per motori senza centrale integrata. Vedi pag. 96



Ergo, Plano, Planotime e TTX4

Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69



Nemo, Volo e NiceWay Sensor

Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64



Mindy e TT2

Centrali di comando a montaggio esterno, a scomparsa o installazione passante. Vedi pagg. 86/88, 70



TTU

Unità di programmazione del finecorsa elettronico. Vedi pag. 95



Motore tubolare ideale per tapparelle e tende con ricevente integrata, finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder.

Taglia M Ø 45 mm.

Funzioni esclusive

FRT: ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura, eliminandone antiestetici allentamenti.

FTC: specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio automatico o manuale, come ad esempio tende a capanno o nei wintergarden.

RDC: sistema di riduzione della coppia blocca dolcemente il movimento senza sollecitare il telo al raggiungimento della posizione di chiusura; funzione regolabile a più livelli con programmatore TTP.

Programmazione semplice

Programmazione a distanza da trasmettitore in 4 modalità: automatica, semiautomatica e manuale e possibilità di pre-programmazione del finecorsa, già in azienda durante la fase di assemblaggio: in questo modo l'installazione sul posto è semplicissima, basta premere un tasto per lanciare la prima manovra.

Facile memorizzazione dei trasmettitori senza doversi collegare o accedere al motore. Inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

Programmazione semplice del trasmettitore in 2 modalità:
I (standard);
II (passo-passo con un solo tasto).

Collegamento ai sensori climatici

Possibilità di collegare via radio i sensori Nemo e Volo S-Radio.

Affidabile e preciso

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati, sforzo sull'avvolgibile sempre ottimale e costante.

La regolazione automatica della tensione del telo con encoder evita antiestetici cedimenti e garantisce la perfetta chiusura del cassonetto.

Sicuro

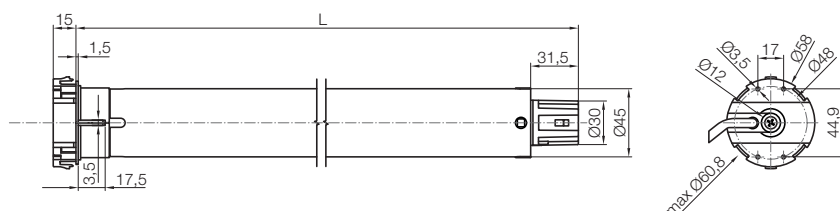
Arresto dell'avvolgibile con blocco del movimento in caso di ostacoli. Ripetizione della manovra e completamento del movimento nella modalità di programmazione semiautomatica.

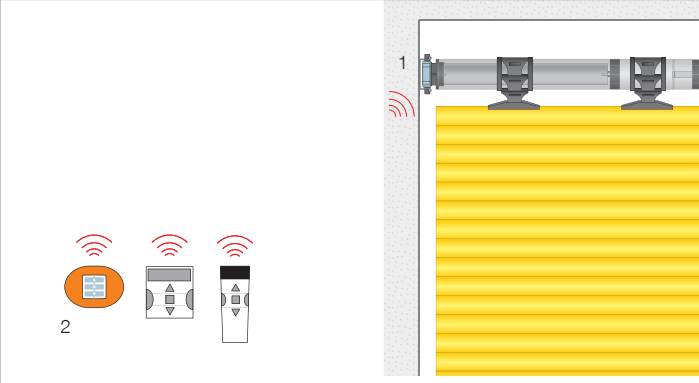
Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM1500002	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800002	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600002	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500002	40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300002	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	CE NF

* Peso sollevato

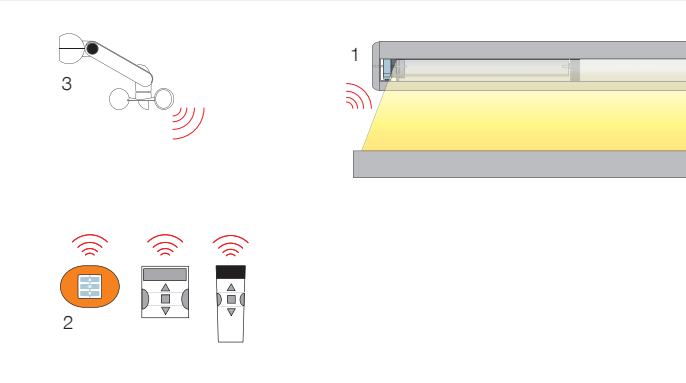
Disponibile anche in confezioni multiple da 12 o 60 pezzi. (Pag. 39)

Dimensioni





Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare Free-Max con centrale di comando e ricevitore integrati
2. Comando via radio



Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare Free-Max con centrale di comando e ricevitore integrati
2. Comando via radio **3.** Sensore climatico Nemo

NRC

Sistema via Radio NRC
 Centrale di comando evoluta: facile programmazione a distanza e funzioni esclusive. Ricevitore ad autoapprendimento, frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; compatibile con i trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR e con i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

Caratteristiche tecniche

Codice	XM1500002	XM2800002	XM5600002	XM7500002	XM9300002
Dati elettrici					
Alimentazione (V/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	120	170	250	245	250
Dati prestazionali					
Coppia (Nm)	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)					12
Peso sollevato* (kg)	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	>100				
Tempo di funzionamento (min)	4				
Dati dimensionali					
Lunghezza (L) (mm)	401	426			461
Peso del motore (kg)	1,85	2,15			2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440	90x90x465			90x90x500
Peso motore imballato (kg)	2,05	2,35			2,65

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
 Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 3 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per Free-Max



NiceWay
 Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63



Ergo, Plano, Planotime e TTX4
 Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69



Nemo, Volo S-Radio e NiceWay Sensor
 Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64



Motore tubolare ideale per tapparelle, anche di piccole dimensioni, con ricevente integrata, finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder con tecnologia TTBus.

Taglia M Ø 45 mm.

Affidabile in ogni situazione:

For-Max A registra e monitora lo sforzo necessario lungo lo spazio di manovra adeguandosi alle condizioni climatiche e ambientali.

Programmazione completa ed intuitiva

Comoda regolazione dei finecorsa a distanza, tramite trasmettitore, interruttore a parete o programmatori TTP e TTI, senza aprire il cassetto.

Tre modalità di programmazione guidate da segnalazioni visive: automatica, semiautomatica e manuale.

Massima precisione di blocco dell'avvolgibile nei limiti di salita e discesa grazie all'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (modalità automatica e semiautomatica) che, rilevando i parametri di posizione programmati, compensa nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura causati da usura e sbalzi termici.

Possibilità di pre-programmazione del finecorsa (in salita o in discesa) già durante la fase di assemblaggio.

Facile memorizzazione dei trasmettitori

senza doversi collegare o accedere al motore. Inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo. Semplice programmazione del radiocomando in 2 modalità:

- I (standard);
 - II (passo-passo con un solo tasto).
- Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.

Collegamento ai sensori climatici

Uno stesso sensore può controllare fino a 5 motori collegati in parallelo. 5 livelli Vento-Sole regolabili direttamente dal trasmettitore o dai programmatori TTP e TTI.

Movimento perfetto anche in presenza di attriti

In caso di ghiaccio, polvere o altri impedimenti, è sufficiente comandare nuovamente la manovra per ridefinire i parametri di soglia, aumentando gradualmente la potenza erogata per terminare il movimento.

Preciso

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati, sforzo sulla tapparella sempre ottimale e costante.

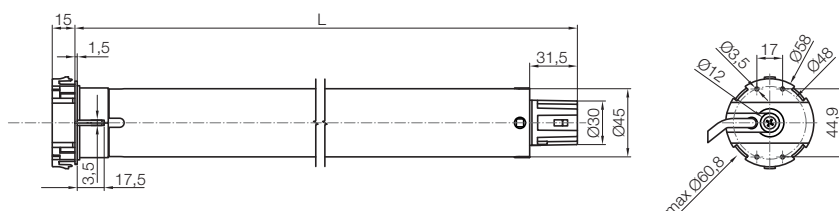
Compatto e flessibile

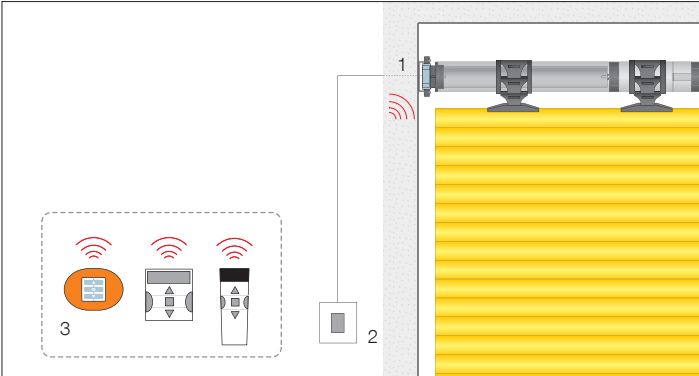
416 mm di lunghezza totale nella versione da 5 Nm e 8 Nm.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0900003A	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	
XM1500003A	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	
XM2800003A	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	
XM5600003A	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	
XM7500003A	40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	1	
XM9300003A	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	

* Peso sollevato

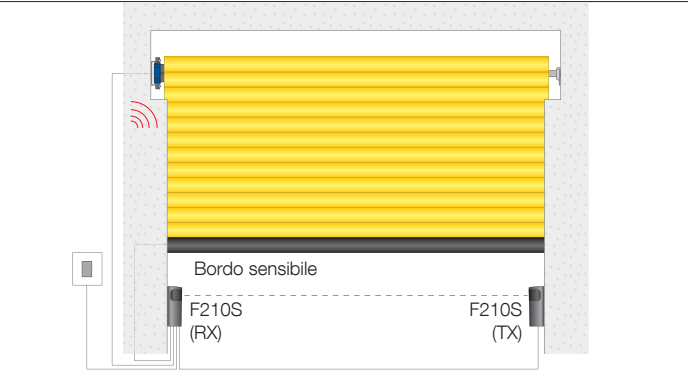
Dimensioni





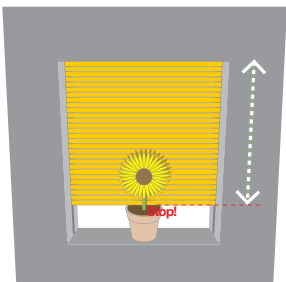
Esempio di collegamento via filo.
1. Motore tubolare For-Max A con centrale di comando e ricevitore integrati
2. Comando via filo

Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare For-Max A con centrale di comando e ricevitore integrati
3. Comando via radio



Priorità alla sicurezza
 Collegamento diretto al motore di fotocellule F210S, bordo sensibile resistivo 8,2 KOhm, pulsante per il comando Passo-Passo di salita e discesa in modo singolo o generale.

Esclusiva tecnologia di rilevamento ostacoli intelligente
 Il motore intelligente arresta l'avvolgibile ed esegue una breve inversione del movimento, consentendo la rimozione dell'ostacolo e la ripetizione della manovra senza danneggiamenti.



NRC

TT
BUS

Sistema via Radio NRC
 Centrale di comando evoluta: facile programmazione a distanza e funzioni esclusive. Ricevitore ad autoapprendimento, frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; compatibile con i trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR e con i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

TTBus
 Programmabili con TTP e TTI.

Caratteristiche tecniche

Codice	XM0900003A	XM1500003A	XM2800003A	XM5600003A	XM7500003A	XM9300003A
Dati elettrici						
Alimentazione (V/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	75	120	170	250	245	250
Dati prestazionali						
Coppia (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	>100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
Dati dimensionali						
Lunghezza (L) (mm)	401		426		461	
Peso del motore (kg)	1,85		2,15		2,45	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Peso motore imballato (kg)	2,05		2,35		2,65	

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
 Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 6 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per For-Max A



NiceWay
 Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili.
 Vedi pagg. 58/63



Ergo, Plano, Planotime e TTX4
 Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione.
 Vedi pagg. 74/77, 69



Nemo, Volo e NiceWay Sensor
 Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno.
 Vedi pagg. 80/85, 64



F210S
 Fotocellule sincronizzate orientabili di 210°.
 Vedi pag. 89



O-View TT, TTP, TTI
 Programmatore palmari e interfaccia con software di programmazione.
 Vedi pagg. 90/94

Interruttori
 Invertitore di comando per motori senza centrale integrata.
 Vedi pag. 96



Motore tubolare ideale per tutte le tipologie di tenda: tende da sole, tende da interni e wintergarden. Con ricevente integrata, finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder con tecnologia TTBus.

Taglia M Ø 45 mm.

Funzioni esclusive

RDC: sistema di riduzione della coppia, blocca dolcemente il movimento senza sollecitare il telo al raggiungimento della posizione di chiusura; funzione regolabile a più livelli con programmatore TTP.

FRT: ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura, eliminandone antiestetici allentamenti.

FTC: specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio automatico o manuale, come ad esempio tende a capanno o nei wintergarden.

FTA: specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio manuale. Garantisce la corretta tensionatura del telo in uno o più punti dove presenta il bloccaggio manuale.

Programmazione completa ed intuitiva

Comoda regolazione dei finecorsa a distanza, tramite trasmettitore, interruttore a parete o programmatori TTP e TTI, senza aprire il cassetto.

Due modalità di programmazione guidate da segnalazioni visive: semiautomatica e manuale.

Compensazione dell'allungamento del telo tenda mantenendo le posizioni di finecorsa programmate in modalità semiautomatica.

Possibilità di pre-programmazione del finecorsa (in salita o in discesa) già durante la fase di assemblaggio.

4 quote intermedie di apertura richiamabili tramite trasmettitore. Nelle applicazioni con tende a ganci è possibile utilizzare le quote intermedie per sfruttare 4 posizioni di aggancio.

Facile memorizzazione dei trasmettitori

Senza doversi collegare o accedere al motore. Inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo. Semplice programmazione del radiocomando in 3 modalità. Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.

Collegamento ai sensori climatici

Uno stesso sensore può controllare fino a 5 motori collegati in parallelo. Ogni motore accetta fino a 3 sensori via radio regolabili via trimmer, e 1 via filo, regolabile su 5 livelli direttamente da trasmettitore o da programmatori TTP e TTI.

Preciso

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità, mantenimento nel tempo dei valori impostati.

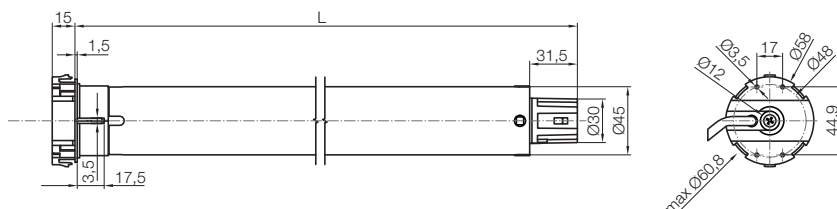
Compatto e flessibile

416 mm di lunghezza totale nella versione da 5 Nm e 8 Nm.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0900003T	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500003T	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800003T	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600003T	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NF
XM7500003T	40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	1	CE NF
XM9300003T	50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	1	CE NF

* Peso sollevato

Dimensioni



Esempio di collegamento via filo.
1. Motore tubolare For-Max T **2.** Comando via filo

Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare For-Max T **3.** Comando via radio **4.** Sensore climatico Nemo

Funzione FRT - Tensionatura telo tenda
1. Finecorsa basso **2.** Posizione programmabile per tendere il telo

Funzione FTC - Sistema di aggancio automatico
3. Finecorsa basso per l'aggancio **4.** Posizione programmabile per lo sgancio

Funzione FTA - Sistema di aggancio manuale

NRC **TT BUS**

Sistema via Radio NRC
 Centrale di comando evoluta: facile programmazione a distanza e funzioni esclusive. Ricevitore ad autoapprendimento, frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; compatibile con i trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR e con i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

TTBus
 Programmabili con TTP e TTI.

Caratteristiche tecniche

Codice	XM0900003T	XM1500003T	XM2800003T	XM5600003T	XM7500003T	XM9300003T
Dati elettrici						
Alimentazione (V/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	75	120	170	250	245	250
Dati prestazionali						
Coppia (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	>100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
Dati dimensionali						
Lunghezza (L) (mm)	401		426		461	
Peso del motore (kg)	1,85		2,15		2,45	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Peso motore imballato (kg)	2,05		2,35		2,65	

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
 Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 6 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per For-Max T



NiceWay
 Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63

Interruttori
 Invertitore di comando per motori senza centrale integrata. Vedi pag. 96



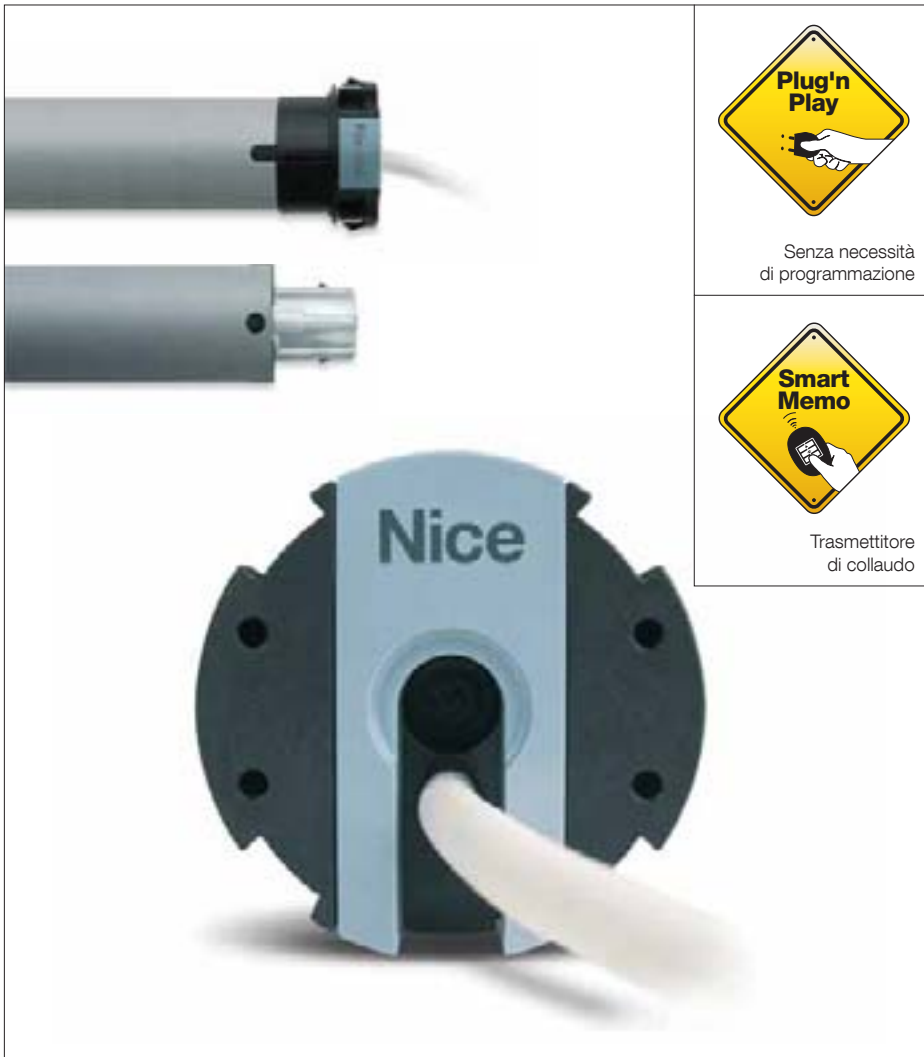
Ergo, Plano, Planotime e TTX4
 Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69



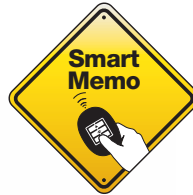
Nemo, Volo e NiceWay Sensor
 Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64



O-View TT, TTP, TTI
 Programmatori palmari e interfaccia con software di programmazione. Vedi pagg. 90/94



Senza necessità di programmazione



Trasmettitore di collaudo

Motore tubolare ideale per tapparelle, anche di piccole dimensioni, con tappi di sicurezza e molle antieffrazione. Con ricevente integrata, finecorsa elettronico e controllo del movimento a encoder.

Taglia M Ø 45 mm.



Installazione Plug-and-Play, con memorizzazione automatica e continua dei finecorsa (autoaggiornamento dinamico), senza necessità di programmazione: consente la massima semplicità di installazione e di manutenzione, soprattutto in azienda, senza richiedere conoscenze specifiche. Solo 3 fili e nessuna possibilità di sbagliare il collegamento.



Silenziosità e durata: grazie alla tecnologia a encoder i finecorsa si adattano automaticamente senza forzare sulle molle o contro i tappi, garantendo la durata della vita della tapparella e la silenziosità nell'utilizzo.



Esclusiva funzione Nice Smart-Memo: nelle fasi di installazione riconosce qualunque trasmettitore Nice come "trasmettitore di collaudo" senza necessità di effettuare la procedura di memorizzazione, per cancellarlo dalla memoria è sufficiente scollegare il motoriduttore. Permette le modalità di movimentazione a uomo presente e la possibilità di lanciare la ricerca automatica delle quote di finecorsa, garantendone il controllo anche in fase di assemblaggio.

Memorizzazione semplice dei trasmettitori, in soli 3 secondi: per memorizzare il trasmettitore è sufficiente premere contemporaneamente i tasti Su e Giù per 3 sec., tramite uno specifico movimento il motoriduttore segnala il successo della procedura. Premendo per 3 sec. i tasti Su e Giù è possibile richiamare una quota parziale precedentemente memorizzata.

Con la stessa facilità, tramite specifica combinazione di tasti, è possibile cancellare la memoria del trasmettitore senza intervenire fisicamente sulla tapparella.

Assegnazione automatica del verso del telecomando: esclusiva di Nice la funzione che, eliminando la necessità di impostare il verso di rotazione del motore, garantisce risparmio di tempo.

Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il monitoraggio dello sforzo del motore lungo tutta la corsa e l'adeguamento della sensibilità alle diverse condizioni climatiche ed ambientali garantiscono il maggior comfort possibile e massimizzano la vita del motore.

Compatto e flessibile

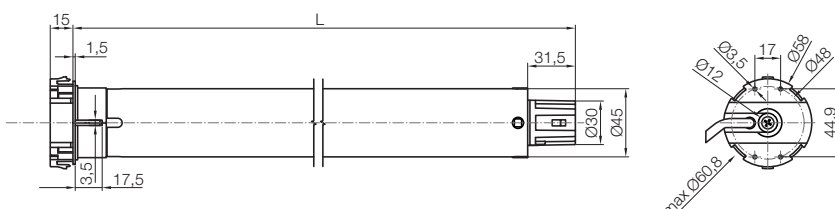
416 mm di lunghezza totale nelle versioni da 5 Nm e 8 Nm; testa senza sporgenze per automatizzare anche le tapparelle più strette nei cassonetti più angusti.

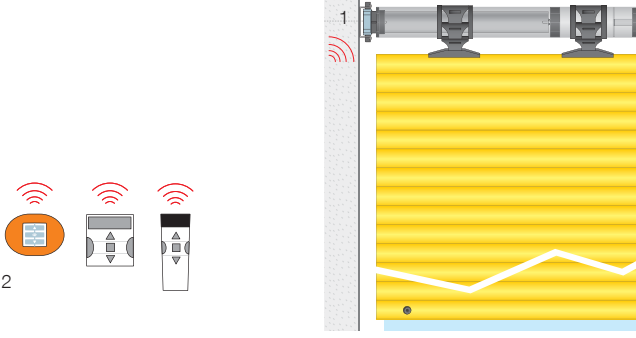
Codice	Descrizione	Pz/Conf.	Certificazioni
XM0900007A	5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	1	CE NF
XM1500007A	8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	1	CE NF
XM2800007A	15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	1	CE NF
XM5600007A	30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	1	CE NF

* Peso sollevato

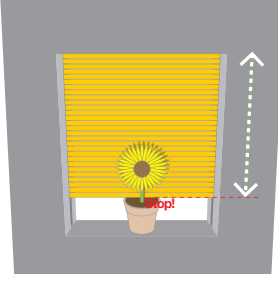
Disponibile anche in confezioni multiple da 60 pezzi. (Pag. 39)

Dimensioni





Esempio di collegamento via radio.
1. Motore tubolare Free-Max con centrale di comando e ricevitore integrati
2. Comando via radio



Esclusiva tecnologia di rilevamento ostacoli intelligente
 Il motore intelligente arresta l'avvolgibile ed esegue una breve inversione del movimento, consentendo la rimozione dell'ostacolo e la ripetizione della manovra senza danneggiamenti.

NRC

Sistema via Radio NRC
 Centrale di comando evoluta: facile programmazione a distanza e funzioni esclusive. Ricevitore ad autoapprendimento, frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; compatibile con i trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR e con i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

Caratteristiche tecniche

Codice	XM0900007A	XM1500007A	XM2800007A	XM5600007A
Dati elettrici				
Alimentazione (V/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Potenza (W)	75	120	170	250
Dati prestazionali				
Coppia (Nm)	5	8	15	30
Velocità (rpm)	17			
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
Dati dimensionali				
Lunghezza (L) (mm)	401		426	461
Peso del motore (kg)	1,85		2,15	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x500
Peso motore imballato (kg)	2.05		2.35	2.65

* Valore calcolato con rullo diametro 60 mm
 Lunghezza cavo 2,5 m - Indice di protezione IP44 - N. 3 fili nel cavo

Sistemi di comando ideali per For-Max Pro



NiceWay

Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63



Ergo, Plano, Planotime e TTX4

Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69



















































Nemo, Volo S-Radio e NiceWay Sensor

Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64

Nice Scegli la tua confezione ideale!









Max è anche disponibile in confezioni multiple da 12 oppure da 60 pezzi.

To-Max A

Codice	Descrizione	Cavo (m)	Pz/Conf.	Certificazioni
XM0902001A	To-Max A 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	2,5	12	 
XM1502001A	To-Max A 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	2,5	12	 
XM2802001A	To-Max A 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	2,5	12	 
XM5602001A	To-Max A 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	2,5	12	 
XM7502001A	To-Max A 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	2,5	12	 
XM9302001A	To-Max A 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	2,5	12	 
XM0902501A	To-Max A 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	5	12	 
XM1502501A	To-Max A 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	5	12	 
XM2802501A	To-Max A 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	5	12	 
XM5602501A	To-Max A 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	5	12	 
XM7502501A	To-Max A 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	5	12	 
XM9302501A	To-Max A 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	5	12	 
XM0902901A	To-Max A 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	10	12	 
XM1502901A	To-Max A 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	10	12	 
XM2802901A	To-Max A 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	10	12	 
XM5602901A	To-Max A 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	10	12	 
XM7502901A	To-Max A 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	10	12	 
XM9302901A	To-Max A 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	10	12	 
XM0903001A	To-Max A 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	2,5	60	 
XM1503001A	To-Max A 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	2,5	60	 
XM2803001A	To-Max A 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	2,5	60	 
XM5603001A	To-Max A 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	2,5	60	 
XM7503001A	To-Max A 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	2,5	60	 
XM9303001A	To-Max A 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	2,5	60	 

* Peso sollevato

To-Max Pro

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0903006A	To-Max Pro 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	60	 
XM1503006A	To-Max Pro 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	60	 
XM2803006A	To-Max Pro 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	60	 
XM5603006A	To-Max Pro 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	60	 

* Peso sollevato

Free-Max

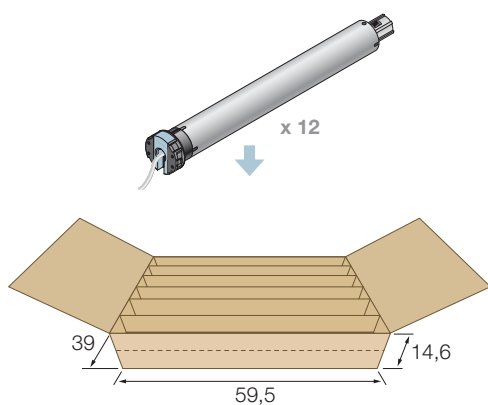
Codice	Descrizione	Cavo (m)	Pz/Conf.	Certificazioni
XM1502002	Free-Max 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	2,5	12	CE NF
XM2802002	Free-Max 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	2,5	12	CE NF
XM5602002	Free-Max 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	2,5	12	CE NF
XM7502002	Free-Max 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	2,5	12	CE NF
XM9302002	Free-Max 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	2,5	12	CE NF
XM1502502	Free-Max 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	5	12	CE NF
XM2802502	Free-Max 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	5	12	CE NF
XM5602502	Free-Max 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	5	12	CE NF
XM7502502	Free-Max 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	5	12	CE NF
XM9302502	Free-Max 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	5	12	CE NF
XM1502902	Free-Max 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	10	12	CE NF
XM2802902	Free-Max 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	10	12	CE NF
XM5602902	Free-Max 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	10	12	CE NF
XM7502902	Free-Max 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	10	12	CE NF
XM9302902	Free-Max 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	10	12	CE NF
XM1503002	Free-Max 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	2,5	60	CE NF
XM2803002	Free-Max 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	2,5	60	CE NF
XM5603002	Free-Max 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	2,5	60	CE NF
XM7503002	Free-Max 40 Nm, 12 rpm, 75 Kg*	2,5	60	CE NF
XM9303002	Free-Max 50 Nm, 12 rpm, 95 Kg*	2,5	60	CE NF

* Peso sollevato

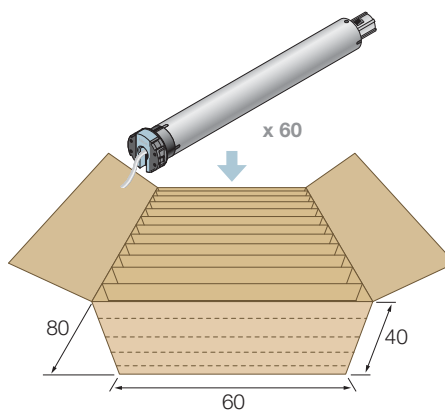
For-Max Pro

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
XM0903007A	For-Max Pro 5 Nm, 17 rpm, 9 Kg*	60	CE NF
XM1503007A	For-Max Pro 8 Nm, 17 rpm, 15 Kg*	60	CE NF
XM2803007A	For-Max Pro 15 Nm, 17 rpm, 28 Kg*	60	CE NF
XM5603007A	For-Max Pro 30 Nm, 17 rpm, 56 Kg*	60	CE NF

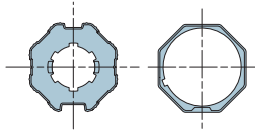
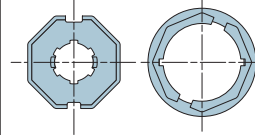
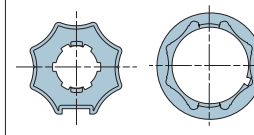
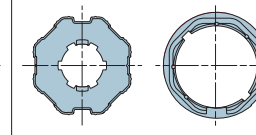
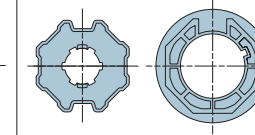
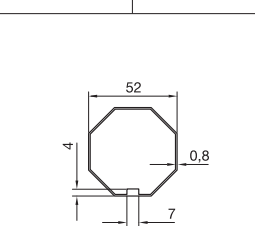
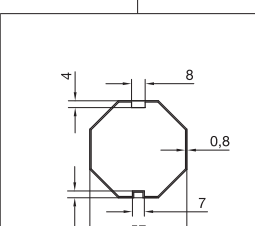
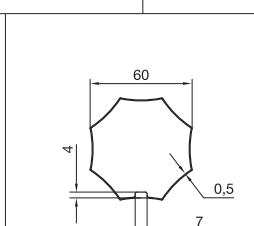
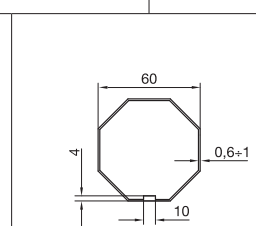
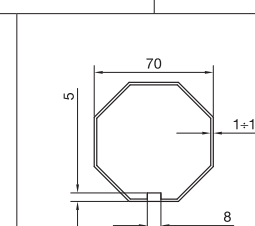
* Peso sollevato

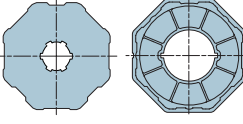
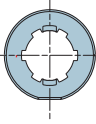
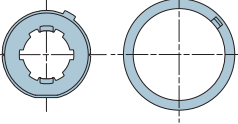
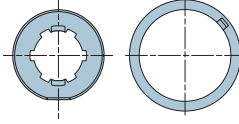
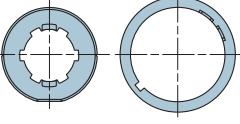





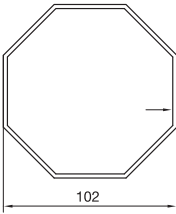
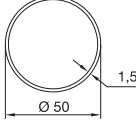
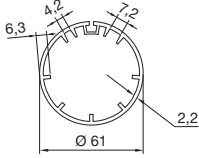
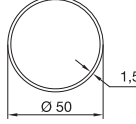
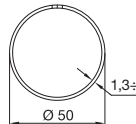


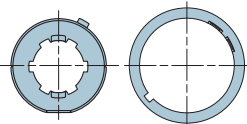
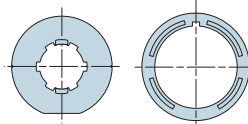
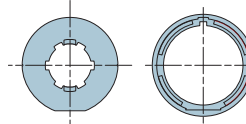
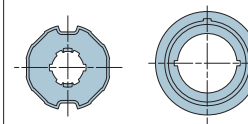
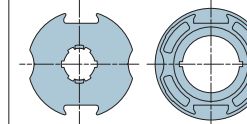
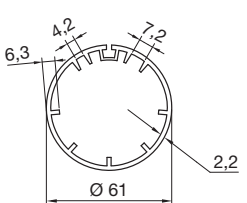
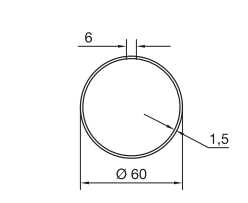
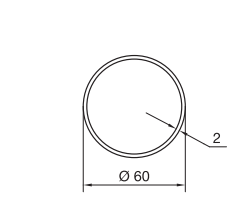
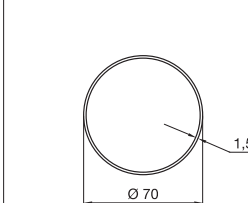
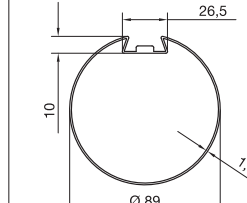
Multibox 12 pz.

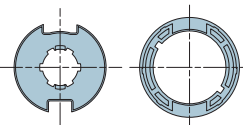
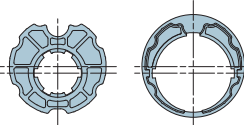
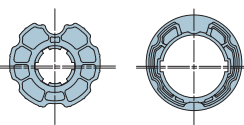
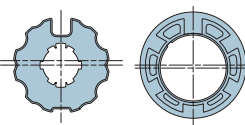
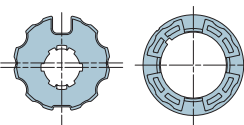





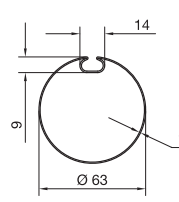
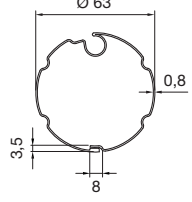
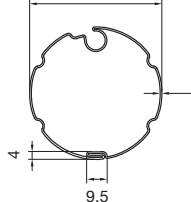
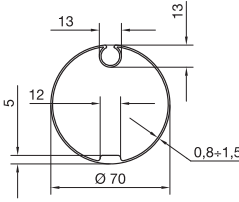
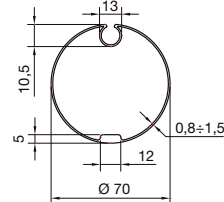
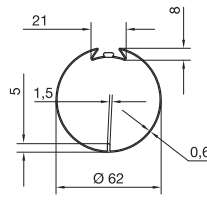
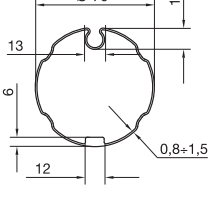
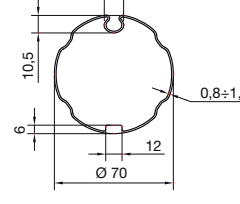


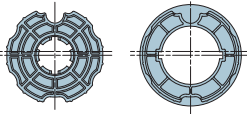
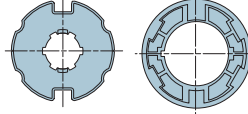
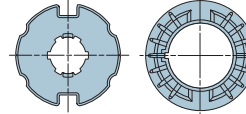
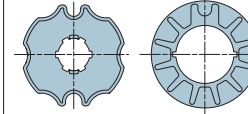
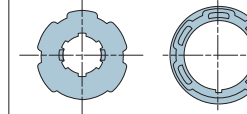
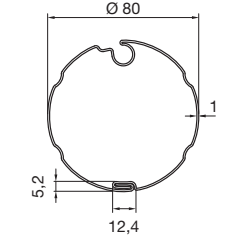
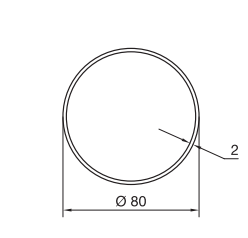
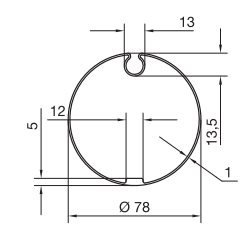
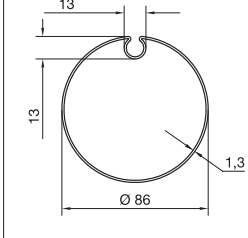
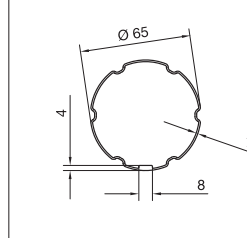
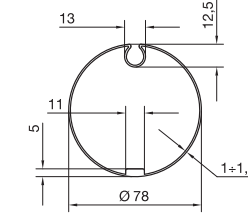
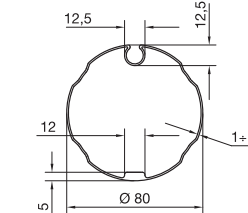
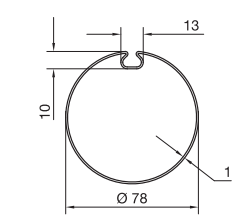
Multibox 60 pz.

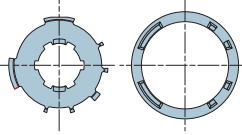
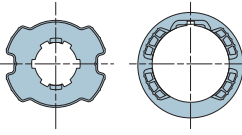
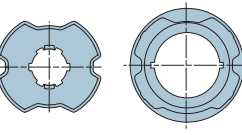
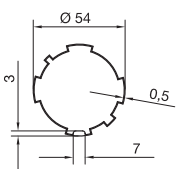
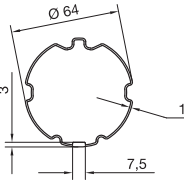
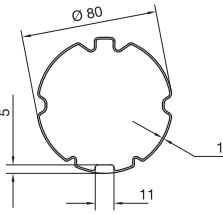
Adattatori compatibili					
	515.05200 Ottagonale 52x0,8 ruota + corona	515.05700 Ottagonale 57x0,8 ruota + corona	515.06010 Ottagonale stella 60x0,5 ruota + corona	515.06000 Ottagonale 60x(0,6÷1) ruota + corona	515.07000 Ottagonale 70x(1÷1,5) ruota + corona
Tipo di rullo presente nell'impianto					
	Ottagonale 52	Ottagonale 57	Stella 60	Ottagonale 60	Ottagonale 70

				
<p>515.01020</p> <p>Ottagonale 102x2,5 ruota + corona</p>	<p>515.25000</p> <p>Tondo 50x1,5 ruota</p>	<p>515.25001</p> <p>Tondo con nervature e con linguetta interno 47 ruota + corona ad anello</p>	<p>515.25002</p> <p>Tondo 50x1,5 ruota + corona ad anello</p>	<p>515.25003</p> <p>Tondo 50x1,5 ruota + corona compensata</p>
				
 <p>Ottagonale 102</p>	 <p>Tondo 50</p>	 <p>Tondo interno 47</p>	 <p>Tondo 50</p>	 <p>Tondo 50</p>

Adattatori compatibili					
	515.25004 Tondo con nervature e con linguetta interno 47 ruota + corona compensata	515.26000 Tondo 60x1,5 ruota + corona	515.26020 Tondo 60x2 ruota + corona	515.27000 Tondo 70x1,5 ruota + corona	515.28900 Tondo 89x1,1 (Deprat) ruota + corona
Tipo di rullo presente nell'impianto					
	Tondo interno 47	Tondo 60	Tondo 60	Tondo 70	Deprat 89

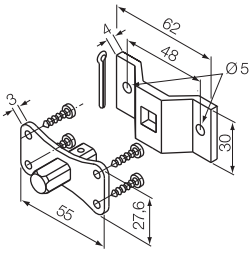
				
<p>515.26200</p> <p>Tondo 63x1 (Welsler) - 62x0,6 (Deprat) ruota + corona</p>	<p>515.16300</p> <p>Ogiva inclinata 63x0,8 ruota + corona</p>	<p>515.27300</p> <p>Ogiva inclinata 70x0,9 ruota + corona</p>	<p>515.17000</p> <p>Ogiva 70 ruota + corona</p>	<p>515.17100</p> <p>Ogiva 70 ruota + corona concentrica</p>
				
 <p>Ogiva Welsler 63</p>	 <p>Ogiva inclinata 63 / Roller Bat</p>	 <p>Ogiva inclinata 70 / Roller Bat</p>	 <p>Ogiva 70</p>	 <p>Tondo con Ogiva 70</p>
 <p>Deprat 62</p>			 <p>Ogiva 70 ondulato</p>	 <p>Tondo ondulato con Ogiva 70</p>

Adattatori compatibili					
	515.17300 Ogiva inclinata 80x1 ruota + corona	515.17800 Ogiva 78x(1±1,5) ruota + corona	515.17801 Ogiva maggiorata 78x1 ruota + corona	515.28500 Ogiva 85 ruota + corona	515.26500 Eckermann 65 ruota + corona
Tipo di rullo presente nell'impianto					
	Ogiva inclinata 80 / Roller Bat	Tondo 80	Ogiva 78	Ogiva 86	Eckermann 65
					
		Ogiva 78			
					
		Ogiva 80 ondulato			
					
		Ogiva piatta 78			

 <p>515.26254</p> <p>ZF54 ruota + corona</p>	 <p>515.26264</p> <p>ZF64 ruota + corona</p>	 <p>515.28000</p> <p>ZF80 ruota + corona</p>
 <p>ZF54</p>	 <p>ZF64</p>	 <p>ZF80</p>

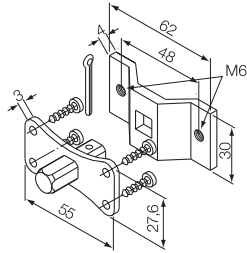
Nice Supporti

Per serie Max Ø 45 mm, senza manovra di soccorso



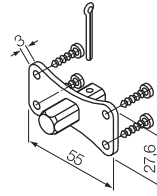
525.10012/AX max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa



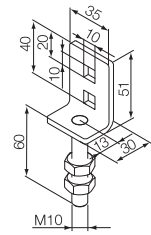
525.10012/M6AX max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6



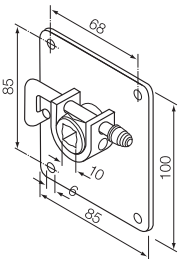
525.10013/AX max 30 Nm

Perno quadro 10 mm



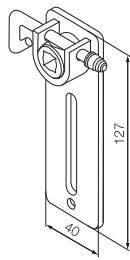
525.10020

Staffa regolabile per perno quadro 10 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX)



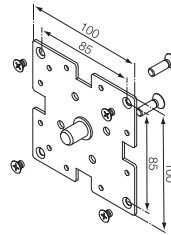
525.10032

Staffa a sella per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX)



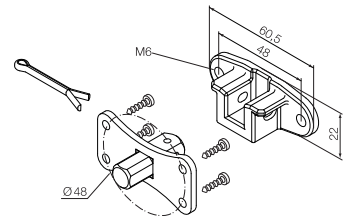
525.10033

Staffa a sella regolabile per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX)



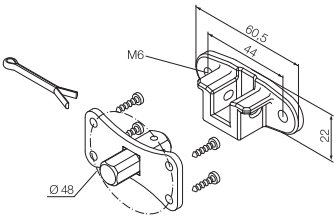
525.10044

Supporto a flangia 100x100



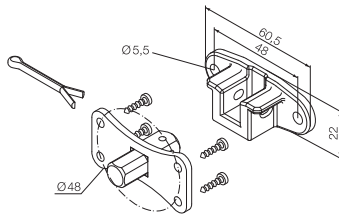
525.10056 max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale)



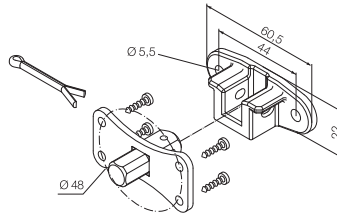
525.10057 max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale)



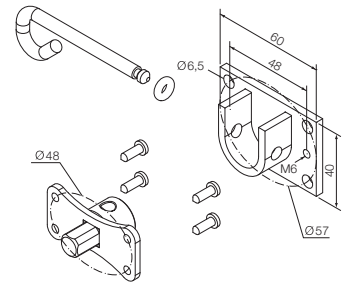
525.10061 max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 48 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale)



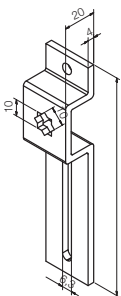
525.10062 max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 44 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale)



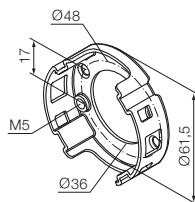
525.10091

Perno tondo + staffa a sella con fori M6 a interasse 48 mm, con sblocco



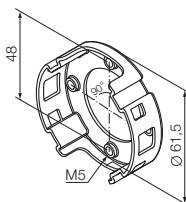
525.10094

Supporto regolabile sede a stella da 10 mm



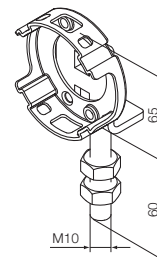
535.10010

Supporto compatto, con 2 fori M5



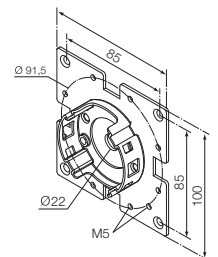
535.10022

Supporto compatto, con 4 fori M5



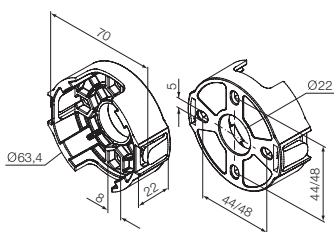
535.10011

Supporto compatto, regolabile a vite M10



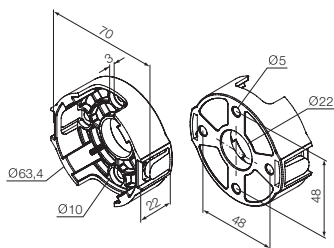
535.10012

Supporto compatto, con flangia 100x100



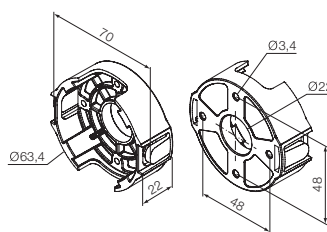
535.10013 max 30 Nm

Supporto compatto in plastica, ad esagono incassato a interasse 44/48 mm



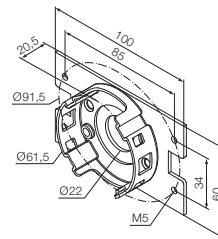
535.10014 max 30 Nm

Supporto compatto in plastica, a vite incassata a interasse 48 mm



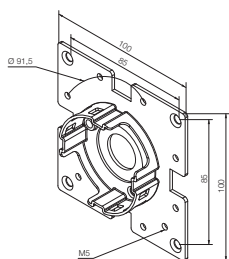
535.10015 max 30 Nm

Supporto compatto in plastica, per vite autofilettante a interasse 48 mm



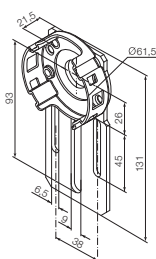
535.10017

Supporto compatto, con flangia 100x60



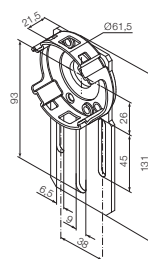
535.10027

Supporto compatto a 45°, con flangia 100x100



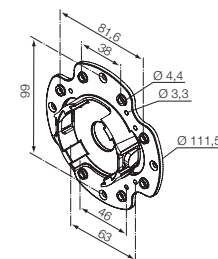
535.10037

Supporto compatto, regolabile (standard)



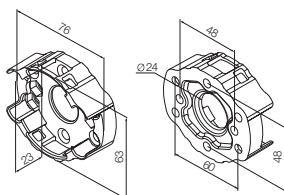
535.10037/A

Supporto compatto, regolabile (ruotato a 90°)



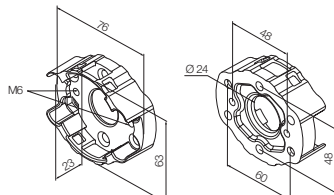
535.10043

Supporto compatto in plastica con flangia per fianchi Zurflüh Feller



535.10091

Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 e 60 mm



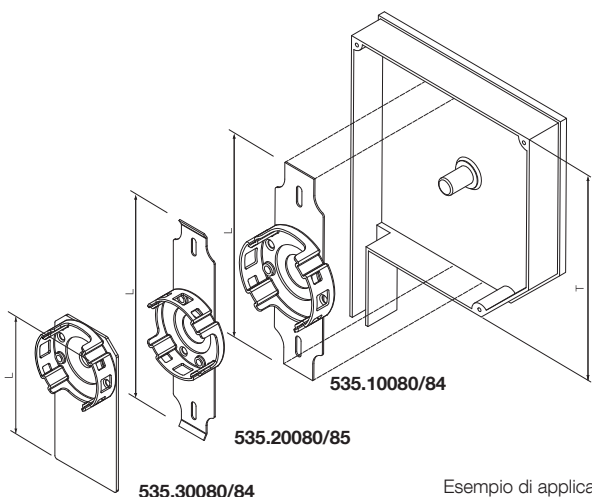
535.10092

Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 (M6) e 60 mm

Lame per cassonetti

con supporto compatto premontato

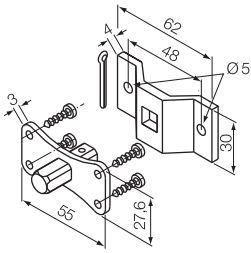
Codice	Misura L	Misura T	Coppia max.
535.10080	125 mm	125 mm	15 Nm
535.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
535.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
535.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
535.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
535.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
535.10086	179 mm	180 mm	30 Nm
535.20080	119,3 mm	125 mm	15 Nm
535.20081	131,3 mm	137 mm	15 Nm
535.20082	144,3 mm	150 mm	15 Nm
535.20083	159,3 mm	165 mm	15 Nm
535.20084	174,3 mm	180 mm	30 Nm
535.20085	199,3 mm	205 mm	30 Nm
535.30080	64 mm	137 mm	15 Nm
535.30081	70,6 mm	150 mm	15 Nm
535.30082	78 mm	165 mm	15 Nm
535.30083	85 mm	180 mm	30 Nm
535.30084	98 mm	205 mm	30 Nm



Esempio di applicazione

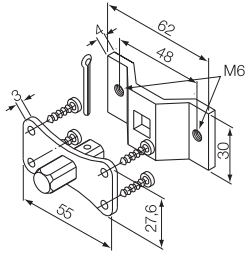
Nice Supporti

Per serie Max Ø 45 mm, con manovra di soccorso



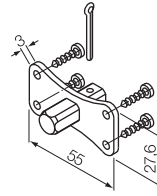
535.10012/AX max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa



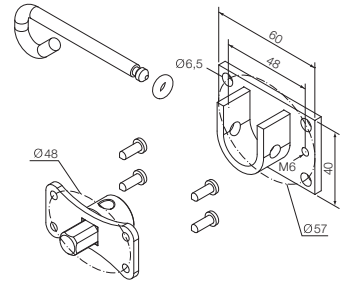
535.10012/M6AX max 30 Nm

Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6



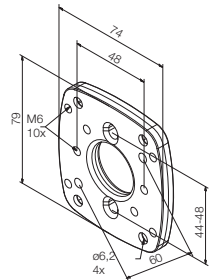
535.10013/AX max 30 Nm

Perno quadro 10 mm



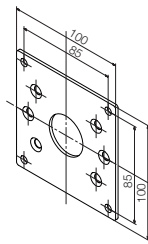
535.10091/A

Perno tondo + staffa a sella con fori M6 a interasse 48 mm, con sblocco



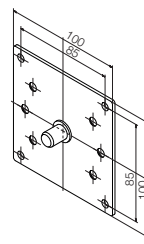
535.10023

Supporto in alluminio per tende



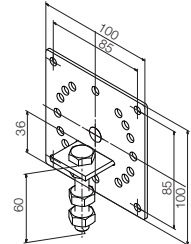
535.10024

Supporto 100x100



535.10025

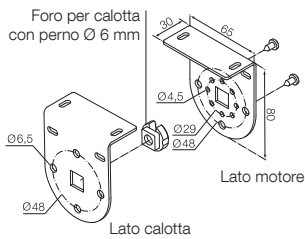
Supporto 100x100 con perno 12 mm



535.10026

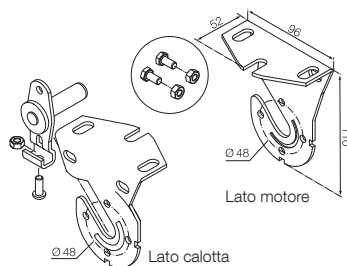
Supporto regolabile M10 per fianchi

Nice Kit per tende verticali



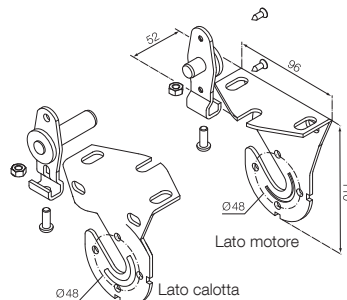
525.10070

Kit supporti bianchi. Per motori Ø 35/45 mm, max 30 Nm (da associare a 575.12050)



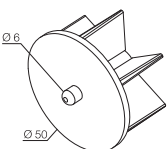
525.10071

Kit supporti bianchi ad inserimento rapido su un lato. Per motori Ø 45 mm, max 30 Nm (da associare a 575.12150 o 575.12178)



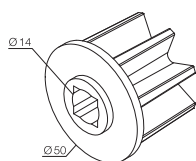
525.10072

Kit supporti bianchi ad inserimento rapido sui due lati. Per motori Ø 45 mm, max 40 kg (da associare a 575.12150 o 575.12178)



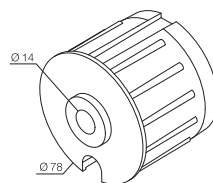
575.12050

Calotta con perno per rullo Ø 50 mm



575.12150

Calotta senza perno per rullo Ø 50 mm



575.12178

Calotta senza perno per rullo Ø 78 mm



575.11058

Molla anti-intrusione
1 elemento, doghe spessore
8 e 14 mm, rulli ottagonali 60,
ZF54 e ZF64

575.11059

Molla anti-intrusione
2 elementi, doghe spessore
8 e 14 mm, rulli ottagonali 60,
ZF54 e ZF64

39.030

Connettore maschio
Hirschmann Stas 3N grigio
(da associare a 39.032)

39.031

Connettore femmina
Hirschmann Stak 3N grigio

39.032

Staffa di fissaggio da applicare
sul 39.030

Nice Aste e occhioli



576.10150

Asta con gancio, colore grigio RAL7035.
L=1500 mm



578.15045

Asta con gancio a maniglia snodata, bianco RAL9010.
L=1500 mm



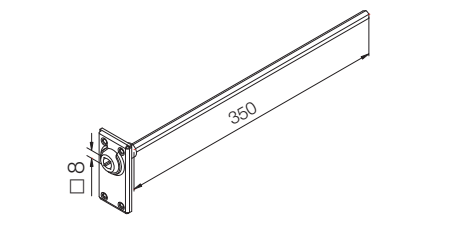
579.15145

Asta con flangia a 2 fori e terminale esagono 7,
bianco RAL9010. L=1500 mm



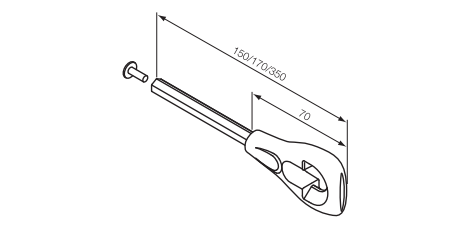
578.18047

Asta per snodo a scomparsa, quadro 8. L=1500 mm
(da accoppiare necessariamente all'art. 578.18048)



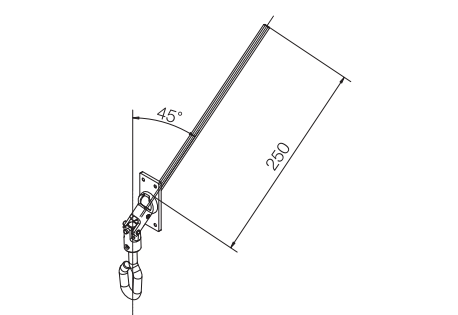
578.18048

Snodo a scomparsa quadro 8 con asta esagono 7
(da accoppiare necessariamente all'art. 578.18047)



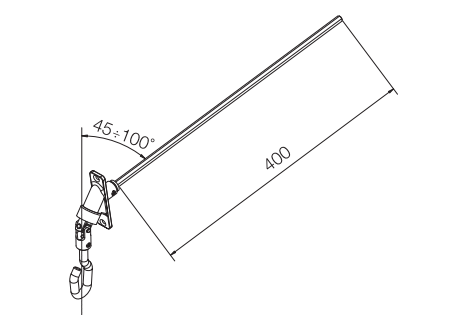
Occhiolo con asta esagono 7

Codice	Misura L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



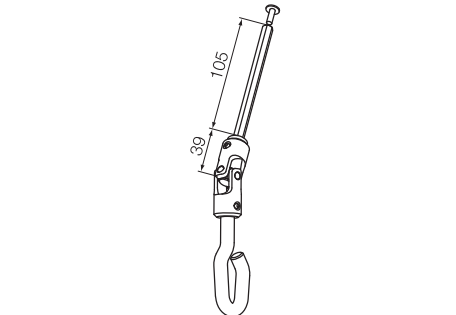
577.10145

Occhiolo con snodo 45°, flangia a 4 fori
e terminale esagono 7



577.14190

Occhiolo con snodo 90°, flangia in alluminio a 2 fori
e terminale esagono 7



577.10146

Occhiolo con snodo e terminale esagono 7

Sistemi di comando e accessori

- 4|11 The Nice World
- 12|49 La gamma Max di motori tubolari
- 50|97 Sistemi di comando e accessori**
- 98|101 Indice alfabetico per codice prodotto



52|53 Una panoramica dell'elettronica Nice
54|55 La gestione dei gruppi
con sistemi di comando Nice

**Trasmettitori modulari,
sensori e sistema di
comando a scomparsa,
centrali miniaturizzate** 58|63 NiceWay moduli trasmettitori
e supporti
64|65 NiceWay Sensor
66|67 Interfaccia di comando INB
68|73 Sistema Tag

**Programmatore
orario e comandi a parete** 74|75 Planotime
76 Plano

Comandi portatili 77|79 Ergo, Flor-s, VeryVR

Sensori climatici 80|83 Nemo
84 Volo, Volo S, Volo ST
85 Volo S-Radio

Centrali di comando 86|88 Mindy TT0, TT5, TT4, TT3, A01, A02
89 Dispositivi di sicurezza

**Programmatori palmari
e software** 90|91 O-View TT
92|95 TTI, TTP

Accessori e interruttori 96|97

Un semplice click per gestire tende e tapparelle: il sistema di automazione Nice fa tutto da solo, anche in vostra assenza, misurando l'intensità del sole e la forza del vento e assecondando i vostri ordini agli orari che avete fissato.

Semplicità e velocità di programmazione, facilità di installazione, versatilità nell'aggiornare impianti di automazioni nel caso di ristrutturazione o di nuovi edifici, per un perfetto controllo della luce.

1. Con un click o automatici

Comandi portatili e a parete, anche con supporto magnetico, per azionare via radio ogni impianto di automazione nel modo più semplice e professionale. Con l'orologio programmatore potrete impostare le vostre preferenze di funzionamento assegnando ad ogni automazione tempi e modi di utilizzo desiderati.



Portatili o a parete, anche con orologio programmatore

Grazie all'innovativo sistema modulare NiceWay potrete creare centinaia di combinazioni tra funzioni, forme e colori, per soluzioni su misura.



Supporti portatili e da appoggio



Supporti portatili, da parete e da appoggio



Supporti a parete



Mini cover

Nice propone soluzioni semplici e funzionali, pensate per migliorare il vostro benessere abitativo, ideali sia nelle nuove costruzioni che in ogni tipologia di ristrutturazione.

2. Sensori climatici e di luminosità

Sensori climatici intelligenti, precisi e affidabili, installabili ovunque. Disponibili anche senza fili grazie alle celle fotovoltaiche integrate.

NiceWay Sensor, sensore di sole, temperatura e luminosità interna, via radio.



Nemo



Volo



NiceWay Sensor

3. Centrali di comando

Centrali di comando a montaggio esterno, a scomparsa o a installazione passante.

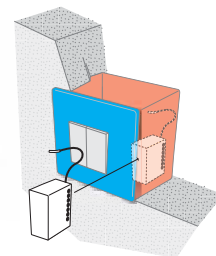
Le dimensioni ridottissime permettono a tutti i prodotti della linea radio miniaturizzata Tag di poter essere installati all'interno delle classiche placche a muro. Più discreti di così...



Mindy



Sistema Tag



4. Programmatori

Unità di programmazione palmari, interfacce e software di programmazione.

Per rendere ogni installazione ancora più sicura in modo semplice e veloce.



TTP



TTI



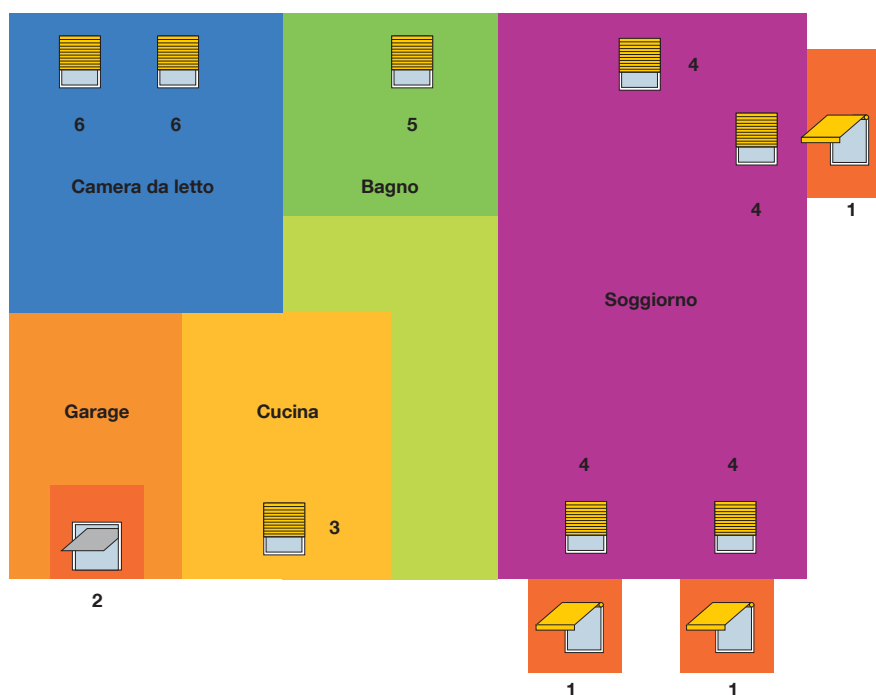
O-View TT

Andiamo... alla casa ci pensa Nice

“Noi usciamo... Tu chiudi le tapparelle del piano terra...
abbassa le zanzariere delle camere... ritira le tende...
Ok, Nice...!”

Comandare tutte le automazioni della casa semplicemente
e senza fatica si può! E senza perdere tempo prezioso!
Ecco qualche esempio di ciò che si può ottenere
con la tecnologia dei “Gruppi” e dei “Gruppi Multipli”.





Cos'è un "Gruppo"?

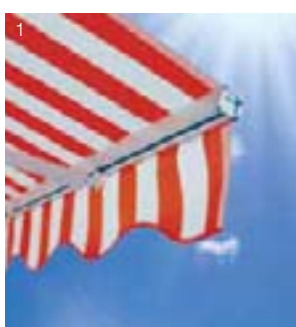
Per "Gruppo" si intende un insieme omogeneo di automazioni azionate contemporaneamente; ad esempio tutte le tende del soggiorno (in arancione nel disegno). Altri gruppi possono essere rappresentati dalle tende o dalle tapparelle di ogni stanza.

Cos'è un "Gruppo multiplo"?

Per "Gruppo multiplo" si intende un insieme di più gruppi.

Per esempio, la notte o quando in casa non c'è nessuno potreste voler alzare tutte le tende e abbassare tutte le tapparelle; associando i vari gruppi creati in precedenza (1= tende del soggiorno; 2= porta del garage, 3÷6= tutte le tapparelle) sarà possibile azionare da un unico dispositivo di comando tutte le automazioni.

Altri esempi di gruppo multiplo: le tende o le tapparelle del reparto giorno; quelle del reparto notte; quelle esposte a Sud; quelle di una specifica stanza o di un intero piano.



1. Tende del soggiorno
2. Porta del garage
- 3÷6. Tutte le tapparelle

Guida alla scelta dei sistemi di comando

Sistema di comandi modulare

Trasmissione via radio, (portata 200 m in spazio libero e 35 m in interni) 433,92 MHz rolling code 4,5 milioni di miliardi di combinazioni

NICEWAY

→ pagg. 58/63

Sensori climatici via radio da interno, compatibili con tutti i supporti della serie NiceWay

NICEWAY SENSOR

pagg. 64/65

→ sensore Sole-Luce Ambiente-Temperatura

→ **WMS01ST**

→ sensore Sole-Luce Ambiente

→ **WMS01S**

Interfaccia di comando

tra il Bus Bticino (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)

INB

→ pagg. 66/67

Comandi portatili e a parete

Trasmissione via radio, (portata 200 m in spazio libero e 35 m in interni) 433,92 MHz rolling code 4,5 milioni di miliardi di combinazioni

ERGO

pag. 77

→ per 1 gruppo di automazioni

→ **ERGO 1**

→ fino a 4 gruppi di automazioni a comando singolo o multiplo, con controllo per il sensore "Vento" e "Vento-Sole"

→ **ERGO 4**

→ fino a 6 gruppi di automazioni a comando singolo o multiplo, con funzione MemoGroup

→ **ERGO 6**

Comandi a parete

Trasmissione via radio, (portata 200 m in spazio libero e 35 m in interni, 25 m in interni solo per Planotime) 433,92 MHz rolling code 4,5 milioni di miliardi di combinazioni

PLANO

pag. 74/76

→ per 1 gruppo di automazioni

→ **PLANO 1**

→ fino a 4 gruppi di automazioni a comando singolo o multiplo, con controllo per il sensore "Vento" e "Vento-Sole"

→ **PLANO 4**

→ fino a 6 gruppi di automazioni a comando singolo o multiplo, con funzione MemoGroup

→ **PLANO 6**

→ programmatore orario, gestisce fino a 6 gruppi di automazioni per 100 eventi/settimana

→ **PLANOTIME**

Comandi portatili miniaturizzati

Trasmissione via radio, 433,92 MHz Rolling Code 4,5 milioni di miliardi di combinazioni

FLO, VERY

pag. 78/79

→ 1 canale

→ **FLO1R-S**

→ 2 canali

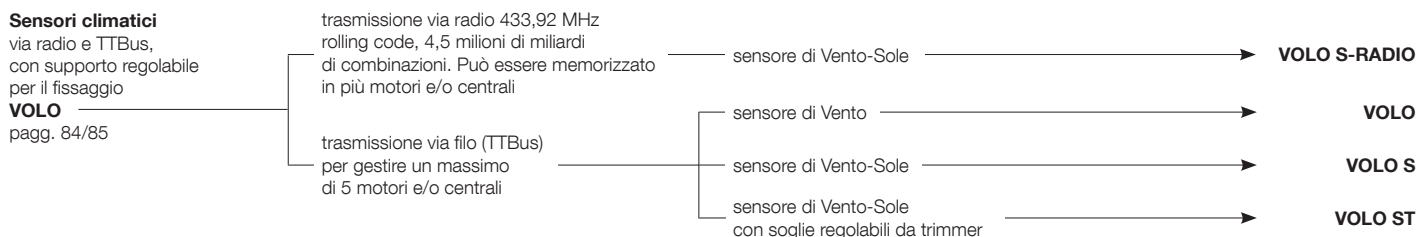
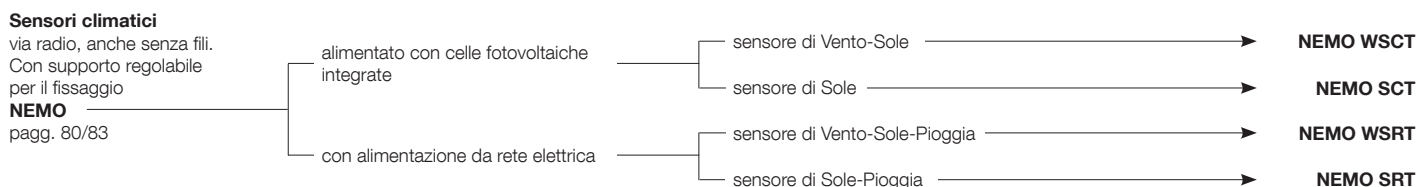
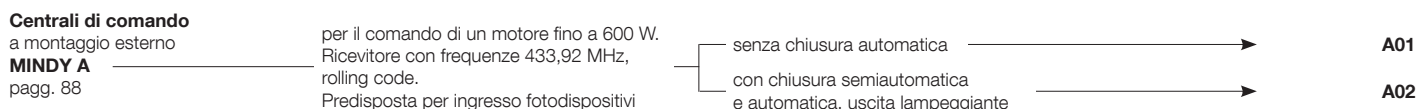
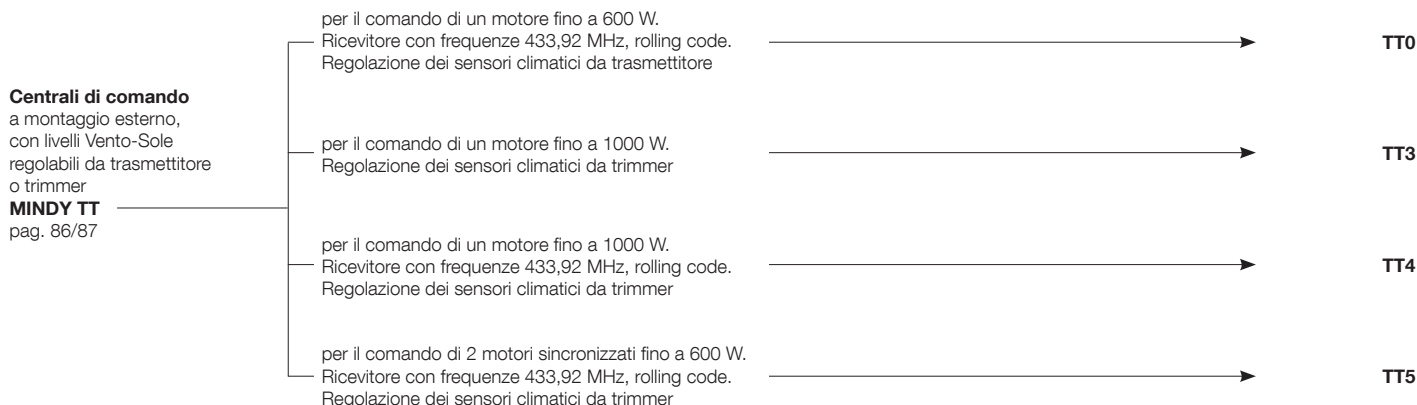
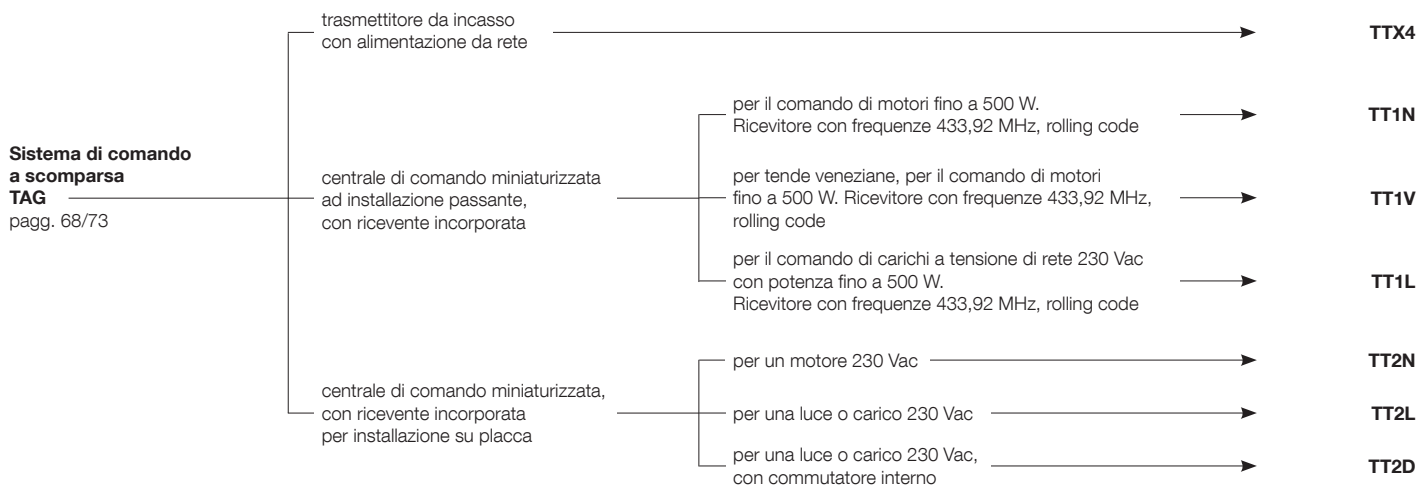
→ **FLO2R-S**

→ miniaturizzato con supporto per auto

→ **VR**

→ 4 canali

→ **FLO4R-S**



Sistema di comandi modulare via radio

per gestire da ogni punto della casa la gamma Nice di automazioni per tende, tapparelle, cancelli e porte da garage.



1. Il modulo trasmettitore 2. La cover porta modulo 3. Il supporto antiurto da tavolo o da muro 4. Il supporto antiurto da tavolo 5. Placca a muro quadrata 6. Placca a muro rettangolare.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 3 V con 1 pila al litio CR2032
Durata pila	: > 2 anni con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata stimata (m)	: 200 in spazio libero, 35 in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 41x41x10
Peso (gr)	: 14

Modulare

Il sistema NiceWay si basa su una serie di moduli trasmettitori che possono essere inseriti su cinque differenti modelli di supporto per generare una gamma articolatissima di soluzioni su misura.

I moduli, disponibili da 1 a 80 gruppi o 240 canali, hanno dimensioni ridottissime e sono comodissimi da azionare.

Evoluto e compatibile

Frequenza 433,92 MHz, con codifica Rolling Code a 52 bit (oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni); autoapprendimento. Compatibile con i sistemi Nice Ergo, Plano, FloR e VeryVR (Flo e Smilo solo con WM240C e WM080G) a 433,92 MHz. Portata stimata: 200 m in spazio libero, 35 m in interni. Grande autonomia (pila al litio da 3 V).

Tutte le soluzioni NiceWay

Il modulo a 240 canali con display, per il comando di ben 80 gruppi e 70 multigruppi è l'ideale per la gestione di sistemi complessi. Tutte le tende, le tapparelle, i cancelli, i sistemi di irrigazione e illuminazione di uffici, residence e hotel in soli 14 gr e 16 cm²!

Personalizzabile

I tasti di azionamento in gomma sono parte integrante della scocca stessa dei moduli di comando, per proteggere l'elettronica da sporco e umidità. Potrete usare NiceWay in ogni ambiente della casa, dal garage al soggiorno, alla cucina, al bagno.

Professionale

Il sistema è programmabile con i comodissimi palmari Nice, per l'utilizzo più professionale e pratico possibile.

Nice Design




Raffinati materiali antiurto, finiture curatissime, design essenziale: durata, comfort e praticità sono garantiti dal design Nice, riconosciuto e premiato in tutto il mondo.

Tante colorazioni e finiture differenti consentono di scegliere di volta in volta la soluzione più discreta o personale.

Il cuore del sistema NiceWay


I moduli a 1, 3, 6, 9 canali per comandare automatismi singolarmente o a gruppi: tende, tapparelle, serrande, cancelli, porte da garage e industriali, alzabarriera, sistemi di irrigazione e illuminazione.

Moduli con comando Passo-Passo






Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM001C	Modulo a 1 canale per il comando di 1 automatismo	10
	WM003C	Modulo a 3 canali per il comando di 3 automatismi	1
	WM009C	Modulo a 9 canali per il comando di 9 automatismi	1

Memorizzazione dei radiocomandi in Modo II: ON/OFF - ACCENSIONE IMPULSIVA - TIMER1 - TIMER2



Modulo ibrido per la gestione di comandi Passo-Passo e Apre-Stop-Chiude

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM003C1G	Modulo per il comando di 3 automatismi Passo-Passo e 1 automatismo Apre-Stop-Chiude	1

Moduli con comando Apre-Stop-Chiude

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM001G	Modulo per il comando di 1 automatismo Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM002G	Modulo per il comando di 2 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM003G	Modulo per il comando di 3 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM006G	Modulo per il comando di 6 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	WM004G	Modulo per il comando di 4 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo e comando per l'attivazione del sensore sole	1

Moduli multicanale a display

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./Conf.
	WM080G	Modulo per il comando di 80 automatismi in modalità singola o multigruppo Apre-Stop-Chiude e comando per l'attivazione del sensore sole	1
	WM240C	Modulo per il comando di 240 automatismi in modalità singola o multigruppo Passo-Passo	1



NiceWay Supporti portatili e da appoggio.

Bello e pratico

Con Stone il radiocomando diventa ancora più funzionale ed attraente. In gomma antiurto per proteggere perfettamente il modulo trasmettitore, orientabile a piacere per la miglior presa, Stone è disponibile in colorazioni neutre oppure vivaci per inserirsi al meglio nelle case più giovani od eleganti.

Comodo ovunque

Sul tavolo del soggiorno o dell'ufficio, sul piano della cucina, nel bagno o a bordo piscina, Stone è sempre facile da trovare, resistente alle cadute più violente e all'umidità del giardino.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WEW	Supporto antiurto da tavolo, bianco	10
WET	Supporto antiurto da tavolo, trasparente neutro	10
WEO	Supporto antiurto da tavolo, arancione	10



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WAX	Supporto da tavolo, plastica bianca + gomma Ice Blue	10

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
www	Supporto a parete magnetico per Ondo	10

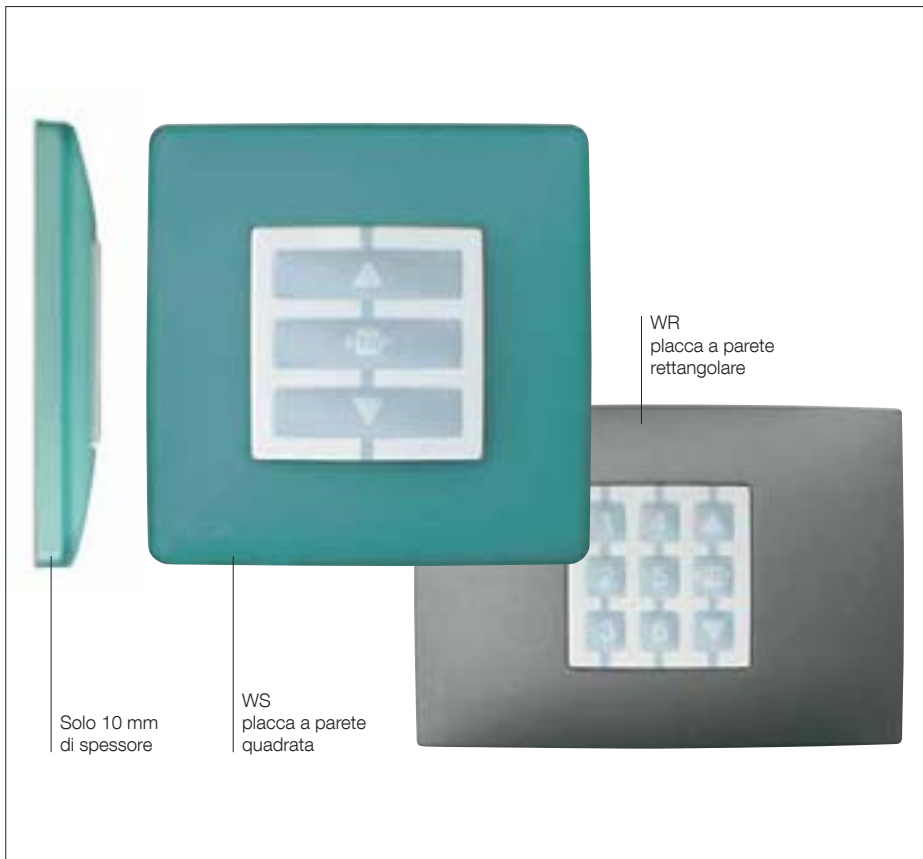
NiceWay Supporti portatili, da parete e da appoggio.

Portatile, da tavolo, a parete

Ondo è il supporto versatile della linea NiceWay; il supporto a parete, con il suo semplicissimo sistema di fissaggio magnetico, permette di trasformare Ondo da comodo trasmettitore portatile a discreta placca murale.

In plastica lucida antisporcio, Ondo ha la parte inferiore in gomma antidrucciolo per favorire la presa e la stabilità nell'utilizzo in appoggio.

Il modulo trasmettitore si può inserire in modo da utilizzare Ondo nel senso della larghezza o della lunghezza per aumentare le possibilità di personalizzazione.



NiceWay Supporti a parete.

Discrete, eleganti e funzionali

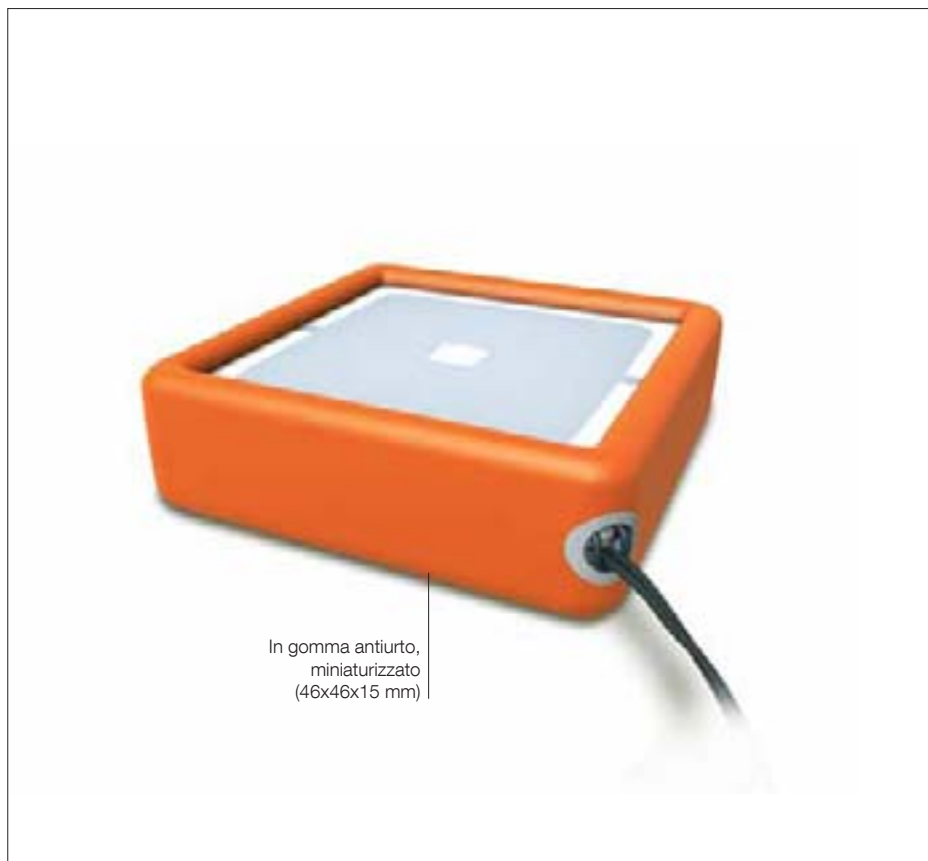
Sottilissimi - quanto la sola placca - i trasmettitori inseriti nella placca a parete Opla permettono di aggiungere punti di comando in modo discreto ed elegante senza necessità di alcuna opera muraria.

Le placche murali Opla di NiceWay sono disponibili nelle versioni quadrata Opla-S e rettangolare Opla-R, e in numerose varianti di colore.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WSW	Placca a parete quadrata, bianco	10
WSB	Placca a parete quadrata, nero	10
WSA	Placca a parete quadrata, alluminio	10
WSG	Placca a parete quadrata, grafite	10
WST	Placca a parete quadrata, trasparente neutro	10
WSS	Placca a parete quadrata, verde acqua	10

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WRW	Placca a parete rettangolare, bianco	10
WRB	Placca a parete rettangolare, nero	10
WRA	Placca a parete rettangolare, alluminio	10
WRG	Placca a parete rettangolare, grafite	10
WRT	Placca a parete rettangolare, trasparente neutro	10
WRS	Placca a parete rettangolare, verde acqua	10



NiceWay Mini cover.

Go Nice!

Comodamente in tasca!

Il supporto Go rende veramente portatile ogni trasmettitore della serie NiceWay: il massimo delle prestazioni, per gestire ovunque e con la massima compattezza fino a 240 canali.

Realizzato in gomma antiurto, in diverse colorazioni esclusive, Go protegge il modulo anche dagli urti più violenti.

Nice Go può essere appeso ovunque o utilizzato come portachiavi grazie al laccio incluso nella confezione.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
WCF	Mini cover, verde felce	10
WCG	Mini cover, grafite	10
WCI	Mini cover, Ice Blue	10
WCO	Mini cover, arancione	10



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
WMS01S	Sensore Sole-Ambiente. Supporto a ventosa in dotazione	1	CE
WMS01ST	Sensore Sole-Ambiente-Temperatura. Supporto a ventosa in dotazione	1	CE

Caratteristiche tecniche

Codice	WMS01S	WMS01ST
Alimentazione (Vdc)	3 V con 1 pila al litio CR2032	
Durata pila	> 1 anno con 2 accensioni e 10 comandi al giorno	
Display grafico	128x49 pixel	
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codifica	52 Bit rolling code	
Potenza irradiata	stimata circa 1 mW	
Portata media	stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni	

Caratteristiche specifiche Sensore Luce

Gamma di misura (klux)	0,05 ÷ 50	
Regolazione soglia (klux)	1 ÷ 40	

Caratteristiche specifiche Sensore Temperatura

Gamma di misura (°C)	-	-10 ÷ +50
Regolazione soglia (°C)	-	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	40	
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	41x41x12	
Peso (gr)	18	

Sensore di sole, temperatura e luminosità interna via radio.

Interviene sull'apertura e chiusura degli schermi solari automatizzati per regolare il livello di luminosità ambientale.

Comfort + Rispetto ambientale = Risparmio

NiceWay Sensor è ideale per aumentare il rendimento termico dell'abitazione, riducendo gli effetti dell'irraggiamento solare nei climi caldi per avvantaggiarsene in quelli freddi, garantendo risparmio energetico e riduzione delle emissioni inquinanti.

NiceWay Sensor **rileva la condizione di luminosità** ignorando valori di picco causati ad esempio dall'ombra di persone o nuvole, in rapido passaggio.

NiceWay Sensor permette di **regolare l'apertura di tapparelle e tende da sole** in modo da mantenere il livello d'insolazione o di luminosità ambiente entro i limiti desiderati, inviando autonomamente comandi di chiusura in presenza di luce intensa o di apertura, in presenza di luce debole. Il modello WMS01ST aiuta a controllare la temperatura ambiente, comandando il movimento dell'automazione anche sulla base del valore di temperatura rilevato nell'ambiente.

Due versioni:

WMS01S, con sensore "Sole" + "Luce ambiente"
WMS01ST, con sensore "Sole" + "Luce ambiente" + "Temperatura".

Compatibili con tutti i motori Nice.

Installabile ovunque: a vetro, con il supporto trasparente in dotazione, e ovunque nella stanza: NiceWay Sensor è infatti compatibile con tutti i supporti della serie NiceWay.

Programmazione e utilizzo semplicissimi:

il display grafico 128x49 px, con menu intuitivo ad icone e 5 linguaggi selezionabili, visualizzazione dei valori rilevati e quelli impostati.

Modalità di funzionamento

Applicazione su vetro: il sensore posizionato a vetro misura la luce soltanto attraverso il rilevatore posteriore, rivolto verso l'esterno, regolando automaticamente le manovre di apertura/chiusura dell'oscurante, oppure di sola chiusura.

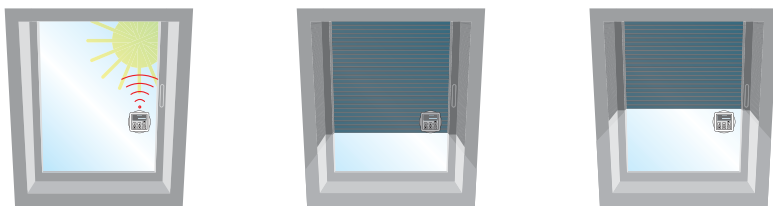
Applicazione in appoggio o a parete:

il sensore posizionato all'interno della stanza rileva la luminosità solo frontalmente, considerando quindi l'effettiva luminosità, inclusa l'eventuale illuminazione artificiale. In questo modo può impartire i comandi quando la zona dell'ambiente nel quale è stato opportunamente posizionato viene raggiunta o abbandonata dalla luce diretta.

La modalità "Demo" agevola le fasi di configurazione e collaudo convertendo in secondi i tempi di reazione, normalmente impostati in minuti, rendendo immediata la risposta di NiceWay Sensor.

Modalità di stand-by e comando manuale con immediato adeguamento dell'operatività del sensore.

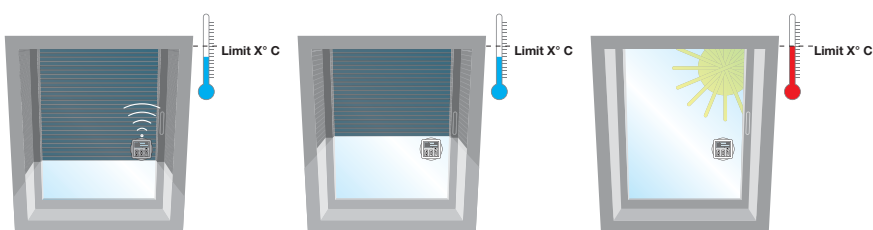
Funzione di interruttore crepuscolare (WMS01ST).



Versione Sensore Luce

Grazie al supporto con ventosa, si può applicare alla finestra ad un'altezza specifica. Il sensore rileva il livello di luminosità interna, la confronta con il valore prestabilito di luce desiderata, ed automaticamente regola l'apertura o la chiusura della tapparella.

Ad esempio, quando la luminosità supera la soglia massima impostata, il sensore abbassa le automatismi (tende o tapparelle) fino ad oscurare il sensore, una volta oscurato, la tapparella risale fino a riportare in luce il sensore così che possa continuare a monitorare il livello di luminosità.



Versione Sensore Luce + Temperatura

È possibile impostare la temperatura desiderata nel proprio ambiente sfruttando la luminosità e l'effetto riscaldante del sole.

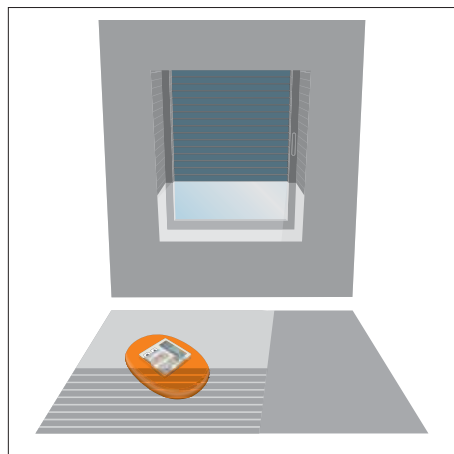
Ad esempio, nella modalità invernale, se la temperatura scende al di sotto della soglia impostata e fuori c'è il sole, il sensore automaticamente alza le tapparelle o le tende consentendo alla luce di entrare per irradiare l'ambiente e viceversa.

Applicazioni



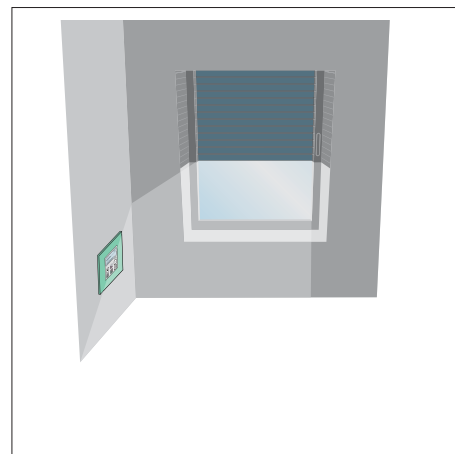
1. Applicazione su vetro

Supporto trasparente con ventosa di serie per applicazione sul vetro della finestra



2. Applicazione in appoggio

Può essere inserito in tutti i supporti della linea NiceWay (da tavolo, a parete) per regolare la luminosità in specifiche zone all'interno degli ambienti



3. Applicazione a parete

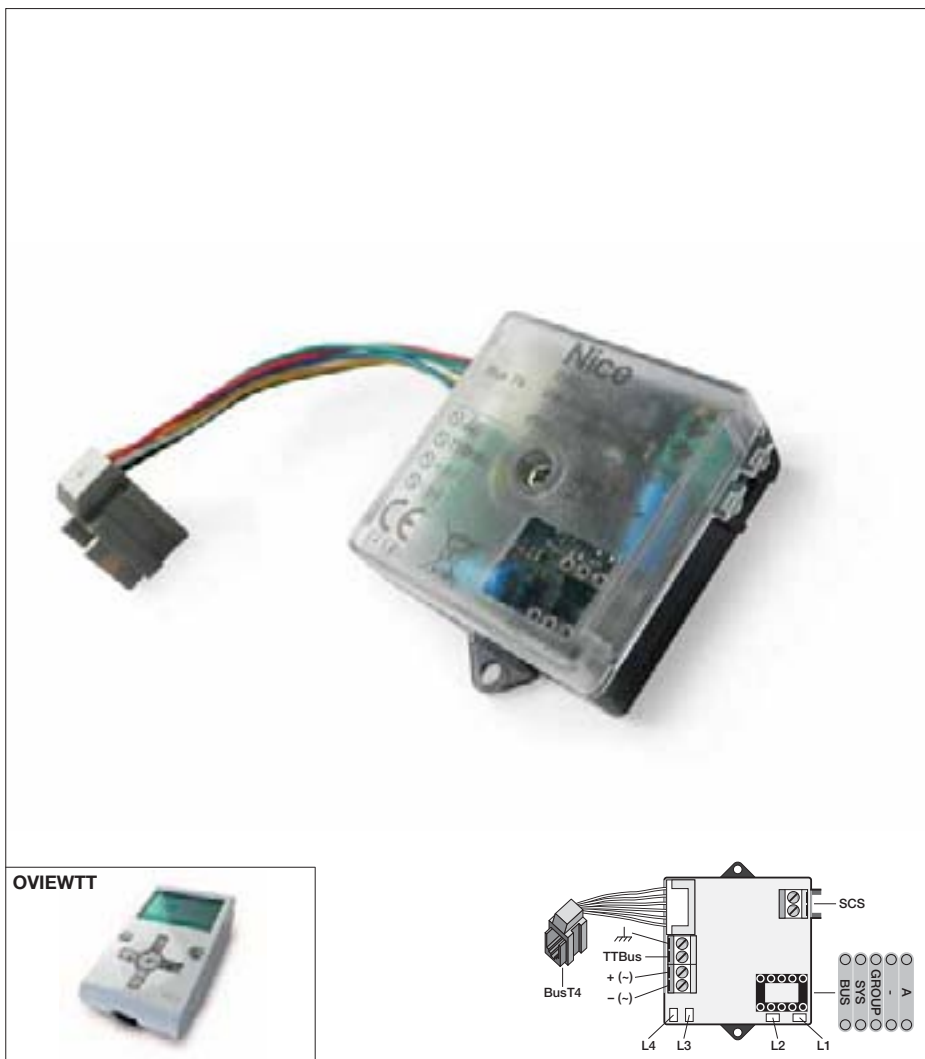
Nice e MyHome BTicino

Interfaccia di comando INB per il massimo controllo della casa.

Un unico sistema integrato per gestire
le automazioni Nice attraverso i sistemi
di comando MyHome di BTicino.

Una nuova soluzione intelligente
e conveniente.





OVIEWTT



Codice	Descrizione	Pz./Conf.
INB	Interfaccia di comunicazione tra il Bus Bticino (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)	1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
OVIEW	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione BusT4	1
OVIEWTT	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione TTBUS	1

INB, interfaccia di comando Nice

che mette in comunicazione tra loro i sistemi Bus Nice (TTBus e BusT4) e MyHome di BTicino (SCS).

Nice dà vita ad un impianto domotico unico, in grado di dialogare con tutti i dispositivi che governano le funzioni della casa, consentendo, sia dai semplici pulsanti che da touch screen BTicino di ultima generazione:

- il comando per ogni interfaccia fino a quattro automatismi Nice di **cancelli e porte da garage** con motori e/o centrali dotati di tecnologia BusT4, o di **tende e tapparelle** con motori tubolari dotati di tecnologia TTBUS;
- il **controllo di illuminazione, termoregolazione, diffusione sonora, sicurezza e comunicazione.**

La piena integrabilità tra i sistemi garantisce:

- **riduzione dei tempi d'installazione e manutenzione** grazie alla creazione di un unico impianto Nice-BTicino;
- **facilità d'installazione:** INB può essere installata in qualunque scatola di derivazione grazie alle dimensioni ridotte;
- **sistema modulabile ed ampliabile** senza la necessità di ulteriori opere murarie e maggiore razionalità dei cablaggi: ulteriori dispositivi possono essere agevolmente integrati senza tendere nuovi cavi e attraverso un unico dispositivo di supervisione;
- **massima flessibilità e sicurezza:** all'interno della rete Bus ciascun dispositivo viene identificato in modo univoco attraverso l'assegnazione in fase di programmazione di uno specifico indirizzo che permette di distinguere ogni dispositivo dagli altri appartenenti alla stessa rete "TTBus" o "BusT4" collegata alla medesima interfaccia. Per aggiungere in un secondo momento ulteriori dispositivi, basta assegnare a ciascuno un indirizzo libero, collegarli al Bus e configurarli tramite i programmatori palmari Nice. Collegamenti pratici attraverso morsetti e connettori;
- **compatibilità con un'ampia gamma** di motori Nice (TTBus / BusT4) dotati di tecnologia Opera per la massima libertà di scelta.

Caratteristiche tecniche

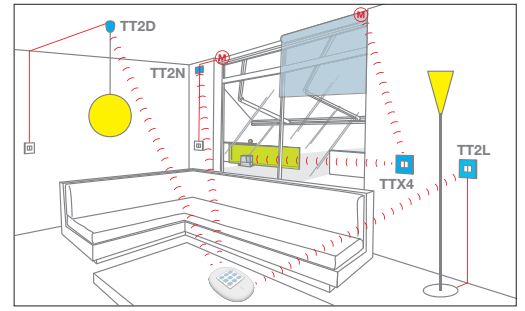
	Alimentazione	Consumo	Isolamento	Grado di protezione (IP)	Temp. di esercizio (°C Min. Max)	Dimensioni (mm)
INB	da BusT4, oppure 24 Vac/dc (limiti 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	circa 18 mA	classe III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

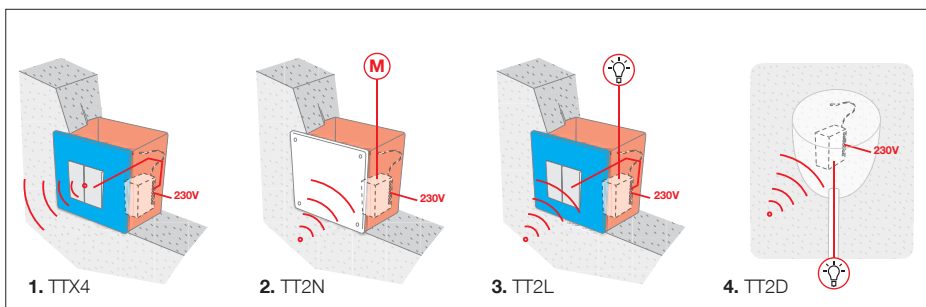
Nice Sistema Tag

Ideale nelle ristrutturazioni e nell'aggiornamento di impianti esistenti.

Il sistema Tag, scomparendo all'interno delle placche a muro di normale commercializzazione e negli spazi più ridotti, è ideale nelle ristrutturazioni e nell'aggiornamento di impianti esistenti per gestire le automazioni della casa, i punti luce e tutti i carichi fino a 500 W non raggiungibili direttamente via cavo.

Il tutto senza necessità di sostituire l'impianto esistente né di eseguire opere murarie!





1. TTX4: trasmettitore da incasso con alimentazione da rete. Ideale per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.

2. TT2N: centrale miniaturizzata per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W, con ricevitore radio integrato.

3. TT2L: centrale miniaturizzata per il comando di impianti di illuminazione, con ricevitore radio integrato.

4. TT2D: centrale miniaturizzata per il comando da più punti di impianti di illuminazione, con ricevitore radio e commutatore integrati.



TTX4, trasmettitore da incasso con alimentazione da rete.

Ideale per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.

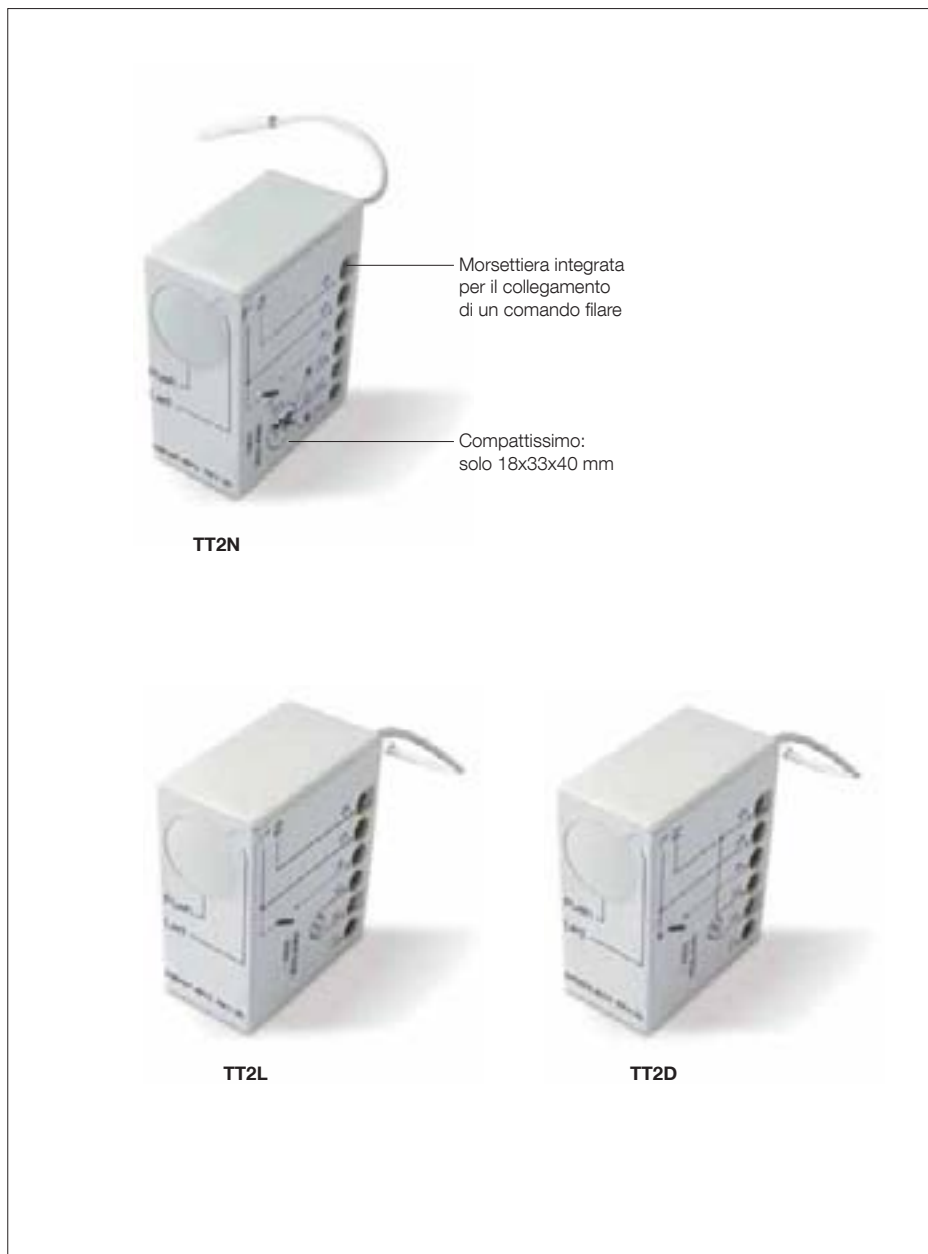
Trasmettitore a 4 canali, compatibile con i trasmettitori Nice della serie NiceWay, Flor-s e VeryVR.

Con alimentazione a tensione di rete e possibilità di collegare fino a 4 pulsanti (opzionali) per la gestione via cavo delle automazioni.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
TTX4	Trasmettitore da incasso 4 canali, con alimentazione da rete	1

Caratteristiche tecniche

Frequenza portante	: 433,92 MHz \pm 100 KHz
Portata	: 35 m in interni
Codifica	: digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinazioni)
Alimentazione	: 120 o 230 Vac, 50/60 Hz; (limiti 100 ÷ 255 V)
Grado di protezione	: IP20
Temperatura di funzionamento	: -20° ÷ +55°
Dimensioni	: 18x33x40 h



Ricevente radio e centrali di comando miniaturizzate Mindy TT totalmente compatibili con i trasmettitori Nice delle Serie NiceWay e Planotime.

Massima flessibilità: memorizzano fino a 30 trasmettitori Modo I e Modo II.

Programmazione veloce grazie al pulsante di programmazione. La presenza di un Led di segnalazione aiuta a seguire la corretta procedura di programmazione segnalando ad esempio il superamento delle soglie programmate nel sensore climatico.

Possibilità di connessione ai sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

Grado di protezione IP20.

TT2N, ricevente radio e centrale per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W.

Possibilità di collegamento di un pulsante per il comando via cavo con modalità PASSO PASSO - SEMPRE SALITA - SEMPRE DISCESA.

Possibilità di memorizzazione dei radiocomandi in Modo I: SALITA - STOP - DISCESA - DISCESA A UOMO PRESENTE
Modo II: PASSO PASSO - SALITA STOP - DISCESA STOP - STOP - DISCESA A UOMO PRESENTE - SALITA A UOMO PRESENTE.

TT2L, ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione.

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 1000 W / 500 VA.

Collegamenti semplificati grazie all'interruttore connesso direttamente all'alimentazione (non per TT2D).

Possibilità di collegamento di un interruttore per il comando via cavo con modalità ON/OFF; possibilità di memorizzazione dei radiocomandi in Modo I: ON - OFF
Modo II: ON/OFF - ACCENSIONE IMPULSIVA - TIMER1 - TIMER2.

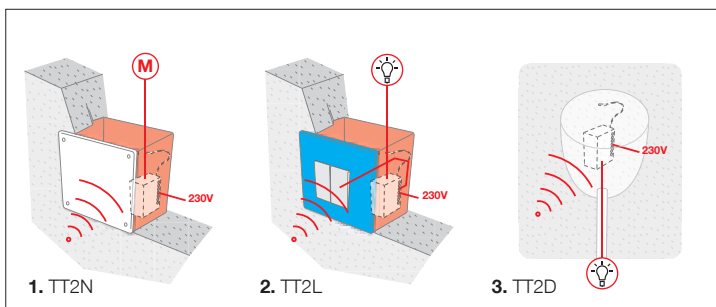
Il collegamento al sensore climatico Volo S-Radio permette di gestire tramite il sensore "Sole" l'accensione e lo spegnimento delle luci.

Timer programmabile da un minimo di 0,5" fino ad un massimo di 9 ore circa; procedura di programmazione ottimizzata; mantenimento dei valori impostati anche in caso di mancanza di alimentazione.

TT2D, ricevente radio e centrale per il comando da più punti di impianti di illuminazione, con commutatore integrato.

Stesse caratteristiche della TT2L.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
TT2N	Ricevente radio e centrale per il comando di un motore 230 Vac	1
TT2L	Ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac	1
TT2D	Ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con commutatore integrato	1



1. TT2N: centrale miniaturizzata per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W, con ricevitore radio integrato.
2. TT2L: centrale miniaturizzata per il comando di impianti di illuminazione, con ricevitore radio integrato.
3. TT2D: centrale miniaturizzata per il comando da più punti di impianti di illuminazione, con ricevitore radio e commutatore integrati.

Caratteristiche tecniche

Codice	TT2L	TT2D	TT2N
Alimentazione (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti: 100 ÷ 255 Vac		
Potenza massima motori	1000 W / 500 VA per Vn = 230 V, 600 W / 600 VA per Vn = 120 V		500 VA per Vn = 230 V, 600 VA per Vn = 120 V
Grado di protezione (IP)	20		
Tempo di durata manovra (sec)	1 s ÷ 9 h (di fabbrica TIMER1= 1 min, TIMER2= 10 min)		4÷240 s (di fabbrica circa 150 s)
Livelli sensore Vento (km/h)	-		5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Livelli sensore Sole (klux)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		2, 5, 10, 20, 40 + autoapp. Volo S-Radio
Funzioni programmabili (Modo I)	ON-OFF		SALITA - STOP - DISCESA - DISCESA UOMO PRESENTE
Funzioni programmabili (Modo II)	ON-OFF - UOMO PRESENTE - TIMER1 - TIMER2		PASSO PASSO - SALITA-STOP - DISCESA-STOP - STOP - DISCESA UOMO PRESENTE - SALITA UOMO PRESENTE
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensioni (mm)	40x18x32		
Peso (gr)	20		

Ricevitore radio serie Tag	TT2L	TT2D	TT2N
Frequenza (MHz)	433,92		
Codifica	Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Portata trasmettitori Ergo, Plano e sensori Volo	stimata 150 m in spazio libero, 20 m in interni		

Sistemi di comando ideali per Tag



NiceWay

Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63



Ergo, Plano, Planotime e TTX4

Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69



Nemo, Volo S-Radio e NiceWay Sensor

Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64



Riceventi radio e centrali di comando miniaturizzate Mindy TT1 a installazione passante, protezione IP55.

Con ricevitore radio integrato 433,92 MHz con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni. Autoapprendimento dei trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano e i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

TT1N per tende e tapparelle

Per motori fino a 500 W.
 Massima flessibilità nel comando motore con 2 modalità di memorizzazione dei trasmettitori:
 Modo I: SALITA - STOP - DISCESA;
 Modo II: PASSO PASSO - SOLO SALITA SOLO DISCESA - STOP.
 Memorizza fino a 30 trasmettitori.
 Morsettiera di collegamento interna.
 Gestisce i nuovi sensori climatici Nemo e Volo S-Radio per comandi sincronizzati.
 Possibilità di utilizzare trasmettitori Nice delle serie Ergo, Plano, Flo, Flor-s, VeryVE, VeryVR, Smilo e NiceWay.
 Tempo di lavoro programmabile da un minimo di 4" ad un massimo di 4'.

TT1V per tende veneziane

Per motori fino a 500 W.
 Mantenendo il comando attivo per un tempo inferiore ai 2 secondi il motore si attiva per il solo tempo di comando regolando l'inclinazione della veneziana; se il comando si prolunga oltre, si aziona la manovra completa di apertura o chiusura.
 Altre caratteristiche come TT1N.

TT1L per impianti di illuminazione, pompe per irrigazione, ecc...

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 500 W.
 Memorizza fino a 30 trasmettitori.
 Morsettiera di collegamento interna.
 Gestisce fino a 2 temporizzatori per lo spegnimento automatico.
 Massima flessibilità nel comando con 2 modalità di memorizzazione dei trasmettitori:
 Modo I: ON - OFF con tasti separati;
 Modo II: ON - OFF - UOMO PRESENTE - TIMER.
 Possibilità di utilizzare trasmettitori Nice delle serie Ergo, Plano, Flo, Flor-s, VeryVE, VeryVR, Smilo e NiceWay.
 Timer programmabile da un minimo di 0.5" fino ad un massimo di circa 9 ore.

Codice	Descrizione
TT1N	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per il comando di motori fino a 500 W. Protezione IP55
TT1V	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per tende veneziane. Per il comando di motori fino a 500 W. Protezione IP55
TT1L	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 500 W. Protezione IP55

Caratteristiche tecniche

Codice	TT1N	TT1V	TT1L
Alimentazione (Vac / Hz)	230/50		
Potenza massima motori	500 W / 400 VA		
Grado di protezione (IP)	55		
Tempo di durata manovra (sec)	prog. 4-250		TIMER1 TIMER2 da 0,5" a 540'
Livelli sensore Vento (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Livelli sensore Sole (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoapprendimento Volo S-Radio		-
Funzioni programmabili (Modo I)	SALITA - STOP - DISCESA		-
Funzioni programmabili (Modo II)	PASSO PASSO - SOLO SALITA - SOLO DISCESA - STOP		ON-OFF - UOMO PRESENTE TIMER1 - TIMER2
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensioni (mm)	98x26x20		
Peso (gr)	45		

Ricevitore radio serie Tag

	TT1N	TT1V	TT1L
Frequenza (MHz)	433,92		
Codifica	Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Portata trasmettitori Ergo, Plano e sensori Volo	stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni		

Sistemi di comando ideali per Tag**NiceWay**

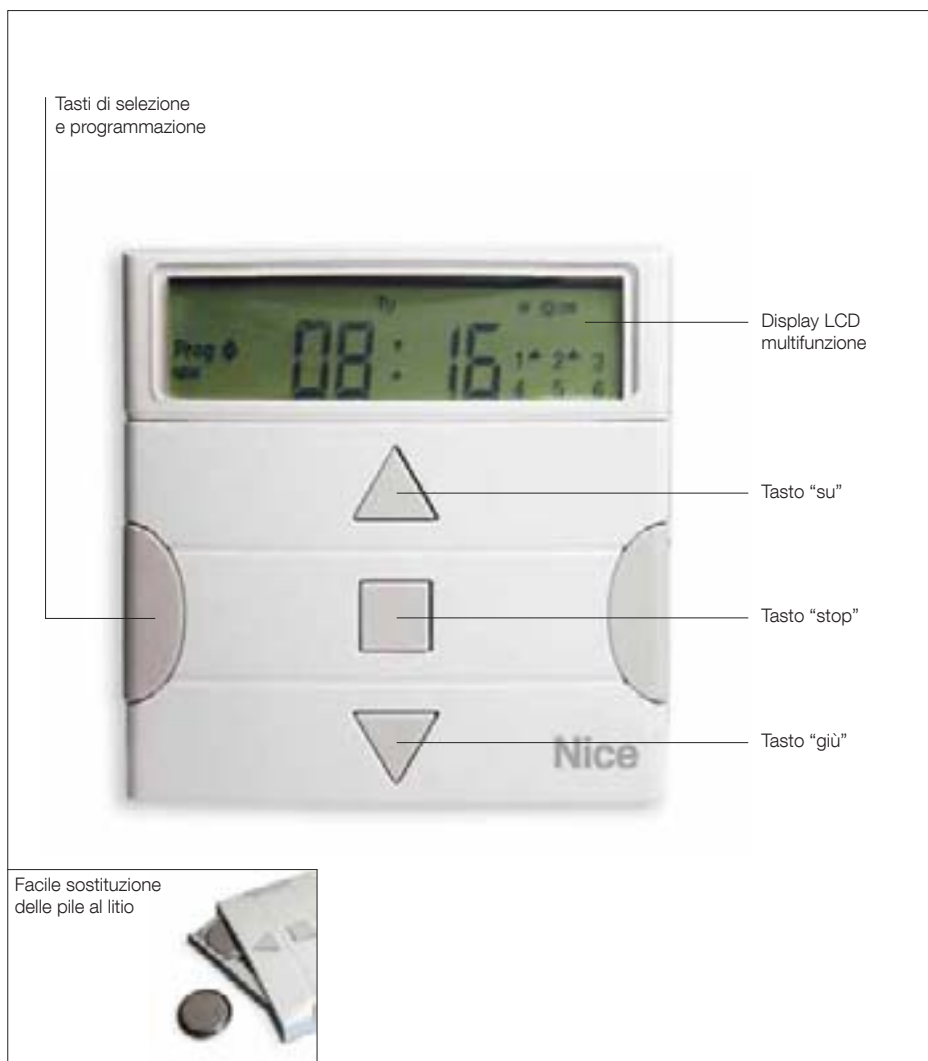
Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63

**Ergo, Plano, Planotime e TTX4**

Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69

**Nemo, Volo S-Radio e NiceWay Sensor**

Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64



Programmatore orario settimanale via radio per gestire fino a 6 gruppi di automazioni per 100 eventi / settimana.

Sottilissimo e facile da installare; fissaggio a parete con supporto a scomparsa totale.

Design ergonomico e utilizzo intuitivo.

Grande display LCD a basso consumo con visualizzazione di data, ora, gruppi, movimento, stato e funzioni.

Frequenza 433,92 MHz, con codifica rolling code a 52 bit (genera oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni); autoapprendimento.

Portata: 200 m in spazio libero, 25 m in interni.

Grande autonomia (pila al litio da 3V 500 mAh).

Supporto a muro a scomparsa totale.

Attraverso il display è possibile visualizzare ora, giorno, gruppi, programmazione automatica o manuale, sospensione temporanea del programma automatico, comando per sensore Sole-Pioggia.

Codice	Descrizione
PLANOTIME	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Gestisce fino a 6 gruppi di automazioni per 100 eventi/settimana. Funzione "Sole ON/OFF" per attivare o disattivare il sensore di sole e pioggia

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 3 V con 1 pila al litio CR2450
Durata pila	: 2 anni con 10 eventi/giorno
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata media	: stimata 200 m in spazio libero, 25 m in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Risoluzione orologio	: 1 minuto
Precisione orologio	: ± 150 secondi/anno
N. eventi/settimana	: 100
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 80x80x12
Peso (gr)	: 75



Tutte le funzioni di Planotime

1. Solar: l'orario dell'alba e del tramonto si modifica nell'arco dell'anno: come svegliarsi sempre con il giusto grado di luce nelle stanze, abbassare le tapparelle o alzare le tende al tramonto seguendo l'effettivo orario del calar del sole, senza dover riprogrammare l'evento adeguandosi ai nuovi orari?

Planotime segue automaticamente il variare dell'orario del sorgere e tramontare del sole, semplicemente impostando il valore della latitudine alla prima programmazione!

2. Random: effettua aperture e chiusure casuali all'interno di una fascia di tempo prestabilita, per simulare la propria presenza quando si è assenti, e scoraggiare così i tentativi di intrusione.

3. Apre parziale: permette di aprire o chiudere parzialmente l'avvolgibile semplicemente impostando il tempo di apertura, per avere sempre il giusto grado di luce.

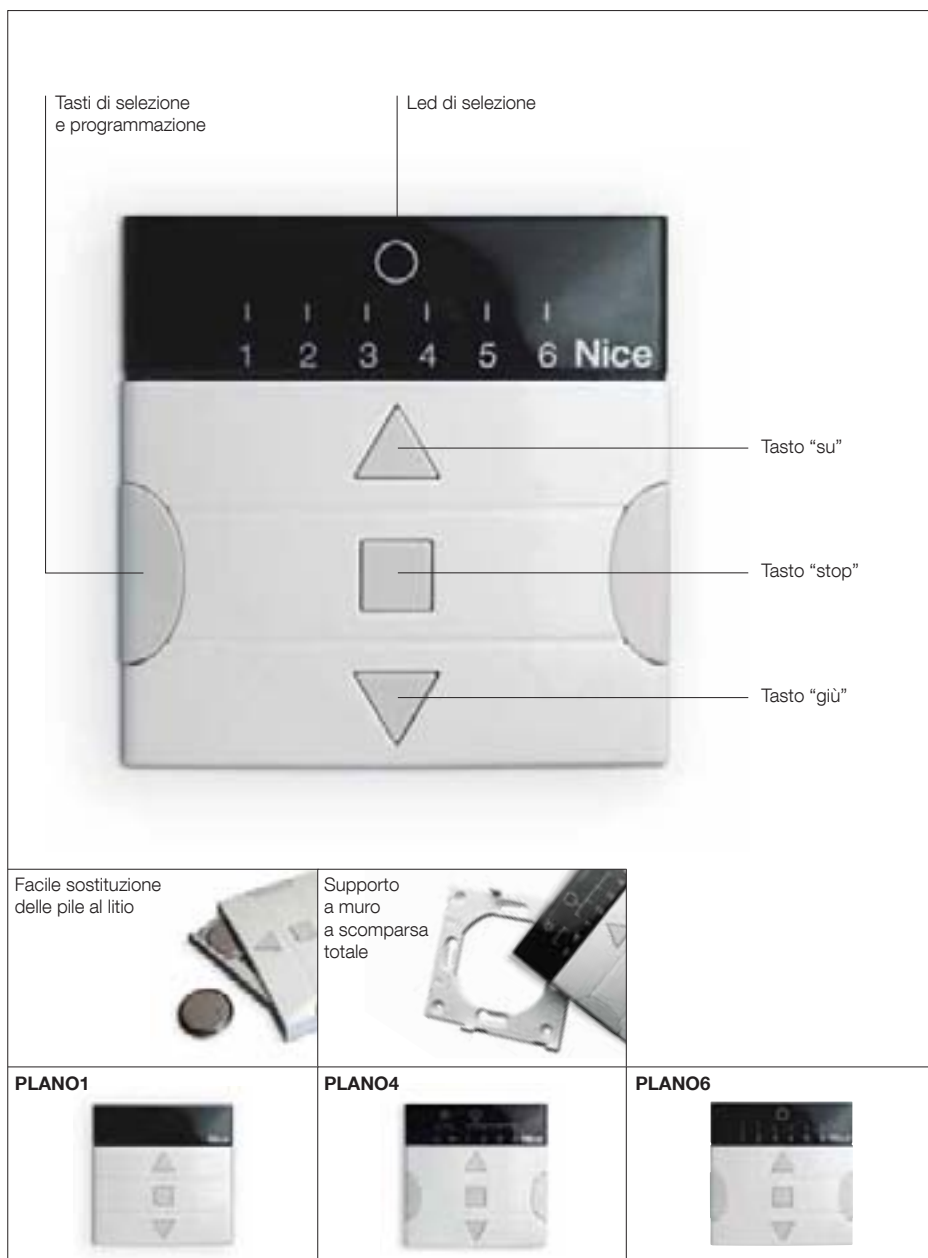
4. MemoGroup: consente di comandare contemporaneamente o indipendentemente fino a 6 gruppi di automatismi, per movimentare più motori insieme permettendo di associare particolari funzioni ad alcuni tra questi; ad esempio per attivare la funzione "Solar" solo alle tapparelle della zona notte e quella "Random" sulle sole aperture che si affacciano sulla strada.

5. Easy program: rende estremamente facile la programmazione anche di un grande numero di eventi, registrando tutti quelli effettuati dall'utente nell'arco della settimana, per poi ripeterli in modalità automatica nelle settimane successive!

6. NiceTime: permette di interrompere il ciclo automatico per passare al modo manuale per un tempo programmabile dall'utente. Ad esempio per pulire le finestre si potrà stabilire che per un tempo determinabile a piacere, tutte le automazioni sospendano l'esecuzione degli eventi assegnati in automatico per azionarsi manualmente ai vostri ordini. Allo scadere del tempo programmato tutto riprenderà a funzionare come prima.

7. Sole ON/OFF: attiva o disattiva l'intervento del sensore di sole e pioggia, permettendo di scegliere quali delle automazioni collegate all'anemometro debbano reagire alle variazioni di luce. Questa funzione è presente anche nei comandi da parete Plano 4, nei trasmettitori portatili Ergo 4 e nella serie NiceWay.





Tasmettitori radio a parete per gestire fino a 6 gruppi d'automazione, anche con attivazione separata dei sensori climatici (Plano 4).

Sottilissimi e facili da installare, con supporto a parete a scomparsa totale.

Design ergonomico e utilizzo intuitivo.

Frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; autoapprendimento.

Ampia portata: 200 m in spazio libero, 35 m in interni.

Grande autonomia di funzionamento (2 pile Li 3 V / 280 mAh).

Memorizzazione di uno stesso trasmettitore in più tende o tapparelle per creare dei gruppi.

3 tasti per Salita, Stop, Discesa, con in più altri due di selezione per le versioni Plano 4 e Plano 6.

Plano 4 gestisce fino a 4 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo e prevede l'attivazione/disattivazione dei sensori climatici, direttamente da trasmettitore.

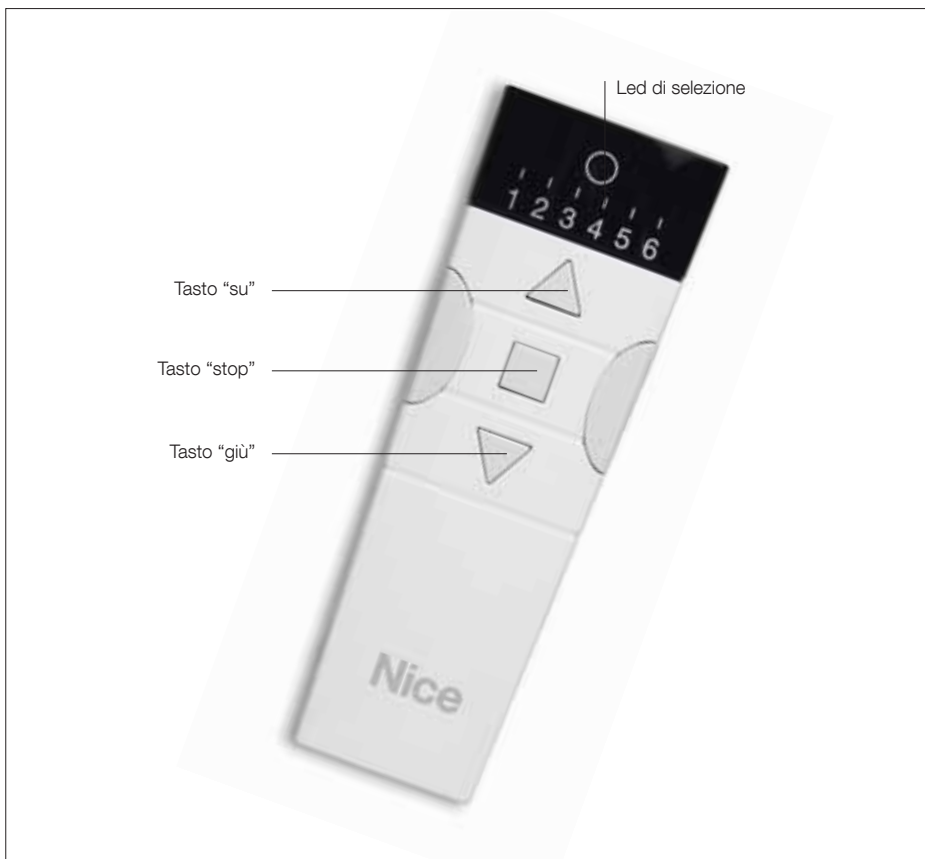
Plano 6 gestisce fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo, selezionabili tramite 6 Led.

La funzione MemoGroup consente di richiamare gli ultimi 8 gruppi multipli.

Codice	Descrizione
PLANO1	Trasmettitore a parete, attiva 1 gruppo di automazioni
PLANO4	Trasmettitore a parete, attiva fino a 4 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo. 2 codici di controllo per modalità "Vento" e "Vento-Sole"
PLANO6	Trasmettitore a parete, attiva fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo. Richiamo degli ultimi 8 gruppi multipli

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 6 V con 2 pile al litio CR2430
Durata pila	: > 3 anni
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata media	: stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 80x80x12
Peso (gr)	: 59



Trasmittitori radio portatili per gestire fino a 6 gruppi d'automazione, anche con attivazione separata dei sensori climatici (Ergo 4).

Design ergonomico e utilizzo intuitivo.

Frequenza 433,92 MHz, rolling code con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni; autoapprendimento.

Ampia portata: 200 m in spazio libero, 35 m in interni.

Grande autonomia di funzionamento (2 pile Li 3 V / 280 mAh).

Memorizzazione di uno stesso trasmettitore in più tende o tapparelle per creare dei gruppi.

3 tasti per Salita, Stop, Discesa, con in più altri due di selezione per le versioni Ergo 4 e Ergo 6.

Ergo 4 gestisce fino a 4 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo e prevede l'attivazione/disattivazione dei sensori climatici, direttamente da trasmettitore.

Ergo 6 gestisce fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo, selezionabili tramite 6 Led.

La funzione MemoGroup consente di richiamare gli ultimi 8 gruppi multipli.



Codice	Descrizione
ERGO1	Trasmittitore portatile, attiva 1 gruppo di automazioni
ERGO4	Trasmittitore portatile, attiva fino a 4 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo. 2 codici di controllo per modalità "Vento" e "Vento-Sole"
ERGO6	Trasmittitore portatile, attiva fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo. Richiamo degli ultimi 8 gruppi multipli

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 6 V con 2 pile al litio CR2430
Durata pila	: > 3 anni
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata media	: stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 120x40x17
Peso (gr)	: 43



I tasti, comodi e protetti dagli azionamenti accidentali

Nuove plastiche Bayblend® ancora più resistenti ed elastiche

Trasmettitori miniaturizzati, 4,5 milioni di miliardi di combinazioni, 433,92 MHz rolling code con autoapprendimento.

Disponibile in 3 versioni: 1, 2 e 4 canali.

Grande autonomia (pila alcalina 12 V). Facile sostituzione della batteria.

Compatibile con tutte le centrali di comando Nice, esclusa la TT0.



Codice	Descrizione	Pz./conf.
FLO1R-S	Trasmettitore 1 canale	10
FLO2R-S	Trasmettitore 2 canali	10
FLO4R-S	Trasmettitore 4 canali	10

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 12 V con pile 23 A
Durata pila	: > 1 anno
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata media	: stimata 200 m in spazio libero, 20 m in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 72x40x15
Peso (gr)	: 25



**Trasmettitori miniaturizzati,
4,5 milioni di miliardi
di combinazioni,
433,92 MHz rolling code
con autoapprendimento.**

Very si caratterizza per il design evoluto e raffinato, studiato per essere tenuto in tasca, nella borsa o come elegante portachiavi.

Comodo supporto in dotazione per fissare Very all'interno dell'automobile.

Facile sostituzione della batteria al litio: autonomia fino a 3 anni.

Compatibile con tutte le centrali di comando Nice, (esclusa la TTO).

Codice	Descrizione	Pz./conf.
VR	Trasmettitore 2 canali	10

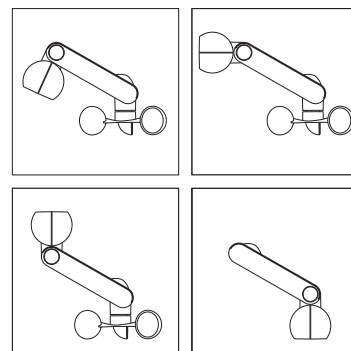
Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vdc)	: 6 V con pile al litio CR2016
Durata pila	: > 3 anni
Frequenza	: 433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	: stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	: 40
Portata media	: stimata 200 m in spazio libero, 20 m in interni
Codifica	: 52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 65x30x10
Peso (gr)	: 20

Nice Nemo

I sensori climatici Nemo, affidabili e precisi, rilevano le condizioni meteorologiche e gestiscono in completa autonomia il movimento delle tende in relazione alle condizioni climatiche e ambientali rilevate.

Soluzioni su misura per tutte le esigenze d'installazione: dai sensori climatici senza fili Sole e Vento-Sole con celle fotovoltaiche integrate, alimentati dal sole, ai sensori Vento-Sole-Pioggia e Sole-Pioggia, resistenti anche all'umidità, per evitare azionamenti indesiderati e garantire una gestione ottimale del movimento.





Sensore Vento-Sole e Sole, via radio, alimentato tramite celle fotovoltaiche integrate.

Disponibile in due versioni:

- con sensore "Vento-Sole";
- con sensore "Sole".

Nessun collegamento

il sensore è alimentato tramite energia solare e comunica via radio con la centrale che, a seconda degli impulsi ricevuti, comanda il movimento dell'avvolgibile.

Risparmio energetico

grazie all'energia solare, gratuita e pulita.

Autonomia illimitata

le celle fotovoltaiche alimentano il sensore fornendo una riserva di energia e assicurano una gestione ottimale e sicura dell'automazione in relazione alle condizioni atmosferiche rilevate.

Subito pronto all'uso non richiede di essere preventivamente caricato.

Programmabile in modo lineare, trimmer per la regolazione delle soglie di intervento: "Vento" fino a 80 km/h e "Sole" fino a 60 klux.

Semplice memorizzazione delle regolazioni nella centrale tramite comodo pulsante integrato. Regolando i trimmer sulla soglia test, è possibile verificare il funzionamento dei sensori Sole-Vento senza la necessità di simulare la presenza di eventi atmosferici.

Sensibilità alle correnti d'aria verticali ottimizzata.

Innovativo sistema di controllo

e segnalazione: un Led (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

Nemo è compatibile con:

- i motori tubolari Nice con ricevente integrata;
- le centrali di comando con ricevente integrata.

Codice	Descrizione
NEMO WSCT	Sensore Vento-Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate
NEMO SCT	Sensore Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate

N.B.: Nemo potrebbe non essere compatibile con i motori prodotti prima di giugno 2004



Sensore Vento-Sole-Pioggia e Sole-Pioggia, via radio.

Disponibile in due versioni:

- con sensore "Vento-Sole-Pioggia";
- con sensore "Sole-Pioggia".

Lunga durata grazie al sensore integrato di ultima generazione, in ceramica teflonata che assicura un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici.

Pratico: grazie alla calibrazione automatica del sensore si adatta alle diverse condizioni ambientali.

Sicuro e affidabile, l'elemento riscaldante integrato evita errate interpretazioni delle condizioni meteorologiche causate da accumuli di umidità.

Il sensore è alimentato tramite rete elettrica e comunica via radio con la centrale che, a seconda degli impulsi ricevuti, comanda il movimento dell'avvolgibile.

Facilità di installazione e cablaggio grazie alla morsettiere integrata nella base di fissaggio e all'innesto rapido.

Programmabile in modo lineare, trimmer per la regolazione delle soglie di intervento: "Vento" fino a 80 km/h e "Sole" fino a 60 klux.

Il sensore pioggia non necessita di alcun tipo di regolazione (on-off).

Semplice memorizzazione delle regolazioni tramite comodo pulsante integrato. Regolando i trimmer sulla soglia test, è possibile verificare il funzionamento dei sensori Sole-Vento senza la necessità di simulare la presenza di eventi atmosferici.

Sensibilità alle correnti d'aria verticali ottimizzata.

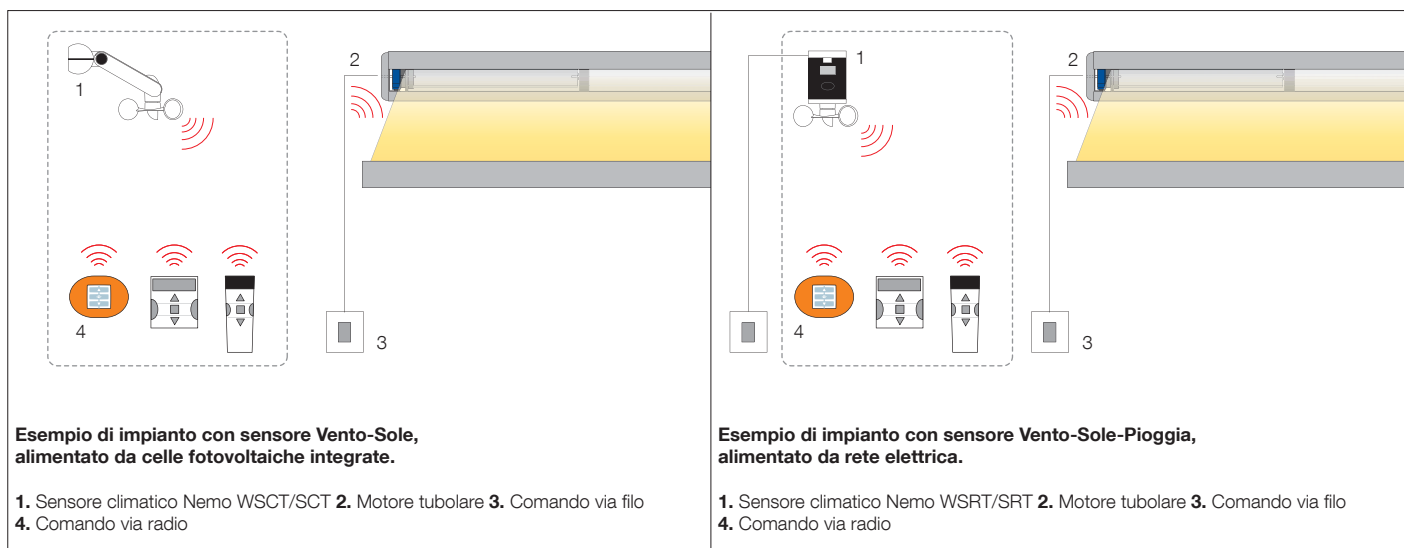
Innovativo sistema di controllo e segnalazione: un Led (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

Nemo è compatibile con:

- i motori tubolari Nice con ricevente integrata;
- le centrali di comando con ricevente integrata.

Codice	Descrizione
NEMO WSRT	Sensore Vento-Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica
NEMO SRT	Sensore Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica

N.B.: Nemo potrebbe non essere compatibile con i motori prodotti prima di giugno 2004



Caratteristiche tecniche

Codice	NEMO WSCT	NEMO SCT	NEMO WSRT	NEMO SRT
Alimentazione con celle fotovoltaiche integrate (mWp)	64		-	
Alimentazione da rete elettrica (Vac 50/60 Hz)	-		120/230	
Frequenza di trasmissione (MHz)	433,92 con antenna integrata			
Codifica radio	TTS (compatibile con i trasmettitori Ergo, Plano, NiceWay)			
Potenza irradiata (mW)	circa 1			
Portata	100 m in campo aperto; 20 m all'interno di edifici			
Grado di protezione (IP)	44			
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +55			
Dimensioni (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h	60x229x151 h	60x288x105 h
Peso (g)	250	230	400	380
Caratteristiche specifiche Sensore Vento				
Gamma di misura (km/h)	0 ÷ 125	-	0 ÷ 125	-
Risoluzione (km/h)	1	-	1	-
Regolazione soglia (km/h)	5 ÷ 80	-	5 ÷ 80	-
Preallarme	dopo 24 ore senza vento	-	dopo 24 ore senza vento	-
Caratteristiche specifiche Sensore Sole				
Gamma di misura (klux)	3 ÷ 80			
Risoluzione (klux)	1			
Regolazione soglia (klux)	5 ÷ 60			
Preallarme	dopo 24 ore senza variazione della luce			
Caratteristiche specifiche Sensore Pioggia				
Gamma di misura	-	On-Off		
Preallarme	-	dopo 30 g senza pioggia		



Volo sensore Vento e Volo S sensore Vento-Sole, via TTBUS.

Ogni sensore può controllare fino a 5 centrali o motori con centrale a bordo collegati in parallelo.

Praticissimo

Supporto regolabile per fissaggio su superfici con qualunque inclinazione.

Evoluto

Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli: 5, 10, 15, 30 o 45 km/h; soglia "Sole" su 5 livelli: 5, 10, 15, 30 o 45 klux, più un livello impostabile in autoapprendimento.

Volo ST, sensore Vento-Sole via TTBUS, con regolazione a trimmer delle soglie di intervento.

Programmabile in modo lineare

Regolazione soglie di intervento: "Vento" fino a 60 km/h e "Sole" fino a 80 klux.

Ogni sensore può controllare fino a 5 centrali o motori con centrale a bordo collegati in parallelo sincronizzando l'apertura o la chiusura.

Innovativo sistema di controllo e segnalazione:

un Led bicolore (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) dà informazioni all'utente circa lo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

Possibilità di disabilitazione del sensore "Sole" tramite interruttore.

Codice	Descrizione
VOLO	Sensore Vento via TTBUS interfacciabile con programmatore TTP. Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli prefissati
VOLO S	Sensore Vento-Sole via TTBUS interfacciabile con programmatore TTP. Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli prefissati, soglia "Sole" programmabile su 5 livelli prefissati più uno impostabile in autoapprendimento
VOLO ST	Sensore Vento-Sole con regolazione a trimmer delle soglie "Vento" e "Sole", via TTBUS

Caratteristiche tecniche

Codice	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Alimentazione (Vac/Hz)	via TTBUS		
Grado di protezione (IP)	44		
Livelli sensore Vento (km/h)	5, 10, 15, 30, 45		da 5 a 80
Livelli sensore Sole (klux)	-	5, 10, 15, 30, 45 + autoapprendimento	da 0 a 64
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Dimensioni (mm)	120x215x85		
Peso (gr)	180	200	250



Sensore Vento-Sole, via radio. Semplice e veloce da installare: basta collegarlo ad una linea 230 Vac e fissarlo con due viti, senza ulteriori collegamenti.

Frequenza 433,92 MHz, con codifica rolling code (genera oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni); autoapprendimento.

Portata: 200 m in spazio libero.

Facile memorizzazione

Programmabile come un qualsiasi trasmettitore, tramite un unico tasto.

La procedura è guidata da segnalazioni acustiche.

Segnalazione del tipo di trasmissione durante il funzionamento: ad ogni trasmissione di un evento, l'anemometro fornisce indicazioni tramite Led.

Praticissimo

Supporto regolabile per fissaggio su superfici con qualunque inclinazione.

Alta sensibilità al vento, con movimenti a sfere.

Evoluto

Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli: 5, 10, 15, 30 o 45 km/h; soglia "Sole" su 5 livelli: 2, 5, 10, 20 o 40 klux, più un ulteriore livello impostabile in autoapprendimento.

Esclusione programmabile del sensore sole.

Volo S-Radio è compatibile con:

- i motori tubolari Nice con centrale di comando e ricevitore integrato;
- le centrali di comando con ricevitore integrato.

Codice	Descrizione
VOLO S-RADIO	Sensore Vento-Sole via radio interfacciabile con programmatore TTP. Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli prefissati, soglia "Sole" programmabile su 5 livelli prefissati più uno impostabile in autoapprendimento

Caratteristiche tecniche

Codice	VOLO S-RADIO
Alimentazione (Vac/Hz)	230 / 50-60
Frequenza di trasmissione (MHz)	433,92
Grado di protezione (IP)	44
Livelli sensore Vento (km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Livelli sensore Sole (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoapprendimento
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	120x215x85
Peso (gr)	250



Centrali di comando a montaggio esterno con livelli Vento-Sole regolabili da trasmettitore o trimmer, protezione IP44. Adatte per applicazioni di tende e tapparelle.

Versioni con o senza ricevente integrata 433,92 MHz con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni. Autoapprendimento dei trasmettitori delle serie NiceWay, Ergo, Plano e i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

TT0

Con ricevente integrata, per 1 motore fino a 600 W, regolazione livelli Vento-Sole da trasmettitore.

Memorizza fino a 14 trasmettitori, senza necessità di doversi collegare o accedere al motore. Consente l'inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

Ingressi per collegamento a filo dei sensori Volo; ogni sensore può controllare fino a 5 centrali collegate in parallelo.

Possibilità di collegare un normale pulsante per il comando diretto con funzione passo-passo in modo singolo o per apertura e chiusura generale.

TT5

Con ricevente integrata, per 2 motori fino a 600 W in modo sincronizzato sullo stesso asse o su assi diversi con comando simultaneo ma ognuno con il proprio fincorsa.

Trimmer per sensori climatici Volo; regolazione velocità del vento da 5 a 60 km/h e della luce da 5 a 60 klux. Diagnostica a Led.

Collegamento via filo e via radio ai sensori climatici.

Memorizza fino a 30 trasmettitori, senza necessità di doversi collegare o accedere al motore. Consente l'inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

Possibilità di definire la direzione di attivazione all'intervento del sensore pioggia.

Morsetti separati per comandi di SALITA e DISCESA oppure PASSO-PASSO.

Abilitazione/disabilitazione funzione STOP durante la manovra.

TT4

Per 1 motore fino a 1000 W.

Caratteristiche uguali al modello TT5, senza sincronismo.

TT3

Per 1 motore fino a 1000 W.

Caratteristiche uguali al modello TT5, senza radio e sincronismo.

Codice	Descrizione
TT0	Centrale per il comando di 1 motore fino a 600 W. Protezione IP44. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Regolazione dei sensori climatici da trasmettitore
TT3	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W. Protezione IP44. Regolazione dei sensori climatici da trimmer
TT4	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W. Protezione IP44. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Regolazione dei sensori climatici da trimmer
TT5	Centrale per il comando di 2 motori sincronizzati fino a 600 W. Protezione IP44. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Regolazione dei sensori climatici da trimmer

Caratteristiche tecniche

Codice	TT0	TT5	TT4	TT3
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Potenza massima motori (W)	600	2x600	1000	
Tensione segnali (passo-passo, sensori)	circa 24 Vdc			
Grado di protezione (IP)	44			
Tempo di durata manovra (sec)	120	150		
Livelli sensore Vento (km/h)	15, 30, 45*	regolabile tramite trimmer da 5 a 60		
Livelli sensore Sole (Klux)	15, 30, 45* + autoapprendimento	regolabile tramite trimmer da 5 a 60		
Temperatura di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55			
Lunghezza cavi segnali (passo-passo, sensori)	massimo 30 m se in vicinanza ad altri cavi, altrimenti 100 m			
Dimensioni (mm)	128x111x43,5			
Peso (g)	300	400	340	

* Nel caso si utilizzi VOLO S

Ricevente radio serie Mindy TT

	TT0	TT5	TT4	-
Frequenza (MHz)	433,92			
Codifica	52 Bit rolling code			
Portata trasmettitori Ergo, Plano e sensori Volo	stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni			

Sistemi di comando ideali per Mindy TT**NiceWay**

Trasmettitori modulari e supporti da parete, da appoggio e portatili. Vedi pagg. 58/63

**Ergo, Plano, Planotime e TTX4**

Trasmettitori portatili, a scomparsa e da parete; programmatore orario multifunzione. Vedi pagg. 74/77, 69

**Nemo, Volo S-Radio e NiceWay Sensor**

Sensori Vento-Sole e Pioggia-Vento-Sole, orientabili da esterno. Sensore Luce e Luce-Temperatura da interno. Vedi pagg. 80/85, 64

**O-View TT, TTP, TTI**

Programmatori palmari e interfaccia con software di programmazione. Vedi pagg. 90/94



Centrali di comando a montaggio esterno, protezione IP44. Particolarmente indicate per applicazioni di serrande, avvolgibili e garage.

Semplici, complete ed affidabili.

Molteplici funzioni disponibili:

- funzionamento semiautomatico e automatico;
- inversione completa con fotocellula;
- funzionamento PP;
- ingresso programmabile PP-apre;
- ingresso programmabile alt-foto;
- ingresso dedicato per costa resistiva;
- uscita lampeggiante (modello A02).

Scheda radio incorporata compatibile con sistemi NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo e Plano.

Ingresso per il collegamento di un bordo sensibile di tipo resistivo 8,2 KOhm.

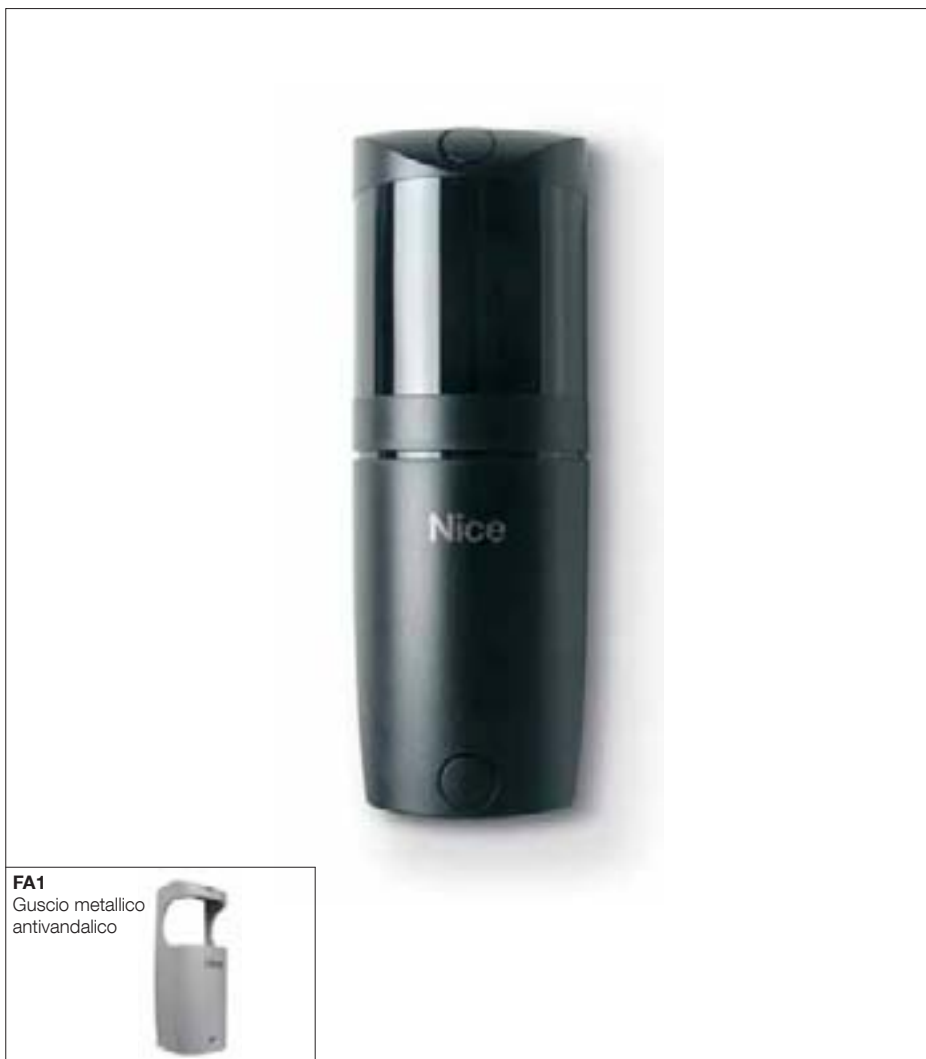
Codice	Descrizione
A01	Per il comando di un motore senza chiusura automatica, con ricevente incorporata compatibile con i trasmettitori delle serie Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano e NiceWay
A02	Per il comando di un motore con chiusura semiautomatica e automatica, uscita lampeggiante e con ricevente incorporata compatibile con i trasmettitori della serie Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano e NiceWay

Caratteristiche tecniche

Alimentazione (Vac)	: 230 Vac 50/60 Hz oppure 120 Vac 50/60 Hz a seconda delle versioni (vedere valore riportato sull'etichetta)
Potenza max. motore	: 600 W versione 230 Vac; 400 W versione a 120 Vac
Tensione segnali comando	: circa 24 Vdc
Servizi (morsetti 8-9)	: tensione 24 Vdc \pm 30%; corrente max 50 mA
Ingresso sicurezza	: in configurazione a resistenza costante deve essere 8,2 KOhm \pm 25%
Grado di protezione (IP)	: 44
Tempo lavoro (s)	: 5 ÷ 120
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	: 128x111x43,5

Ricevitore radio

Frequenza (MHz)	: 433,92
Codifica	: Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano, NiceWay



FA1
Guscio metallico
antivandalico



Codice	Descrizione	Pz./conf.
F210S	Coppia di fotocellule orientabili con tecnologia Nice TTBUS	
FA1	Guscio metallico antivandalico	2
FA2	Staffa per il fissaggio su colonne MOCF e MOCF2	5

Per garantire la sicurezza delle vostre automazioni.

Fotocellule sincronizzate orientabili di 210° lungo l'asse orizzontale e di 30° lungo l'asse verticale. Installazioni perfette, per motori tubolari For-Max A e For-Max T.

Fotocellule sincronizzate orientabili per una maggiore flessibilità d'installazione. Consentono l'orientamento del fascio di 210° lungo l'asse orizzontale, così da aumentare la sicurezza dell'impianto e semplificare l'installazione, anche quando l'avvolgibile da automatizzare scorre a filo parete e non c'è lo spazio sufficiente per fissare le fotocellule.

L'alimentazione e la comunicazione delle fotocellule avviene tramite il collegamento del motore tubolare o della centrale di comando con il sistema TTBUS a 2 soli fili senza nessuna polarità.

Sulla fotocellula ricevitore è possibile collegare pulsanti per il comando manuale di apertura, chiusura e arresto oltre ad un bordo sensibile di sicurezza a resistenza costante 8,2 KOhm. L'intervento della fotocellula avviene in una sola direzione.

Adatte a qualsiasi contesto architettonico e comode da installare

Dimensioni ridotte: 46x128x45 mm; possibilità di collegamento elettrico anche dal lato inferiore del box.

Robustissime e sicure

Scocca in policarbonato e guscio metallico antivandalico FA1 (opzionale).

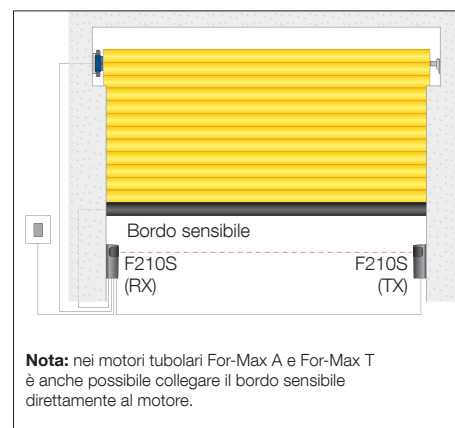
Tecnologie all'avanguardia

Circuito antiabbagliamento.

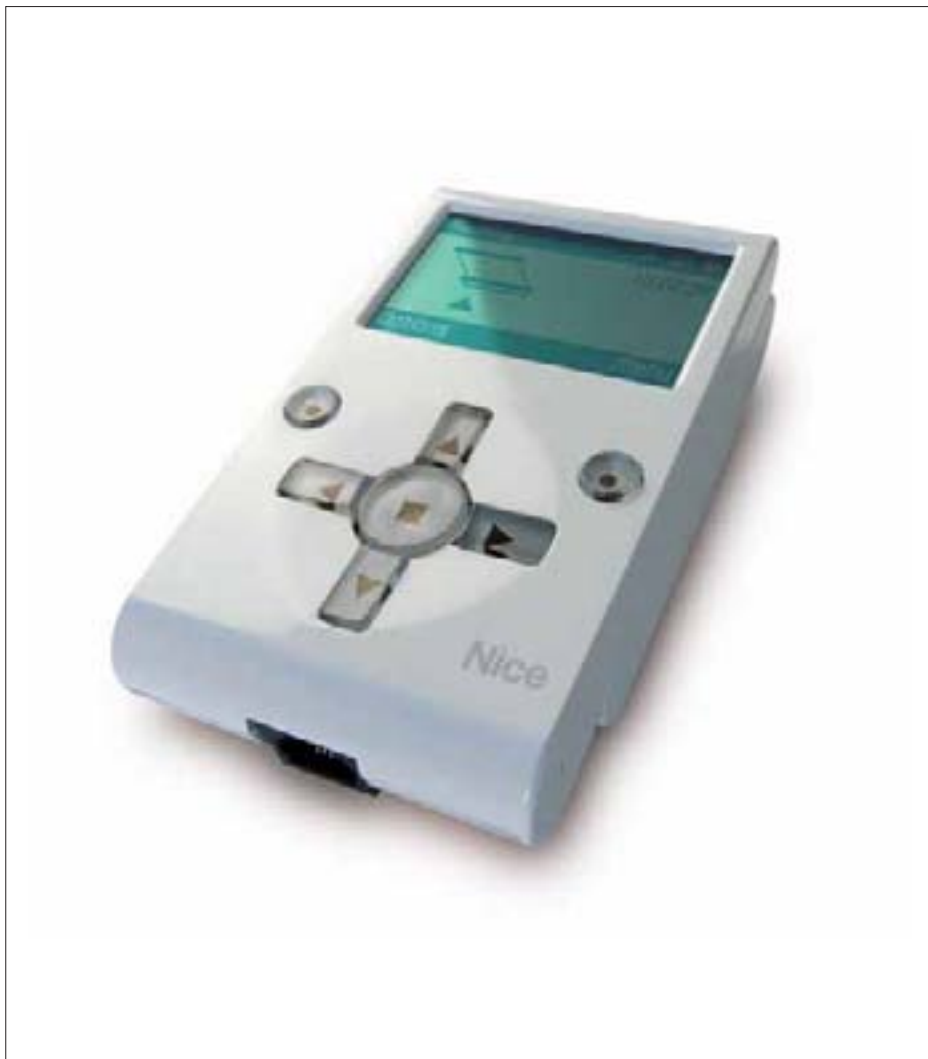
Portata elevata; allineamento con Led proporzionale per una facile e sicura installazione.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	: via TTBUS
Corrente assorbita	: 1 unità per motore
Orientabilità della fotocellula	: circa 210° nell'asse orizzontale e 30° nell'asse verticale
Portata utile (m)	: 7 con ponticello
Portata massima (m)	: 15 con ponticello
Grado di protezione (IP)	: 44
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 46x128x45
Peso (gr)	: 230



Nota: nei motori tubolari For-Max A e For-Max T è anche possibile collegare il bordo sensibile direttamente al motore.



Nuovo programmatore palmare con display per motori For-Max e centrali di comando Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 dotati di tecnologia TTBUS.

Il palmare O-View TT rappresenta l'innovazione nella programmazione degli impianti di automazione per tapparelle e tende da sole. Riconoscendo automaticamente la centrale di comando e quindi l'automazione a cui è collegato, ne visualizza i parametri tipici, evitando la procedura di identificazione del dispositivo per la massima praticità e velocità dell'intervento.

Una volta collegato, O-View TT guida l'operatore nella configurazione dei parametri dell'installazione: regolazione dei finecorsa elettronici, verso di rotazione del motore, regolazione della riduzione di coppia, memorizzazione dei trasmettitori e dei sensori di comando via radio Nemo e Volo. Le scelte effettuate sono visualizzate sullo schermo LCD per un controllo istantaneo dei parametri impostati.

L'interfaccia grafica di O-View TT, con schermate intuitive e menu contestuali, permette anche ai meno esperti di effettuare la programmazione dell'automazione, senza richiedere conoscenze specifiche.

O-View TT consente di memorizzare le scelte effettuate per poi copiarle senza doverne ripetere la sequenza per ogni successiva automazione, garantendo precisione e risparmio di tempo soprattutto nel caso di impianti complessi con numerose automazioni.

Con O-View TT è possibile programmare il motore in base al tipo di automazione per tende, tapparelle o veneziane e di impostarne con pochi semplici gesti le configurazioni specifiche.

O-View TT inoltre gestisce la memorizzazione dei sensori climatici radio Nemo e Volo consentendo di impostare il livello di intervento Sole-Vento e l'attivazione/disattivazione del sensore sole nei modelli VOLO e VOLO S.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
OVIEWTT	Unità di comando e programmazione per motori e centrali di comando dotati di TTBUS, alimentazione a batterie ricaricabili. Cavi di collegamento in dotazione.	1	CE
ALA1	Alimentatore caricabatterie		

Caratteristiche tecniche

Interfaccia grafica	: display LCD 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2"
Dispositivo di input operatore	: joypad con 5 + 2 tasti
Illuminazione del display/tasti	: luce bianca
Cavi di collegamento (in dotazione)	: 1x1m per TTBUS, 1x2m per BusT4
Alimentazione	: a batteria ricaricabile
Isolamento	: classe III
Grado di protezione del contenitore (IP)	: 20
Temperatura di esercizio (°C)	: -20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	: 107x62x25
Peso (gr)	: 150

L'interfaccia semplice del software di O-View TT permette anche ai meno esperti di effettuare la programmazione dell'automazione, senza richiedere conoscenze specifiche.

Tapparella	M 00	↔
	10:02:38	21.10.09
Comandi	Menu	

Tenda	M 00	↔
	10:02:38	21.10.09
Comandi	Menu	

Screen verticale	M 00	↔
	10:02:38	21.10.09
Comandi	Menu	

Veneziana	M 00	↔
	10:02:38	21.10.09
Comandi	Menu	





Unità di programmazione e software, per centrali e motori predisposti per collegamento TTBUS.

L'ideale per il vostro lavoro: facilità di programmazione e mantenimento nel tempo dell'automazione di tende e tapparelle, anche dall'ufficio, da casa o dall'azienda!

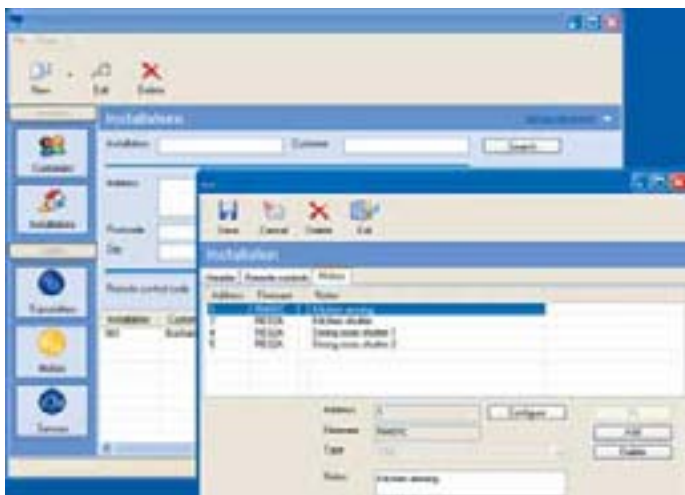
Interfaccia completa di software per PC per gestire le automazioni per tende e tapparelle.

TTI comunica con il PC via USB da cui prende anche l'alimentazione per il funzionamento.

Codice	Descrizione
TTI	Interfaccia palmare e software di programmazione

Caratteristiche tecniche

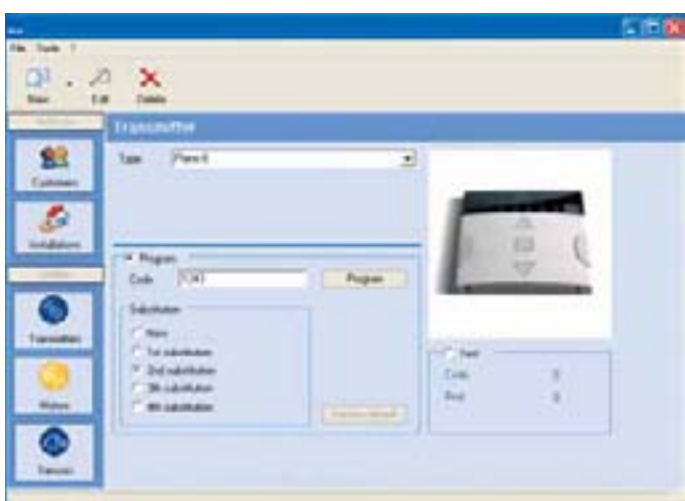
Alimentazione	: alimentata tramite USB
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	: IP 20
Dimensioni (mm)	: 114x74x25
Peso (gr)	: 43



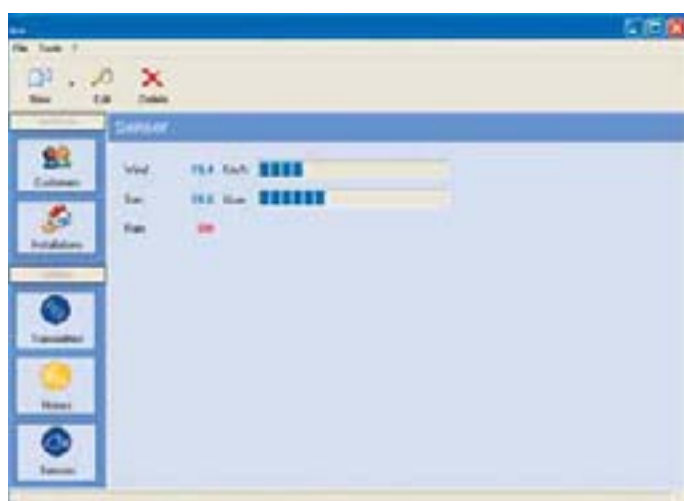
1



2



3



4



5

Software di programmazione

- 1. Salvare dati relativi a motori tubolari e telecomandi** di ogni installazione consentendo il ripristino della configurazione originale dei motori o la sostituzione dei radiocomandi in caso di smarrimento/rottura senza la necessità di recarsi dal cliente.
- 2. Collegare un motore e visualizzare/modificare i parametri di funzionamento e i radiocomandi memorizzati;** è possibile duplicare con estrema facilità i parametri impostati in un motore su altri dello stesso tipo, rendendo immediata la sostituzione del motore in caso di malfunzionamento. Inoltre, inserendo preventivamente dei codici aggiuntivi, è possibile inviare al cliente i nuovi trasmettitori pre-programmati!
- 3. Collegare un radiocomando per riprogrammare il codice:** facile sostituzione in caso di smarrimento o rottura dello stesso. Acquisire e visualizzare il codice di un radiocomando semplicemente premendo un tasto in prossimità della TTI.
- 4. Collegare un sensore di vento, sole o pioggia** per verificarne il tipo e il corretto funzionamento con la visualizzazione grafica dei livelli misurati.
- 5. Gestire un database** con le anagrafiche dei clienti e i dati di tutte le installazioni realizzate.



Programmatore palmare per motori For-Max A, For-Max T e centrali di comando Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 via TTBus.

Il palmare TTP semplifica enormemente la gestione degli impianti di automazione per tapparelle e tende da sole, consentendo di effettuare la programmazione in modo incredibilmente semplice e di memorizzare le scelte effettuate per poi copiarle senza doverne ripetere la sequenza per ogni nuova automazione.

TTP consente risparmio di tempo e precisione senza pari!

Programmazione semplice e immediata:

- dei finecorsa elettronici;
- della direzione di rotazione del motore;
- dei livelli di intervento Sole/Vento;
- scelta della direzione ad intervento del sensore pioggia;
- attivazione o disattivazione del sensore sole;
- abilitazione/esclusione della riduzione di coppia.

Semplice gestione dei trasmettitori

- inserimento immediato di un trasmettitore;
- cancellazione di un singolo trasmettitore o di tutti;
- inserimento del sensore Volo S-Radio.

Semplice cancellazione della memoria e ripristino delle configurazioni di default.

Funzione "Macro" per copiare le programmazioni su più motori.

Aggiornamento del firmware via PC per future evoluzioni.

Codice	Descrizione
TTP	Programmatore palmare per motori For-Max A, For-Max T e centrali di comando Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 via TTBus
B1,2V2.4315	Coppia di batterie ricaricabili per TTP
ALA1	Alimentatore caricabatterie

Caratteristiche tecniche

Alimentazione batterie (Vdc)	: 2 pile stilo AA
Alimentazione con ALA1 (Vac/Hz)	: 230/50
Interfaccia PC	: RS232
Temp. funzionamento (°C Min. Max)	: -20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	: 155x95x29
Peso (gr)	: 200



TTE

Espansione per il comando di più motori in modo singolo o multiplo, abbinabile alle centrali di comando serie Mindy TT. Protezione IP10



TTU

Unità di programmazione del finecorsa elettronico



F210S

Coppia di fotocellule sincronizzate orientabili di 210° ideali per For-Max A e For-Max T



ALA1

Alimentatore caricabatterie

Nice Interruttori e accessori



565.16210

Interruttore e unità di programmazione per motori con fincorsa elettronico, senza centrale integrata



565.16230

Interruttore per motori con fincorsa meccanico senza centrale integrata



565.16240

Scatola da incasso per interruttori 565.16230 e 565.16210



565.13523

Scatola stagna da esterno



565.16080

Pulsante passo-passo nero



565.16080/B

Pulsante passo-passo bianco



565.16145

Commutatore stabile nero



565.16145/B

Commutatore stabile bianco



565.16155

Commutatore instabile nero



565.16155/B

Commutatore instabile bianco



565.16542

Copriforo nero

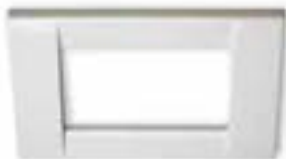


565.16542/B

Copriforo bianco

**565.16713**

Supporto placca rettangolare

**565.16743/04**

Placca rettangolare 3 moduli bianco

**565.16743/16**

Placca rettangolare 3 moduli nero

**565.17080**

Supporto per scatole tonde nero

**565.17080/B**

Supporto per scatole tonde bianco

**565.17097/04**

Placca rettangolare 1 modulo bianco

**565.17097/16**

Placca rettangolare 1 modulo nero

**565.30017V**

Scatola incasso 1 foro tonda

**565.30018**

Scatola incasso 3 fori rettangolare

**B3V**Batteria al litio 3 V
per trasmettitore VR.
Confezioni da 20 pz**B3VA**Batteria al litio 3 V
per trasmettitore Ergo e Plano.
Confezioni da 20 pz**B3VB**Batteria al litio 3 V per Planotime.
Confezioni da 25 pz**B3VC**Batteria al litio 3 V
per trasmettitore NiceWay.
Confezioni da 20 pz

Nice Indice alfabetico

per codice di prodotto

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
39.030	Accessorio elettronico	49	525.10025/350	Accessorio meccanico	49
39.031	Accessorio elettronico	49	525.10032	Kit supporti	46
39.032	Accessorio elettronico	49	525.10033	Kit supporti	46
515.01020	Adattatore	41	525.10044	Kit supporti	46
515.05200	Adattatore	40	525.10056	Kit supporti	46
515.05700	Adattatore	40	525.10057	Kit supporti	46
515.06000	Adattatore	40	525.10061	Kit supporti	46
515.06010	Adattatore	40	525.10062	Kit supporti	46
515.07000	Adattatore	40	525.10070	Kit per tende verticali	48
515.16300	Adattatore	43	525.10071	Kit per tende verticali	48
515.17000	Adattatore	43	525.10072	Kit per tende verticali	48
515.17100	Adattatore	43	525.10091	Kit supporti	46
515.17300	Adattatore	44	525.10094	Kit supporti	46
515.17800	Adattatore	44	535.10010	Kit supporti	46
515.17801	Adattatore	44	535.10011	Kit supporti	46
515.25000	Adattatore	41	535.10012	Kit supporti	46
515.25001	Adattatore	41	535.10012/AX	Kit supporti	48
515.25002	Adattatore	41	535.10012/M6AX	Kit supporti	48
515.25003	Adattatore	41	535.10013	Kit supporti	47
515.25004	Adattatore	42	535.10013/AX	Kit supporti	48
515.26000	Adattatore	42	535.10014	Kit supporti	47
515.26020	Adattatore	42	535.10015	Kit supporti	47
515.26200	Adattatore	43	535.10017	Kit supporti	47
515.26254	Adattatore	45	535.10022	Kit supporti	46
515.26264	Adattatore	45	535.10023	Kit supporti	48
515.26500	Adattatore	44	535.10024	Kit supporti	48
515.27000	Adattatore	42	535.10025	Kit supporti	48
515.27300	Adattatore	43	535.10026	Kit supporti	48
515.28000	Adattatore	45	535.10027	Kit supporti	47
515.28500	Adattatore	44	535.10037	Kit supporti	47
515.28900	Adattatore	42	535.10037/A	Kit supporti	47
525.10012/AX	Kit supporti	46	535.10043	Kit supporti	47
525.10012/M6AX	Kit supporti	46	535.10080	Kit supporti	47
525.10013/AX	Kit supporti	46	535.10081	Kit supporti	47
525.10020	Kit supporti	46	535.10082	Kit supporti	47
525.10025	Accessorio meccanico	49	535.10083	Kit supporti	47
525.10025/170	Accessorio meccanico	49	535.10084	Kit supporti	47

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
535.10085	Kit supporti	47	575.11058	Accessorio meccanico	49
535.10086	Kit supporti	47	575.11059	Accessorio meccanico	49
535.10091	Kit supporti	47	575.12050	Accessorio meccanico	48
535.10091/A	Kit supporti	48	575.12178	Kit per tende verticali	48
535.10092	Kit supporti	47	576.10150	Accessorio meccanico	49
535.20080	Kit supporti	47	577.10145	Accessorio meccanico	49
535.20081	Kit supporti	47	577.10146	Accessorio meccanico	49
535.20082	Kit supporti	47	577.14190	Accessorio meccanico	49
535.20083	Kit supporti	47	578.15045	Accessorio meccanico	49
535.20084	Kit supporti	47	578.18047	Accessorio meccanico	49
535.20085	Kit supporti	47	578.18048	Accessorio meccanico	49
535.30080	Kit supporti	47	579.15145	Accessorio meccanico	49
535.30081	Kit supporti	47	A01	Mindy - Centrale di comando	88
535.30082	Kit supporti	47	A02	Mindy - Centrale di comando	88
535.30083	Kit supporti	47	ALA1	Accessorio elettronico	94
535.30084	Kit supporti	47	B1,2V2.4315	Accessorio elettronico	94
565.13523	Accessorio elettronico	96	B3V	Batteria al litio 3 V per trasmettitore VR	97
565.16080	Accessorio elettronico	96	B3VA	Batteria al litio 3 V per trasmettitore Ergo e Plano	97
565.16080/B	Accessorio elettronico	96	B3VB	Batteria al litio 3 V per trasmettitore Planotime	97
565.16145	Accessorio elettronico	96	B3VC	Batteria al litio 3 V per trasmettitore NiceWay	97
565.16145/B	Accessorio elettronico	96	ERGO1	Ergo - Comando portatile	77
565.16155	Accessorio elettronico	96	ERGO4	Ergo - Comando portatile	77
565.16155/B	Accessorio elettronico	96	ERGO6	Ergo - Comando portatile	77
565.16210	Accessorio elettronico	96	F210S	Fotocellule	89
565.16230	Accessorio elettronico	96	FA1	Accessorio elettronico	89
565.16240	Accessorio elettronico	96	FA2	Accessorio elettronico	89
565.16542	Accessorio elettronico	96	FLO1R-S	Flor S - Comando miniaturizzato	78
565.16542/B	Accessorio elettronico	96	FLO2R-S	Flor S - Comando miniaturizzato	78
565.16713	Accessorio elettronico	97	FLO4R-S	Flor S - Comando miniaturizzato	78
565.16743/04	Accessorio elettronico	97	INB	Interfaccia di comando	67
565.16743/16	Accessorio elettronico	97	NEMO SCT	Nemo - Sensore Sole via radio	81
565.17080	Accessorio elettronico	97	NEMO SRT	Nemo - Sensore Sole-Pioggia via radio	82
565.17080/B	Accessorio elettronico	97	NEMO WSCT	Nemo - Sensore Vento-Sole via radio	81
565.17097/04	Accessorio elettronico	97	NEMO WSRT	Nemo - Sensore Vento-Sole-Pioggia via radio	82
565.17097/16	Accessorio elettronico	97	OVIEWTT	Programmatore palmare	90
565.30017V	Accessorio elettronico	97	PLANO1	Plano - Comando a parete	76
565.30018	Accessorio elettronico	97	PLANO4	Plano - Comando a parete	76

Nice Indice alfabetico

per codice di prodotto

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
PLAN06	Plano - Comando a parete	76	WM006G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59
PLANOTIME	Programmatore orario	74	WM009C	NiceWay - Modulo trasmettitore	59
TT0	Mindy - Centrale di comando	86	WM080G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59
TT1L	Tag - Centrale di comando	72	WM240C	NiceWay - Modulo trasmettitore	59
TT1N	Tag - Centrale di comando	72	WMS01S	NiceWay - Sensore Sole-Ambiente	64
TT1V	Tag - Centrale di comando	72	WMS01ST	NiceWay - Sensore Sole-Ambiente-Temperatura	64
TT2D	Tag - Centrale di comando	70	WRA	NiceWay - Supporto	62
TT2L	Tag - Centrale di comando	70	WRB	NiceWay - Supporto	62
TT2N	Tag - Centrale di comando	70	WRG	NiceWay - Supporto	62
TT3	Mindy - Centrale di comando	86	WRS	NiceWay - Supporto	62
TT4	Mindy - Centrale di comando	86	WRT	NiceWay - Supporto	62
TT5	Mindy - Centrale di comando	86	WRW	NiceWay - Supporto	62
TTE	Accessorio elettronico	95	WSA	NiceWay - Supporto	62
TTI	Unità di programmazione e software	92	WSB	NiceWay - Supporto	62
TTP	Programmatore palmare	94	WSG	NiceWay - Supporto	62
TTU	Accessorio elettronico	95	WSS	NiceWay - Supporto	62
TTX4	Tag - Trasmettitore	69	WST	NiceWay - Supporto	62
VOLO	Volo - Sensore Vento	84	WSW	NiceWay - Supporto	62
VOLO S	Volo S - Sensore Vento-Sole	84	WWW	NiceWay - Supporto	61
VOLO S-RADIO	Volo S-Radio - Sensore Vento-Sole via radio	85	XM0900001A	To-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	24
VOLO ST	Volo ST - Sensore Vento-Sole	84	XM0900001T	To-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	26
VR	VeryVR - Comando miniaturizzato	79	XM0900003A	For-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	32
WAX	NiceWay - Supporto	61	XM0900003T	For-Max T - Per tapparelle di piccola dimensione	34
WCF	NiceWay - Supporto	63	XM0900006A	To-Max Pro - Per tapparelle	28
WCG	NiceWay - Supporto	63	XM0900007A	For-Max Pro - Per tapparelle	36
WCI	NiceWay - Supporto	63	XM0902001A	To-Max A - Multibox 12	38
WCO	NiceWay - Supporto	63	XM0902501A	To-Max A - Multibox 12	38
WEO	NiceWay - Supporto	60	XM0902901A	To-Max A - Multibox 12	38
WET	NiceWay - Supporto	60	XM0903001A	To-Max A - Multibox 60	38
WEW	NiceWay - Supporto	60	XM0903006A	To-Max Pro - Multibox 60	38
WM001C	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM0903007A	For-Max Pro - Multibox 60	39
WM001G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM1500001A	To-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	24
WM002G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM1500001T	To-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	26
WM003C	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM1500002	Free-Max - Per tapparelle e tende	30
WM003C1G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM1500003A	For-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	32
WM003G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM1500003T	For-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	34
WM004G	NiceWay - Modulo trasmettitore	59	XM1500006A	To-Max Pro - Per tapparelle	28

Codice	Categoria di prodotto	Pag.	Codice	Categoria di prodotto	Pag.
XM150007A	For-Max Pro - Per tapparelle	36	XM5602501A	To-Max A - Multibox 12	38
XM1502001A	To-Max A - Multibox 12	38	XM5602502	Free-Max - Multibox 12	39
XM1502002	Free-Max - Multibox 12	39	XM5602902	Free-Max - Multibox 12	39
XM1502501A	To-Max A - Multibox 12	38	XM5602901A	To-Max A - Multibox 12	38
XM1502502	Free-Max - Multibox 12	39	XM5602902	Free-Max - Multibox 12	39
XM1502902	Free-Max - Multibox 12	39	XM5603001A	To-Max A - Multibox 60	38
XM1502901A	To-Max A - Multibox 12	38	XM5603002	Free-Max - Multibox 60	39
XM1503001A	To-Max A - Multibox 60	38	XM5603006A	To-Max Pro - Multibox 60	38
XM1503002	Free-Max - Multibox 60	39	XM5603007A	For-Max Pro - Multibox 60	39
XM1503006A	To-Max Pro - Multibox 60	38	XM7500001A	To-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	24
XM1503007A	For-Max Pro - Multibox 60	39	XM7500001T	To-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	26
XM2800001A	To-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	24	XM7500002	Free-Max - Per tapparelle e tende	30
XM2800007A	For-Max Pro - Per tapparelle	36	XM7500003A	For-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	32
XM2800001T	To-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	26	XM7500003T	For-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	34
XM2800002	Free-Max - Per tapparelle e tende	30	XM7502001A	To-Max A - Multibox 12	38
XM2800003A	For-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	32	XM7502002	Free-Max - Multibox 12	39
XM2800003T	For-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	34	XM7502501A	To-Max A - Multibox 12	38
XM2800006A	To-Max Pro - Per tapparelle	28	XM7502502	Free-Max - Multibox 12	39
XM2802001A	To-Max A - Multibox 12	38	XM7502901A	To-Max A - Multibox 12	38
XM2802002	Free-Max - Multibox 12	39	XM7502902	Free-Max - Multibox 12	39
XM2802501A	To-Max A - Multibox 12	38	XM7503002	Free-Max - Multibox 60	39
XM2802502	Free-Max - Multibox 12	39	XM7503001A	To-Max A - Multibox 60	38
XM2802902	Free-Max - Multibox 12	39	XM9300001A	To-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	24
XM2802901A	To-Max A - Multibox 12	38	XM9300001T	To-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	26
XM2803001A	To-Max A - Multibox 60	38	XM9300002	Free-Max - Per tapparelle e tende	30
XM2803002	Free-Max - Multibox 60	39	XM9300003A	For-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	32
XM2803006A	To-Max Pro - Multibox 60	38	XM9300003T	For-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	34
XM2803007A	For-Max Pro - Multibox 60	39	XM9302001A	To-Max A - Multibox 12	38
XM5600001A	To-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	24	XM9302002	Free-Max - Multibox 12	39
XM5600001T	To-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	26	XM9302502	Free-Max - Multibox 12	39
XM5600002	Free-Max - Per tapparelle e tende	30	XM9302501A	To-Max A - Multibox 12	38
XM5600003A	For-Max A - Per tapparelle di piccola dimensione	32	XM9302902	Free-Max - Multibox 12	39
XM5600003T	For-Max T - Per tutte le tipologie di tenda	34	XM9302901A	To-Max A - Multibox 12	38
XM5600006A	To-Max Pro - Per tapparelle	28	XM9303002	Free-Max - Multibox 60	39
XM5600007A	For-Max Pro - Per tapparelle	36	XM9303001A	To-Max A - Multibox 60	38
XM5602001A	To-Max A - Multibox 12	38			
XM5602002	Free-Max - Multibox 12	39			

Nice

Concept

Wurbs

Product Design

Roberto Gherlenda

“Nice ha proposto un’interpretazione nuova del rapporto tra la persona e il suo ambiente domestico improntata alla semplicità d’uso, trasparenza e qualità estetica.

Operazioni noiose e complicate diventano fluide e divertenti e costituiscono attività in grado di appagare il consumatore...”

da Il Sole 24 Ore - Speciale Nova,
Marco Bettiol e Stefano Micelli,
1 febbraio 2007

Nice è “design omogeneo e innovativo, corretto dal punto di vista funzionale e facilmente adattabile a diversi ambiti edili o architettonici”

da ADI Design Index, 2000

“Crediamo nella diversità delle idee che generano innovazione”

Lauro Buoro
Presidente di Nice S.p.A.

Nice SpA

Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Scoprite tutti i prodotti
e i servizi Nice collegandovi al sito
www.niceforyou.com

oppure chiamando il



09.00-12.30 / 14.30-17.30
solo dall'Italia



Home Automation