



www.mynicesystems.de

PRODUKTBROSCHÜRE 2021

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, optimale Lösungen rund um die Hausautomation anzubieten. Unser Team hat jahrzehntelange Erfahrung in diesem Bereich, sowohl bei Planung als auch bei Installation. Wir sind spezialisiert auf das Handwerk und den Mittelstand. Sie als unser Geschäftspartner profitieren von unseren Einkaufskontakte zu namhaften Herstellern. Wir geben diese Einkaufsvorteile als Großhändler für Rohrmotoren, Smarthome, Torantriebe und Torzubehör an Sie weiter.

Diese komplexe Zeit erfordert sich stetig an neue Herausforderungen anzupassen und am Puls der Zeit zubleiben.

Wir suchen für Sie kontinuierlich neue Lösungen!

MYNICE ALARMANLAGE / HAUSSTEUERUNG



MNCU / MNCUTC

Funkalarmanlage mit WLAN, 230V Anschluss, App-Steuerung



MNTX8

Handsender zur Aktivierung/Deaktivierung der Alarmanlage. Inkl. Panikknopf. Inkl. 4 Zusatzkanäle für Automationen



MyNice World App

kostenlose App für iOS und Android

Jetzt wird Ihr Zuhause sicher - mit der Funkalarmanlage von Nice!

Einfach:

- Einfache und schnelle Programmierung dank Menü über Touchscreen.
- Integrierter W-LAN Empfänger
- Funktion-Test mit Ereignisliste, direkte Anzeige auf dem Touchscreen.
- 6 Zonen/Erfassungsbereiche für bessere Anpassbarkeit des Alarmsystems.
- Schnelle Erfassung der Geräte beim Einlegen der Batterien.
- Möglichkeit der Auswahl, ob die Steuerung ein Beep-Signal oder eine Voice-Meldung erzeugt: System eingeschaltet, partiell eingeschaltet, abgeschaltet offene Fenster/Türen Status Voralarm.
- 64 Benutzer pro Anlage
- 32 Handsender pro Anlage
- 32 Transponder Badges pro Anlage
- 64 Timer zur Funksteuerung von Nice-Automationen

Zuverlässig:

- Gleichzeitige Übertragung auf zweifacher Frequenz 433 MHz - 868 Mhz (es ist ausreichend, nur eine Frequenz zu empfangen, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Systems zu gewährleisten.)
- Bidirektional mit Funksteuerung, Tastaturen und Sirenen
- Überwachte Funkübertragung
- Field Meter (nützlich, um festzustellen, ob die Übertragungskanäle frei oder gestört sind)
- Ereignislog-Speicher für 500 Ereignisse
- Tamper Öffnung, Entfernungsschutz und Manipulationsschutz

Weitere Geräte wie Funktastaturen, Innen-Sirenen, Glasbruchmelder, Rauchmelder, Repeater und Melder für den Außenbereich auf Anfrage.

Die MyNice Alarmanlage fungiert auch als HUB für Ihre Nice Homeautomations-Geräte wie Rollläden, Garagentore, Hoftore und Lichter. So können Sie Ihre Antriebe auch ganz einfach per Smartphone steuern.

Installationservice auf Anfrage...



MNMK

Magnetkontakt zur Sicherung von Türen



NEU

MNBA

Rollläden Alarmmelder



MNPIR

Volumenlinse 140° inkl. Gelenkhalterung



MNPIRTVCC

Volumenlinse 90° inkl. Gelenkhalterung, Fotokamera mit Blitz



MNEXTTPETA

TriTech-Dualband-Funkmelder mit Manipulationssicherung und Tierimmun für den Außenbereich.



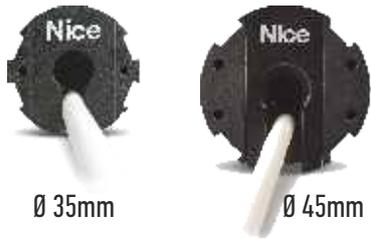
NEU

MNEXTTVCCAA

DualTech-Melder mit Kamera und Manipulationssicherung für den Außenbereich.

Art.-Nr.	Code	Beschreibung	Listenpreis
001765	MNKITW7000T	Start-Kit Alarmanlage bestehend aus: MNCUT , MNPIR , MNMK und MNTX8 . Zum Betrieb wird noch 1x B6V-A.4315 benötigt.	1063,00 €
001759	MNCUT	Drahtloses MyNice-Alarmsteuergerät, 99 Zonen in 6 Bereichen, bidirektionaler Dualband-Funk, mit Farb-Touchscreen und eingebautem WLAN. Stromversorgung 110-240 Vac mit Backup-Batterie 6 v, 1,2 Ah (nicht mitgeliefert) o. Abb.	893,50 €
001752	B6V-A.4315	Bleibatterie 6 V, 1,2 Ah. Für Einsatz in MNCUT . o.Abb.	18,00 €
001760	MNCUTC	Drahtloses und drahtgebundenes MyNice-Alarmsteuergerät, 99 Zonen in 6 Bereichen, bidirektionaler Dualband-Funk, mit Farb-Touchscreen 7" und drahtgebundene Platine, 8 Eingänge. Mit eingebautem WLAN. Stromversorgung 110-240 Vac mit Backup-Batterie 2X2 Ah 12 V (nicht mitgeliefert)	956,00 €
001750	B12V-C.4310	Bleibatterie 12 V, 2 Ah. Für Einsatz in MNCUTC werden 2 Stück benötigt. o.Abb.	42,00 €
001780	MNS	Funksirene bidirektionales Dual Band für Außenbereiche mit eingebauter Blinkleuchte und Sprachmeldungsfunktion o. Abb.	277,50 €
001764	MNGSM	Optionales Plug-in GSM-Modul. Zum Erhalt von Alarmierung per SMS- und Telefonanruf. Für den Einsatz in MNCUT und MNCUTC .	85,50 €
001785	MNTX8	Funksender, 4 Tasten, bidirektional 433 MHz, Rolling Code. Zusätzlich 4 Kanäle für Nice Automationen.	65,00 €
001771	MNPIR	Volumetrischer Infrarotmelder, Reichweite 12 m 140°, bidirektionaler Dual Band-Funk. Weiß	115,50 €
001776	MNPIRTVCC	Volumetrischer Infrarotmelder, Reichweite 12 m 90°, mit Abdeckschutzfunktion und Fotokamera, bidirektionaler Dual Band-Funk und WLAN	357,50 €
001769	MNMK	Magnetkontakt, bidirektionaler Dual Band-Funk, mit 2 programmierbaren Kabeleingängen, in weiß	70,50 €
001782	MNSD	Rauchmelder zertifiziert nach EN14604, bidirektionaler Dual Band-Funk. o.Abb.	162,00 €
002656	MNBA	Dualband-Funkmelder für Rollläden, bidirektional, in weiß	97,00 €
002658	MNEXTTPETA	TriTech-Dualband-Funkmelder mit Manipulationssicherung und Tierimmun	380,50 €
002659	MNEXTTVCCAA	DualTech-Melder mit Kamera und Manipulationssicherung	287,50 €

ERA-SERIE S + M



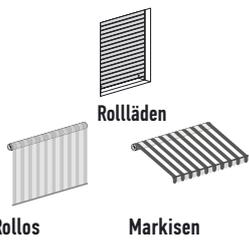
Mechanische Antriebe

Einfach und genau - Endlageneinstellung über Stellschrauben am Motorkopf. Für Parallelschaltungen werden Trennrelais benötigt. Die Antriebe sind geeignet für Rollläden, Rollos/Vertikalmarkisen und Markisen.

ERA S
Ø 35mm mechanisch

Art.-Nr.	Code	Nm	Max. Gewicht in Kg	UPM	Volt/Hz	Watt	Max. Umdr.	Länge mm	Listenpreis
001117	E S 1011	10	18	11	230/50	120	35	402	125,50 €
001287	E S 1311	13	25	11	230/50	140	35	422	134,00 €

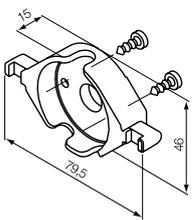
ERA M
Ø 45mm mechanische Endschalter



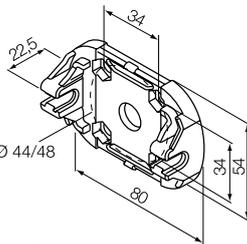
001048	E M 517	5	9	17	230/50	75	27	426	82,00 €
001049	E M 817	8	15	17	230/50	120	27	426	94,50 €
001042	E M 1517	15	28	17	230/50	170	27	451	98,00 €
001216	E M 3017	30	56	17	230/50	250	27	486	113,50 €
001218	E M 4012	40	75	12	230/50	245	27	486	128,50 €
001219	E M 5012	50	95	12	230/50	250	27	486	135,50 €

Adapter / Halterungen

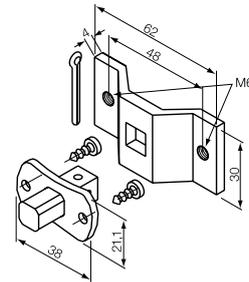
Era S Ø 35mm Halterung



001553 (4,00 €)
Kunststoffhalterung (auch kombinierbar mit Art.Nr. 001586)

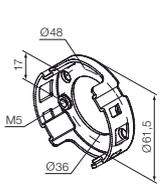


001586 (3,50 €)
Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art.Nr. 001553)

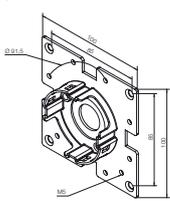


001551 (7,00 €)
Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen

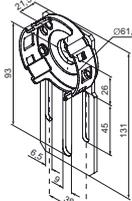
Era M Ø 45mm Halterung ohne Nothandkurbel



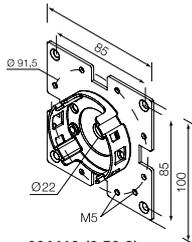
001043 (3,50 €)
Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen



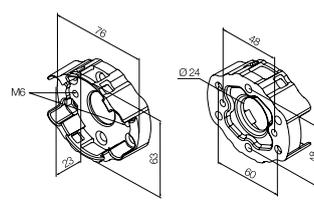
001650 (8,50 €)
45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100x100



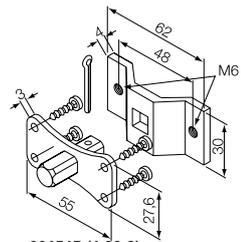
001045 (9,00 €)
Kompakthalterung, verstellbar (Standard)



001642 (8,50 €)
Kompakthalterung mit Flansch 100x100

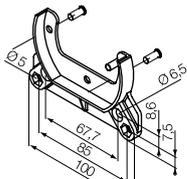


001660 (6,50 €)
Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60mm

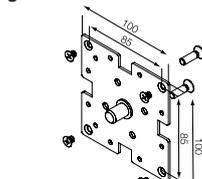


001567 (6,00 €)
Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen (max 30 Nm)

Era M Ø 45mm Halterung mit Nothandkurbel



001585 (8,50 €)
Halterung für Kastenseiten



001582 (7,50 €)
Halterung 100 x 100



001745 (3,00 €)
Universal PVC- Lager bis 15Nm
Für Nice ERA Ø 45mm Rohrmotoren ohne Nothandbedienung



002671B (7,00 €)
Abrolllager in inkl. Rundzapfen 20mm (o. Abb)



001747 (25,00 €)
Knebschalter Gamitur



001041 (55,27 € / Stück)
(49,75 € / Ab 10 Stk.)
Kabelgebundene Tages-Zeitschaltuhr

Ø 35mm		Ø 45mm			
001441 (5,00 €) Achtkant 40x(0,6-0,8) Adapter + Mitnehmer	001477 (6,00 €) Achtkant 52x0,8 Adapter + Mitnehmer	001044 (5,00 €) Achtkant 60x(0,6-1) Adapter + Mitnehmer	001480 (6,50 €) Achtkant 70x(1-1,5) Adapter + Mitnehmer	001488 (5,50 €) Nutm 78x(1-1,5) Adapter + Mitnehmer	001505 (5,50 €) Rund 63x1 (Welsler) - 62x0,6 (Deprat) Adapter + Mitnehmer

ERA-SERIE STAR



Ø 35mm

Ø 45mm

Elektronische Antriebe

Maximale Präzision bei der Endlagenprogrammierung, dank Encoder. Einstellbare Hinderniserkennung (3 Stufen). In der Markisenversion auch mit verschiedenen Exklusivfunktionen.

ERA STAR SA

Ø 35mm, elektronischer Endschalter, Hinderniserkennung, für Rollläden und Vertikalmarkisen.

Art.-Nr.	Code	Nm	Max. Gewicht in Kg	UPM	Volt/Hz	Watt	Max. Umdr.	Länge mm	Listenpreis
001338	E STAR SA 611	6	12	11	230/50	90	>100	496	185,50 €
001337	E STAR SA 1011	10	18	11	230/50	120	>100	496	196,00 €

ERA STAR MA

Ø 45mm, elektronischer Endschalter, Hinderniserkennung, für Rollläden und Vertikalmarkisen.

001321	E STAR MA 517	5	9	17	230/50	75	92	426	152,00 €
001322	E STAR MA 817	8	15	17	230/50	120	92	426	156,50 €
001317	E STAR MA 1517	15	28	17	230/50	170	92	451	167,00 €
001318	E STAR MA 3017	30	56	17	230/50	250	92	486	176,50 €
001319	E STAR MA 4012	40	75	12	230/50	245	92	486	207,00 €
001320	E STAR MA 5012	50	95	12	230/50	250	92	486	230,00 €



Rollläden

ERA STAR ST

Ø 35mm, elektronischer Endschalter.

001344	E STAR ST 611	6	-	11	230/50	90	>100	496	211,50 €
001341	E STAR ST 1011	10	-	11	230/50	120	>100	496	221,50 €

ERA STAR MT

Ø 45mm, elektronischer Endschalter.

In der Markisenversion mit exklusiven Funktionen zum Schutz und Erhalt ihres Markisentuchs.

001336	E STAR MT 817	8	-	17	230/50	120	92	426	169,00 €
001331	E STAR MT 1517	15	-	17	230/50	170	92	451	180,00 €
001332	E STAR MT 3017	30	-	12	230/50	250	92	486	187,50 €
001333	E STAR MT 4012	40	-	17	230/50	245	92	486	224,00 €
001335	E STAR MT 5012	50	-	17	230/50	250	92	486	256,00 €



Markisen



Rollos

Zubehör

Art.-Nr.	Code	Beschreibung	Listenpreis
001392	TTPRO BD	Programmiergerät für Nice Motoren mit TT- Bus	287,00 €
001393	TTU	Programmiergerät für Motoren mit elektronischen Endschaltern	37,50 €
001365	NEMO WSCT	Funk Wind- und Sonnenwächter, Solarbetrieben	201,50 €
001367	NEMO VIBE	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	132,00 €
001399	VOLO ST	TTBus-gesteuerter Wind- und Sonnenwächter mit Einst. durch Trimmer	96,50 €



TTPRO BD Programmiergerät für Nice Motoren mit TT- Bus

NEU



NEMO WSCT Funk Wind- und Sonnenwächter, Solarbetrieben (links)



NEMO VIBE Funk Wind-Rüttelsensor für Markisen



VOLO ST TTBus-gesteuerter Wind- und Sonnenwächter mit Einst. durch Trimmer (rechts)



TTU Programmiergerät für Motoren mit elektronischen Endschaltern

ERA-SERIE MAT



Elektronische Antriebe mit integriertem Funk

Einstellbare Hinderniserkennung (3 Stufen) deaktivierbar. Integriertes Trennrelais. TT-BUS Technologie zum Anschluss von Zubehör, Programmiergerät und Wandtaster. In der Markisenversion mit verschiedenen Exklusivfunktionen.

ERA MAT SA Ø 35mm

elektronische Endschalter, integrierter Funkempfänger, BUS-Technologie, für Rollläden.

Art.-Nr.	Code	Nm	Max. Gewicht in Kg	UPM	Volt/Hz	Watt	Max. Umdr.	Länge mm	Listenpreis
001254	E MAT SA 611	6	12	11	230/50	90	>100	496	227,00 €
001253	E MAT SA 1011	10	18	11	230/50	12	>100	496	235,00 €

ERA MAT MA Ø 45mm

elektronische Endschalter, integrierter Funkempfänger, BUS-Technologie, für Rollläden.

001237	E MAT MA 517	5	9	17	230/50	75	92	426	223,00 €
001238	E MAT MA 817	8	15	17	230/50	120	92	426	231,00 €
001233	E MAT MA 1517	15	28	17	230/50	170	92	451	236,50 €
001234	E MAT MA 3017	30	56	17	230/50	250	92	486	253,00 €
001235	E MAT MA 4012	40	75	12	230/50	245	92	486	276,00 €
001236	E MAT MA 5012	50	95	12	230/50	250	92	486	296,00 €



Rollläden

ERA MAT ST Ø 35mm

elektronische Endschalter, integrierter Funkempfänger, TT-BUS-Technologie.

001258	E MAT ST 611	6	-	11	230/50	90	>100	496	237,00 €
001255	E MAT ST 1011	10	-	11	230/50	120	>100	496	252,50 €

ERA MAT MT Ø 45mm

elektronische Endschalter, integrierter Funkempfänger, TT-BUS-Technologie.

001248	E MAT MT 817	8	-	17	230/50	120	29	426	257,00 €
001243	E MAT MT 1517	15	-	17	230/50	170	92	451	272,00 €
001244	E MAT MT 3017	30	-	17	230/50	250	92	486	288,50 €
001245	E MAT MT 4012	40	-	12	230/50	245	92	486	308,50 €
001247	E MAT MT 5012	50	-	12	230/50	250	92	486	328,50 €

In der Markisenversion mit exklusiven Funktionen zum Schutz und Erhalt ihres Markisentuchs.



Rollos



Markisen

AGIO Premium Handsender



001129



001130



001131



001128



001132



001133

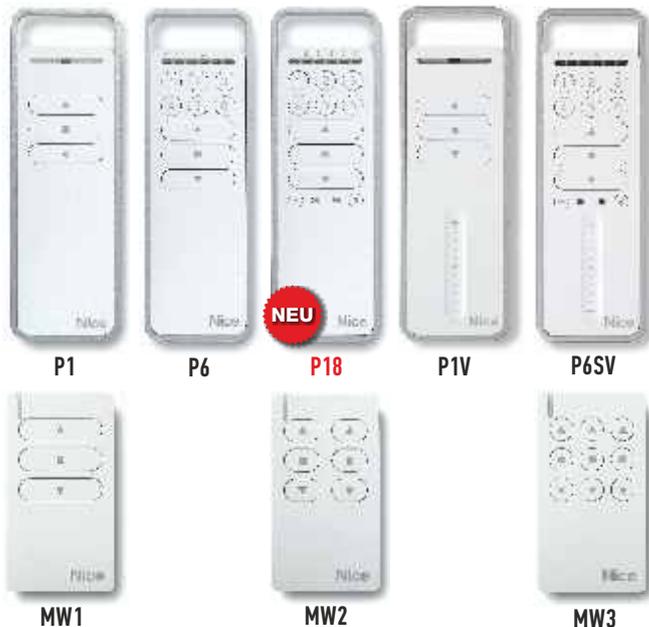
Ladestation mit integriertem USB Ladeanschluss z.B. für Mobilphone



Art.-Nr.	Code	Beschreibung	Listenpreis
001129	AG4BB	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen, Motoren und elektrischen Lasten, schwarz mit Slider für Dimmer TTDMS	124,00 €
001130	AG4BR	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen, Motoren und elektrischen Lasten, rot mit Slider für Dimmer TTDMS	124,00 €
001131	AG4BW	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen, Motoren und elektrischen Lasten, weiß mit Slider für Dimmer TTDMS	124,00 €
001128	AG4B	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen, Motoren und elektrischen Lasten, schwarz (mit Ladestation) mit Slider für Dimmer TTDMS	221,50 €
001132	AG4R	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen, Motoren und elektrischen Lasten, rot (mit Ladestation) mit Slider für Dimmer TTDMS	221,50 €
001133	AG4W	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen, Motoren und elektrischen Lasten, weiß (mit Ladestation) mit Slider für Dimmer TTDMS	221,50 €

HANDESENDER UND ZUBEHÖR

Handsender



Wand-Zeitschaltuhren



Wandsender



Art.-Nr.	Code	Beschreibung	Listenpreis
001071	P1	1 Kanal- Fernbedienung	63,50 €
001070	P6	6 Kanal- Fernbedienung	84,50 €
001072	P18	18 Kanal- Fernbedienung	102,00 €
001075	P6S	6 Kanal- Fernbedienung, Sonne ON/OFF	95,00 €
001370	P1V	1 Kanal- Fernbedienung mit Dimmslider	98,00 €
001076	P6SV	6 Kanal- Fernbedienung mit Dimmslider, Sonne ON/OFF	129,00 €
001079	MW1	1 Kanal- Fernbedienung	47,50 €
001080	MW2	2 Kanal- Fernbedienung	58,50 €
001081	MW3	3 Kanal- Fernbedienung	68,50 €
001357	KRONO 1WW	Funkgesteuerte Zeitschaltuhr, Wandmontage, mit grafischem LCD-Display. Für bis zu 1 Automatisation und 30 Ereignisse pro Woche. 3 Modi: Automatisch, Manuel, Urlaub.	132,00 €
001358	KRONO 6WW	Funkgesteuerte Zeitschaltuhr, Wandmontage, mit grafischem LCD-Display. Für bis zu 6 Automatisierungsgruppen und 30 Ereignisse pro Woche. Funktion Sonne ON/OFF. 3 Modi: Automatisch, Manuel, Urlaub	164,50 €
001400	W1	1 Kanal- Fernbedienung Wandmontage	72,50 €
001403	W6	6 Kanal- Fernbedienung Wandmontage	93,00 €
001422	WMS01S	Sonnen-/Umgebungssensor. Inklusive Saughalterung	161,50 €
001423	WMS01ST	Sonnen-/Umgebungs-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	196,00 €
001354	ERA P VIEW	Multifunktions-Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche, zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen.	234,00 €
001379	TT1N	Steuerung für einen Antrieb, 230Vac, Außenbereich.	103,00 €
001378	TT1L	Steuerung für Lasten/Licht 230Vac, Außenbereich.	114,50 €
001380	TT1V	Steuerung für Jalousien, 230Vac, Außenbereich.	108,50 €
001381	TT1VR	Steuerung für Jalousien und Standardmotoren, 230Vac, Außenbereich mit Hirschmannkupplung.	160,50 €
001384	TT2N	Steuerung für einen Antrieb, 230Vac, Taster, Innenbereich.	109,50 €
001383	TT2L	Steuerung für Lasten/Licht, 230Vac, Taster, Innenbereich.	122,00 €
001390	TTDMS	Steuerung für Beleuchtung (Hologen, LED), 230Vac, Dimmbar, Taster	106,50 €

Era P VIEW

Die komplette Haussteuerung im Handsender-Format.

Zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen (20 Zonen, Gruppen oder Szenarien).
Mit Uhr und Datumsanzeige für die Konfiguration zeitgeschalteter Steuerungen.

Erweiterte Programmierung für den Profi!
Der Installationstechniker hat Zugriff auf die Programmierung der Sender und Empfänger, Bearbeitung und Erstellung von Steuerungstypen und -Einstellungen.

Direkter Zugriff bei erstmaliger Einschaltung, beim Einlegen der Batterien oder zu einem späteren Zeitpunkt über die Tasten an der Senderrückseite



TT1VR Steuerung für Jalousien und Rohrmotoren, mit Hirschmannkupplung



TT1N Steuerung für Rohrmotoren
TT1L Steuerung für elektrische Lasten/Licht
TT1V Steuerung für Jalousien



NICEWAY SENSOR
WMS01S Sonnen-/Umgebungssensor. Inklusive Saughalterung
WMS01ST Sonnen-/Umgebungs-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung



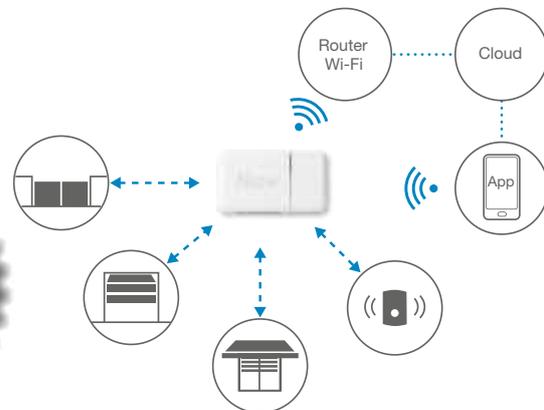
TT2N Steuerung für Rohrmotoren
TT2L Steuerung für elektrische Lasten/Licht
TTDMS Steuerung für dimmbares Licht
(Alle Steuerungen Unterputzmontage + Taster-Anschlussmöglichkeit. Nur für Innenbereich)

SMARTHOME



CORE

Nice-WLAN-Funk-Gateway



Smart

Per WLAN ermöglicht Core den Anschluss, die Interaktion und die Steuerung (auch aus der Ferne) von Nice-Antrieben mit eingebautem oder optionalem Funkempfänger (TT1N, TT2N usw.) für Türen, Tore, Schranken sowie Sicht- und Sonnenschutzsysteme. Möglich ist darüber hinaus die Steuerung auch von monodirektionalen Sendern der Sensoren für Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger sowie des Zubehörs des MyNice- Alarmsystems (außer MNTX8, MNKS und der PhotoPIR der Serie MNPIRTVCC).

Einfach zu konfigurieren

Die Konfiguration der Interaktion zwischen Antrieben sowie die Programmierung der Szenarien erfolgen intuitiv mittels der **MyNice-Welcome-App**.

Komfort

Möglichkeit für die Planung der Aktivierung von Szenarien in Zeitfenstern wie z. B.:

- um 7 Uhr Rollläden hochfahren und Garagentor öffnen (Guten Morgen);
- um 21 Uhr Raumhelligkeit reduzieren, Rollläden teilweise herunterfahren und Stereoanlage einschalten, um Musik erklingen zu lassen (Entspannung);
- um 22 Uhr alle Lichter ausschalten (Gute Nacht).

Sicher

Optionale Versorgung über Batterien, die die Systemfunktionen auch bei Stromausfall aufrechterhalten.

Automatische Speicherung der Konfigurationen in der Nice-Cloud.

Vielseitig

Das Yubii-Ökosystem ermöglicht die Interaktion aller Geräte und Vorrichtungen des Systems zur Erstellung von Ereignissen wie z. B.:

- Bei der Betätigung eines Handsenders der Nice-Familie können die Rollläden nach oben gefahren und die Lichter ausgeschaltet werden.
- Wenn der Rauchmelder der MyNice-Familie einen beginnenden Brand meldet, reagiert das System automatisch und unterbricht die Stromzufuhr zu elektrischen Verbrauchern.

APP

Für Android und iOS verfügbar (MyNice Welcome).

NEU

Technische Daten

Eingang

5 V

Optionale Batterieversorgung (Batterien nicht mitgeliefert)

2 x AA Rechargeable NiMh

Max. Leistungsaufnahme

1,5 W

WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne

802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10 mW)

Sicherheit

OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS

Unterstützung

WPS

Funkübertragung mit doppelter Frequenz (Nur Alarmsensoren!)

Dual Band bidirektional 433,54 – 433,92 Mhz

868,3 – 868,94 MHz (P<10 mW)

Funkreichweite im Freifeld ohne Störungen*

500 m (max. Mesh-Network), 150 m (in Innenbereichen)*

Betriebstemperatur

–20 °C bis +50 °C

Abmessungen/Gewicht

113 x 64 x 33 mm/100 g

Schutzart

IP 30

196,-€

*Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage beeinflusst werden.

ROLLTORANTRIEBE

Antriebe mit mechanischem Endschalter für Rolltore mit oder ohne Nothandbetätigung

ERA L

Ø 58mm mechanischer Endschalter, für große Rollläden, Markisen und Rolltore.



Art.-Nr.	Code	Nm	Max. Gewicht in Kg	UPM	Volt/Hz	Watt	Max. Umdr.	Länge mm	Listenpreis
001204	E L 5517	55	85	17	230/50	360	28	667	236,00 €
001205	E L 6517	65	100	17	230/50	420	28	667	245,50 €
001206	E L 7517	75	115	17	230/50	420	28	667	263,00 €
001207	E L 8012	80	120	12	230/50	360	28	667	257,50 €
001202	E L 10012	100	150	12	230/50	390	28	667	294,00 €
001203	E L 12012	120	180	12	230/50	465	28	667	340,00 €

ERA LH

Ø 58mm mechanischer Endschalter und Nothandbedienung, für große Rollläden, Markisen und Rolltore.



001210	E LH 5517	55	-	17	230/50	360	28	832	315,00 €
001211	E LH 6517	65	-	17	230/50	420	28	832	327,50 €
001212	E LH 7517	75	-	17	230/50	420	28	832	350,50 €
001213	E LH 8012	80	-	12	230/50	360	28	832	344,00 €
001208	E LH 10012	100	-	12	230/50	390	28	832	391,50 €
001209	E LH 12012	120	-	12	230/50	465	28	832	453,50 €

ERA XL

Ø 90mm mechanischer Endschalter, für große Rollläden, Markisen oder Rolltore.



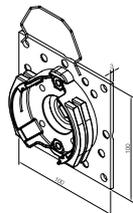
001068	E XL 12012	120	162	12	230/50	700	36	607/594	632,50 €
001345	E XL 15012	150	203	12	230/50	740	36	607/594	675,00 €
001346	E XL 18012	180	243	12	230/50	780	36	607/594	733,00 €
001347	E XL 23012	230	311	12	230/50	810	36	607/594	816,00 €
001348	E XL 30012	300	405	12	230/50	1250	36	649/636	907,50 €

ERA XLH

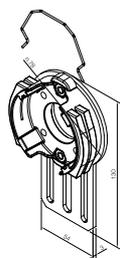
Ø 90mm mechanischer Endschalter und Nothandbedienung, für große Rollläden, Markisen oder Rolltore.



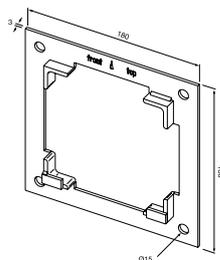
001349	E XLH 12012	120	162	12	230/50	700	36	639/626	727,00 €
001350	E XLH 15012	150	203	12	230/50	740	36	639/626	769,00 €
001351	E XLH 18012	180	243	12	230/50	780	36	639/626	827,50 €
001352	E XLH 23012	230	311	12	230/50	810	36	639/626	911,00 €
001353	E XLH 30012	300	405	12	230/50	1250	36	679/666	1002,50 €



001637 (9,50 €)
Universalhalterung für Era L



001638 (9,00 €)
Verstellbare Standard-Halterung für Era L



001677 (20,00 €)
Wandhalterung für Era XL/XLH

MC200 ROLLTORSTEUERUNG

Vereinfachte Programmierung mit 0-View Dank der Kompatibilität mit dem Opera-System kann das Antriebssystem auch im Fernmodus einfach und sicher und mit erheblicher Zeiteinsparung gesteuert, programmiert und kontrolliert werden.

Integriertes Funkmodul: kompatibel mit den Nice Systemen FloR und Smilo.

Eingang programmierbar für Schrittschaltung oder Tor Auf.
Eingang Lichtsch. oder Tor zu.
Eingang für den Anschluss einer resistiven 8,2-kOhm-Schließkantsicherung.
Halbautomatik- und Automatikbetrieb.
Ausgang Blinkleuchte.
Ausgang Lichtschrankentest oder Rolltorzustand.

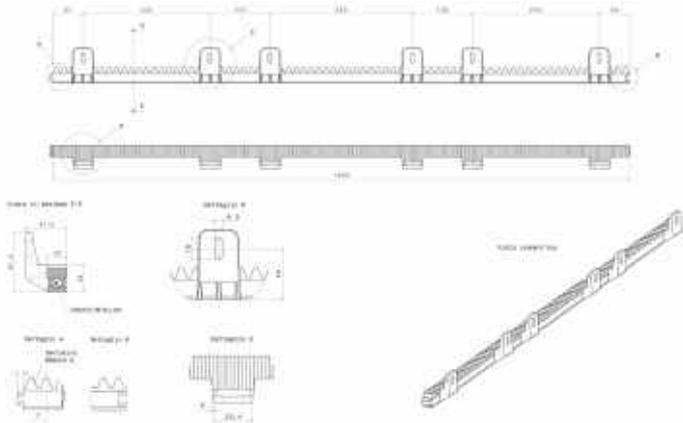
Möglichkeit für den Fernanschluss.



001939 (116,50 €)
MC200 Steuerung für einen 230-Vac-Motor für Rolltore

Adapter und Mitnehmer finden Sie in Ihrer EK-Preisliste oder unter: www.mynicesystems.de

NYLONZAHNSTANGEN FÜR SCHIEBETORANTRIEBE

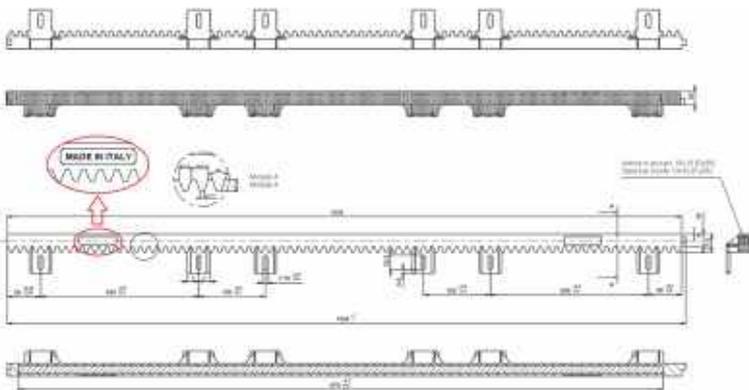


Schwarze Nylonzahnstange mit 6 nach unten gerichteten Haltern für Tore bis **600 kg**

Material: Nylon PA 6 FV 30% glass fibre (color black)
 Module: M4
 Gewicht: 1,3 Kg/m
 Befestigungen: 6*
 Max. Gewicht: 600 kg
 Länge: 1000 mm

*) Selbstbohrende Schrauben sind nicht mit inbegriffen.

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002395	Schwarze Nylonzahnstange mit 6 nach unten gerichteten Haltern für Tore bis 600 kg	24,50 € / Stück



Schwarze Nylonzahnstange mit 6 nach unten gerichteten Haltern für Tore bis **800 kg**

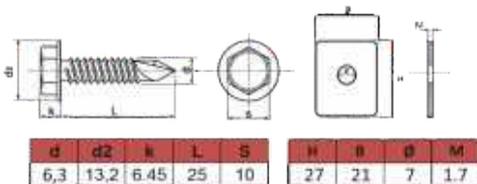
Material: Nylon PA 6 FV 30% glass fibre (color black)
 Module: M4
 Gewicht: 1,3 Kg/m
 Befestigungen: 6*
 Max. Gewicht: 600 kg
 Länge: 1000 mm

*) Selbstbohrende Schrauben sind nicht mit inbegriffen.

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002393	Schwarze Nylonzahnstange mit 6 nach unten gerichteten Haltern für Tore bis 800 kg	25,50 € / Stück

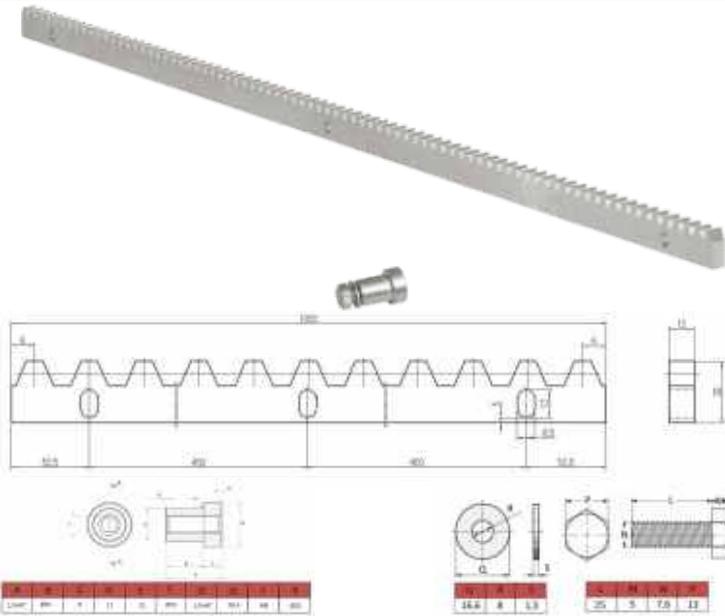
Beutel mit 4/6 selbstbohrenden Schrauben und 4/6 Unterlegscheiben für Nylonzahnstangen

Material: Galvanized iron S235JR (EN 10027-1)



Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002397	Selbstbohrende Schrauben und Unterlegscheiben (je 4 Stück)	9,38 € / Set
002397	Selbstbohrende Schrauben und Unterlegscheiben (je 6 Stück)	13,13 € / Set

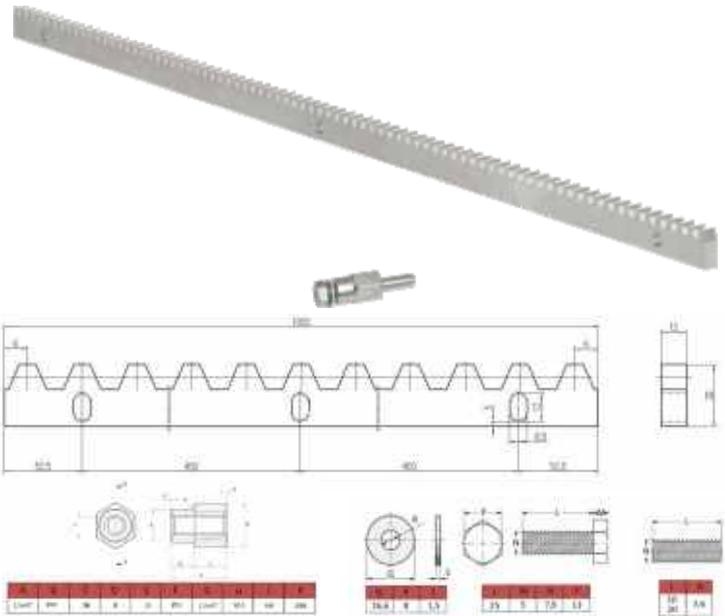
VERZINKTE ZAHNSTANGEN FÜR SCHIEBETORANTRIEBE



Zahnstange aus verzinktem Stahl, 12X30X1005 mm mit Standardbefestigungszubehör

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)
 Gewicht: 2,5 Kg/m
 Abmessungen: 12 x 30 x 1005 mm
 Max Belastbarkeit: 2000 kg
 Modul: M4
 Verarbeitung: Verzinkt UNI ISO 2081 Fe / Zn 8
 Befestigungslöcher: 3 - Befestigungsschrauben enthalten (3 Sätze / m)
 Verpackung: Verpackung zu 4 Stück

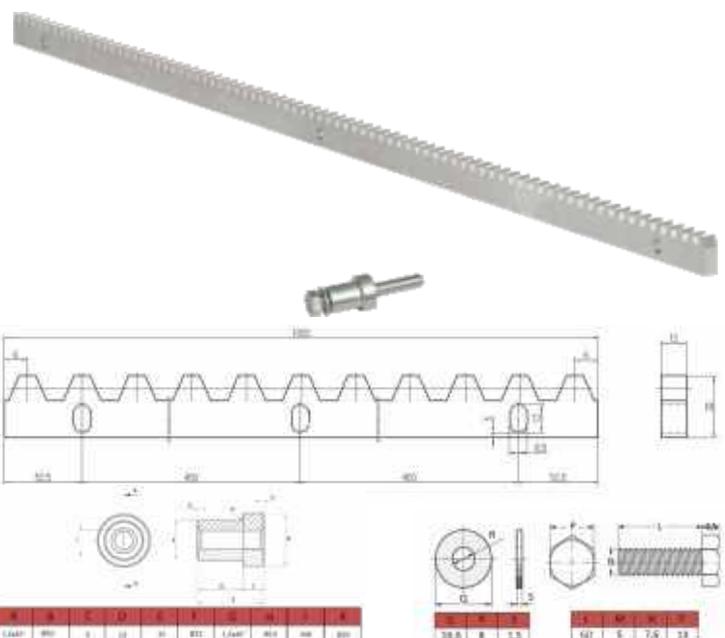
Art.-Nr.	Listenpreis Paket (4 Stück)	Listenpreis Stück
002374	109,20 €	27,30 €



Zahnstange aus verzinktem Stahl, 12X30X1005 mm mit sechseckigem Befestigungszubehör

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)
 Gewicht: 2,5 Kg/m
 Abmessungen: 12 x 30 x 1005 mm
 Max Belastbarkeit: 2000 kg
 Modul: M4
 Verarbeitung: Verzinkt UNI ISO 2081 Fe / Zn 8
 Befestigungslöcher: 3 - Befestigungsschrauben enthalten (3 Sätze / m)
 Verpackung: Verpackung zu 4 Stück

Art.-Nr.	Listenpreis Paket (4 Stück)	Listenpreis Stück
002375	113,40 €	28,33 €

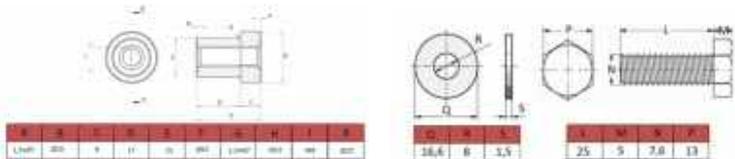


Zahnstange aus verzinktem Stahl, 12X30X1005 mm mit Rundmutter ohne Gewinde, mit Durchgangsloch und 60 mm langer Schraube

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)
 Gewicht: 2,5 Kg/m
 Abmessungen: 12 x 30 x 1005 mm
 Max Belastbarkeit: 2000 kg
 Modul: M4
 Verarbeitung: Verzinkt UNI ISO 2081 Fe / Zn 8
 Befestigungslöcher: 3 - Befestigungsschrauben enthalten (3 Sätze / m)
 Verpackung: Verpackung zu 4 Stück

Art.-Nr.	Listenpreis Paket (4 Stück)	Listenpreis Stück
002376	109,20 €	27,30 €

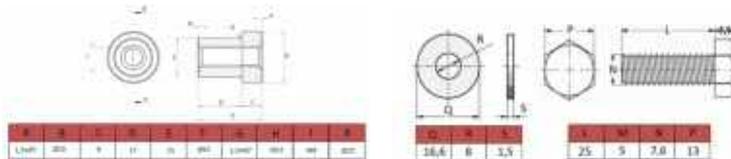
DISTANZSTÜCKE FÜR SCHIEBETORANTRIEBE



Bolzen und Schrauben für verzinkte Zahnstangen (Distanzstücke), 3 Sets im Beutel

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)

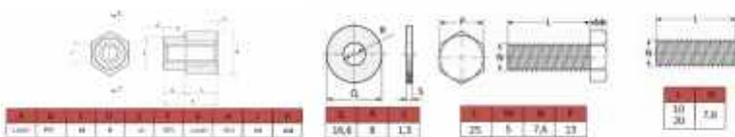
Art.-Nr.	Listenpreis Paket (3 Stück) / Stück
002379	8,00 € / 2,67€



Bolzen und Schrauben für verzinkte Zahnstangen (Distanzstücke), 6 Sets im Beutel

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)

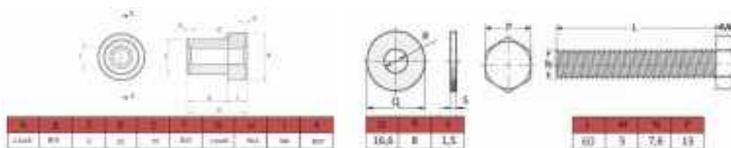
Art.-Nr.	Listenpreis Paket (6 Stück) / Stück
002380	15,00 € / 2,50 €



Schrauben und Sechskantschrauben für verzinkte Zahnstangen (Distanzstücke), 6 Sets im Beutel

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)

Art.-Nr.	Listenpreis Paket (6 Stück) / Stück
002381	15,00 € / 2,50 €



Schrauben, Rundmutter ohne Gewinde, mit Durchgangsloch und 60 mm langer Schraube, 6 Sets im Beutel

Material: Verzinkter Stahl S235JR (EN 10027-1)

Art.-Nr.	Listenpreis Paket (6 Stück) / Stück
002382	15,00 € / 2,50 €

HI-SPEED SCHIEBETORANTRIEBE



1x RB500HS Schiebetorantrieb



1x OXIBD Funkempfänger bidirektional



2x ON3EBD 3 Kanal-Handsender bidirektional



1x EDSWG Funkcodeschloss



1x IBW Funkempfänger



1x TCW1 Funk-Schließkanten-Auswerter



1x EPMOW Funk-Fotozellen

4x 1m Nylonzahnstange bis 600Kg



ROBUS 500 HS Schiebetorantriebs-Bundle

Mit dem ROBUS 500 HS öffnen und schließen Sie Ihr Schiebetor mit bis zu 44cm/s* bei einem maximalen Flügelgewicht bis 500Kg. Die einfache Installation und Einrichtung mit dem Programmiergerät O-VIEW macht die Installation zu einem Kinderspiel. Mit den beigefügten Komponenten IBW, TCW und EPMOW haben Sie die Möglichkeit die mitfahrenden Sicherheitskontaktleisten und die fest installierten Lichtschranken per Funk einzubinden - d.h. keine zusätzlich Kabel müssen zum Antrieb gelegt werden. Die enthaltenen Handsender und das Funkcodeschloss lassen keine Wünsche offen. Das Bundle beinhaltet außerdem 4x 1m Nylonzahnstangen bis 600Kg.

Das Bundle besteht aus den folgenden Artikel:

1x RB500HS Schiebetorantrieb, 1x OXIBD Funkempfänger, 2x ON3EBD 3 Kanalhandsender, 1x EDSWG Funkcodeschloss, 1x IBW Funkempfänger für Sicherheitseinrichtungen, 1x TCW1 Auswerteinheiten für Sicherheitskontaktleisten, 1x EPMOW ausrichtbare. Funklichtschranke, 4x 1m Nylonzahnstange bis 600Kg.

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002662B	ROBUS 500 HS Bundle 1x RB500HS Schiebetorantrieb, 1x OXIBD Funkempfänger, 2x ON3EBD 3 Kanalhandsender, 1x EDSWG Funkcodeschloss, 1x IBW Funkempfänger für Sicherheitseinrichtungen, 1x TCW1 Auswerteinheiten für Sicherheitskontaktleisten, 1x EPMOW ausrichtbare. Funklichtschranke, 4x 1m Nylonzahnstange bis 600Kg.	1.086,00 €



1x RUN1200HS Schiebetorantrieb



1x OXIBD Funkempfänger bidirektional



2x ON3EBD 3 Kanal-Handsender bidirektional



1x EDSWG Funkcodeschloss



1x IBW Funkempfänger



1x TCW1 Funk-Schließkanten-Auswerter



1x EPMOW Funk-Fotozellen

4x 1m Zahnstange aus verzinktem Stahl, mit Rundmutter ohne Gewinde, mit Durchgangsloch und 60 mm langer Schraube



RUN 1200 HS Schiebetorantriebs-Bundle

Mit dem RUN 1200 HS öffnen und schließen Sie Ihr Schiebetor mit bis zu 37cm/s* bei einem maximalen Flügelgewicht bis 1200Kg. Die einfache Installation und Einrichtung mit dem Programmiergerät O-VIEW macht die Installation zu einem Kinderspiel. Mit den beigefügten Komponenten IBW, TCW und EPMOW haben Sie die Möglichkeit die mitfahrenden Sicherheitskontaktleisten und die fest installierten Lichtschranken per Funk einzubinden - d.h. keine zusätzlich Kabel müssen zum Antrieb gelegt werden. Die enthaltenen Handsender und das Funkcodeschloss lassen keine Wünsche offen. Das Bundle beinhaltet außerdem 4x 1m Zahnstangen aus verzinktem Stahl bis 2000Kg.

Das Bundle besteht aus den folgenden Artikel:

1x RUN1200HS Schiebetorantrieb, 1x OXIBD Funkempfänger, 2x ON3EBD 3 Kanalhandsender, 1x EDSWG Funkcodeschloss, 1x IBW Funkempfänger für Sicherheitseinrichtungen, 1x TCW1 Auswerteinheiten für Sicherheitskontaktleisten, 1x EPMOW ausrichtbare. Funklichtschranke, 4x 1m Zahnstange aus verzinktem Stahl bis 2000Kg.

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002663B	RUN 1200 HS Bundle 1x RB500HS Schiebetorantrieb, 1x OXIBD Funkempfänger, 2x ON3EBD 3 Kanalhandsender, 1x EDSWG Funkcodeschloss, 1x IBW Funkempfänger für Sicherheitseinrichtungen, 1x TCW1 Auswerteinheiten für Sicherheitskontaktleisten, 1x EPMOW ausrichtbare. Funklichtschranke, 4x 1m Zahnstange aus verzinktem Stahl bis 2000Kg.	1.446,00 €



001840 (66,00 €)
Blinkende LED-Signalleuchte, neutral, 12 bis 36 Vac, für vorgerüstete Steuerungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
001807	CMA 1,5MT Mechanische Schließkantensicherung, Länge 1,5 m	91,00 €
001808	CMA 1,7MT Mechanische Schließkantensicherung, Länge 1,7 m	95,00 €
001810	CMA 2MT Mechanische Schließkantensicherung, Länge 2 m	103,00 €
001809	CMA 2,5MT Mechanische Schließkantensicherung, Länge 2,5 m	124,00 €



HI-SPEED DREHTORANTRIEBE

WINGO 3524HS Drehtorantriebs-Bundle

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis **3 m** Flügelbreite oder **200 kg** Flügelgewicht. Ideal für Anwendungen im Wohnbereich. Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber. **90° Öffnung in etwa 10* Sekunden.**

Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Installation: Elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Mechanische Endanschläge: Vormontiert für Öffnungsendlage. Die einfache Installation und Einrichtung mit dem Programmiergerät O-VIEW macht die Installation zu einem Kinderspiel. Die enthaltenen Handsender und das Funkcodeschloss lassen keine Wünsche offen. Das Bundle beinhaltet außerdem jeweils 2 vordere und hintere Halterungen.



2x WG3524H
24 Vdc. Drehtorantriebe



1x OXIBD
Funkempfänger
bidirektional



2x ON3EBD
3 Kanal-
Handsender
bidirektional



1x EDSWG
3 Kanal-
Funkcodeschloss



1x MCB24H
24 Vdc. Steuerung



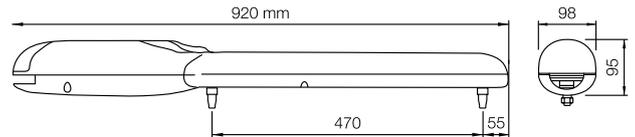
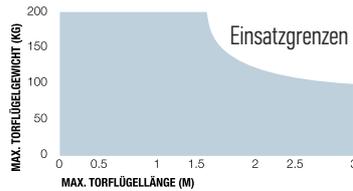
1x PLA15 vordere
Halterung zum
Anschrauben (2 Stk.)



1x PLA14 hintere
Halterung zum
Anschrauben (2 Stk.)



1x EPMB
Batterien mit
Bluebus Technologie



Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002666B	WINGO 3524HS Bundle 2x WG3524HS, 1x MCB24H Steuerung, 1x OXIBD Funkempfänger, 2x ON3EBD 3 Kanalhandsender, 1x EDSWG Funkcodeschloss, 1x PLA14 (2x hinterer Halter zum Anschrauben), 1x PLA15 (1x vordere Halter zum Anschrauben), 1x EPMB Lichtschrankenpaar mit Bluebus Technologie.	1.575,00 €

TOONA 5024HS Drehtorantriebs-Bundle

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis **5 m** Flügelbreite oder **400 kg** Flügelgewicht. Optimal für Wohnbereiche und Industrie. Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber. **90° Öffnung in etwa 16* Sekunden.**

Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Robust: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig. Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Einfache Installation und Instandhaltung: Mit eingebautem Kondensator.

Völlig kompatibel mit der Baureihe Moby gleiche Maße und Befestigungsbügel. Die einfache Installation und Einrichtung mit dem Programmiergerät O-VIEW macht die Installation zu einem Kinderspiel. Die enthaltenen Handsender und das Funkcodeschloss lassen keine Wünsche offen.



1x RUN1200HS
Schiebetorantrieb



1x OXIBD
Funkempfänger
bidirektional



2x ON3EBD
3 Kanal-
Handsender
bidirektional



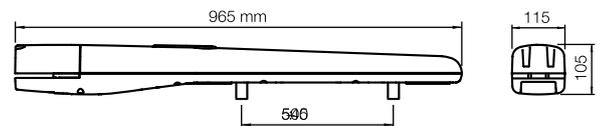
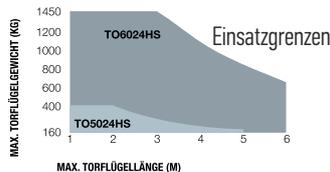
1x EDSWG
3 Kanal-
Funkcodeschloss



1x MCB24H
24 Vdc. Steuerung



1x EPMB
Batterien mit
Bluebus Technologie



Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002667B	TOONA 5024HS Bundle 2x TO5024HS, 1x MCB24H Steuerung, 1x OXIBD Funkempfänger, 2x ON3EBD 3 Kanalhandsender, 1x EDSWG Funkcodeschloss, 1x EPMB Lichtschrankenpaar mit Bluebus Technologie.	1.675,00 €

*) Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.



350€

NEU

PROVIEW Multifunktionsschnittstelle

001021 (350,00 €)

Die neue **Pro-View-Schnittstelle** verbindet sich per BUS T4 mit den Nice-Steuergeräten und ermöglicht dank der MyNice Pro-App die Installation und Konfiguration der Nice-Antriebssysteme per Smartphone.

Hightech-Ausführung: Die Schnittstelle umfasst die Funktionen der herkömmlichen Geräte **O-View** und **OBox** und ist darüber hinaus mit RFID- und NFC-Lesern ausgestattet. Dank des bidirektionalen Nice-Protokolls sind der Zugang zu den neuen bidirektionalen Nice-Empfängern und -Sendern und deren Programmierung möglich.

Durch den Anschluss der Schnittstelle an das Steuergerät des Antriebs kann der Profi die Konfiguration über die MyNice-Pro-App direkt per Smartphone durchführen.

ProView bietet Profis ein Instrument der neuen Generation, das die Arbeit komfortabel macht und auch die Montagevorgänge erleichtert. Die zahlreichen Funktionen vereinfachen die Arbeit des Monteurs.

SMARTHOME FÜR TORANTRIEBE

NEU



IBT4ZWAVE

Z-WAVE / BUS T4 - Schnittstelle

Die neue BiDi-ZWave-Schnittstelle ermöglicht die Verwaltung von Nice Gate & Door-Automatisierungen über Gateways von Drittanbietern mit dem Z-Wave™ - Kommunikationsprotokoll. BiDi-ZWave kann dank seiner kleinen und kompakten Abmessungen in die Steuereinheit jeder Nice-Automatisierung für Tore und Garagentore eingesetzt werden. Darüber hinaus ist es extrem einfach zu installieren und erfordert keine Programmierung. In wenigen Sekunden sind Nice Automatisierungen vollständig in Ihr Smart Home integriert!



119€

IT4WIFI

W-LAN / BUS T4 - Schnittstelle

WLAN-Schnittstelle, die die Steuerung der Nice-Antriebe für Zugangs- und Garagentore ermöglicht, die mit dem BusT4-Protokoll (Opera) kompatibel sind.



*Kinderleicht zu installieren
und in Betrieb zu nehmen.*

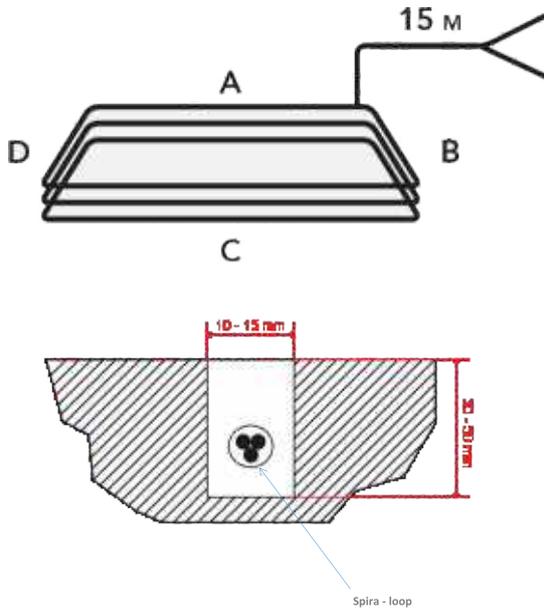


147,50€



ZUBEHÖR FÜR DREHTORANTRIEBE

Induktionsschleifen



Vormontierte Induktionsschleifen zum einfachen Verlegen mit 6m und 10m Länge.

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis	A	B	C	D
002668	Induktions-Schleife: 2x0,5 mm, 6 m vormontiert für einem Umfang von 2x1m + mit Zuleitungskabel 15 m	122,50 €	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m
			2m	1m	2m	1m
			2,5m	0,5m	2,5m	0,5m
002674	Induktions-Schleife: 2x0,5 mm, 10 m vormontiert für einem Umfang von 2x1m + mit Zuleitungskabel 15 m	130,20 €	3m	2m	3m	2m
			3,5m	1,5m	3,5m	1,5m
			4m	1m	4m	1m
			4,5m	0,5m	4,5m	0,5m

Induktionsschleifen- Auswerter



Der elektromagnetische Detektor LD112 kann eine Magnetschleife verwalten und ein Ausgangssignal liefern, wenn ein Metallkörper mit diskreten Abmessungen (Auto, Motorrad usw.) die Schleife durchquert.

Der Detektor hat zwei Relais:

- Relais A: Wenn die Schleife das Fahrzeug erkennt, hält der Detektor Relais A eingeschaltet, bis das Fahrzeug in der Schleife vorhanden ist.
- Relais B: Wenn die Schleife das Fahrzeug erkennt, schaltet der Detektor Relais B mit einem Impuls um, auch wenn das Fahrzeug weiterhin in der Schleife erkannt wird. Es wird verwendet, um Ampeln, Tore, Barrieren usw. zu betreiben.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LD112 Versorgung: 24 VAC / DC;
- Induktivitätsbereich: 50 - 1000 uH;
- Relaisabsorption: 5 A;
- Ausgangsmodus Relais A und Relais B: Relais A: EIN, bis das Fahrzeug erkannt wird; Relais B: 1 Sek. lang EIN. Auch wenn es das Fahrzeug weiterhin erkennt;
- Empfindlichkeit: Anpassbar in 4 Stufen;
- Schleifenfrequenz: Anpassbar in 2 Ebenen;
- Betriebstemperatur: - 40 ° C / + 70 ° C;
- Abmessungen: 78 (h) x 41 (b) x 80 (l) mm;



Der elektromagnetische Detektor LD212 kann eine oder zwei Magnetschleifen verwalten und ein Ausgangssignal an den Durchgang eines Metallkörpers mit diskreten Abmessungen (Auto, Motorrad usw.) auf den Schleifen liefern. Es kann in beide Fahrrichtungen arbeiten oder Sie können auswählen, in eine einzige Richtung zu arbeiten.

Der LD212-Detektor kann in den folgenden Typen arbeiten:

- Einkanalig mit einer Schleife, um den Durchgang von Fahrzeugen an einem bestimmten Punkt zu erfassen.
- Zweikanalig mit zwei Schleifen an zwei verschiedenen Punkten, um den Durchgang von Fahrzeugen an zwei Punkten zu erfassen.
- Zweikanalig mit zwei Schleifen an einem Punkt, um das Auto aus einer Fahrtrichtung zu erkennen.
- Zweikanalig mit zwei Schleifen an einem Punkt, um das Auto aus einer anderen Richtung zu erkennen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LD212 Versorgung: 24 VAC / DC;
- Induktivitätsbereich: 50 - 1000 uH;
- Relaisabsorption: 5 A;
- Ausgangsmodus Relais A und Relais B: „Präsenz“: EIN, bis Fahrzeuge erkannt werden „Impulsiv“: 1 Sek. Lang EIN, auch wenn das Fahrzeug weiterhin erkannt wird.
- Empfindlichkeit: Anpassbar in 4 Ebenen;
- Schleifenfrequenz: Anpassbar in 2 Ebenen;
- Erkennung der Verkehrsrichtung;
- Betriebstemperatur: - 40 ° C / + 70 ° C;
- Abmessungen: 78 (h) x 41 (b) x 80 (l) mm;

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002675	Induktionsschleifen Auswerter für eine Schleife	147,00 €
002676	Induktionsschleifen Auswerter für zwei Schleifen	220,00 €

Es kann in beide Fahrrichtungen arbeiten oder Sie können auswählen, in eine einzige Richtung zu arbeiten. Er wird verwendet, um Ampeln, Tore, Barrieren usw. zu betreiben.

ZUBEHÖR FÜR DREHTORANTRIEBE

GSM Modul



GSM-Modul

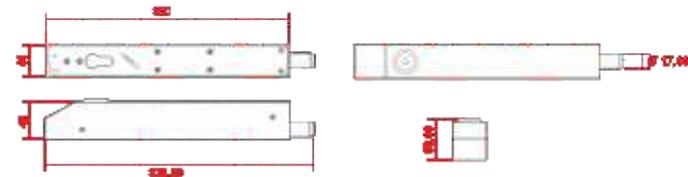
Zur Schaltung eines Relay Kontaktes NO/NC per Telefonanruf oder per SMS

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Stromversorgung: 9 ÷ 24 Vdc / 2 A;
- Stromverbrauch: 12 V input max. 50 mA / average 25 mA;
- Unterstützte SIM: SIM 3 V;
- GSM Frequenz: Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz;
- Digital Output: NC/NO clean contacts, 3 A / 240 Vac;
- Antenne: 50Ω SMA interface;
- Arbeitstemperatur: -20 °C ÷ +60 °C;
- Luftfeuchtigkeit: 90%;
- Telefonnummerspeicher: max 200.

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002502	GSM-Modul bis 200 Rufnummern. Steuerbar per Anruf oder SMS.	105,00 €

Elektroschloss



Edelstahl Elektroschloss - 12 Vdc / 24Vdc

Für Tor bis 2000 Kg, horizontale und vertikale Installation.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Stromversorgung: 12 VDC (Art.-Nr. 002677) oder 24 VDC (Art.-Nr. 002678)
- Material: Edelstahl AISI 304
- Schraube:
 - Prolongation: 29,50 mm
 - Durchmesser: 17,80 mm
- Schraubenmerkmale: Ausfallsicher - Der Bolzen wird beim Anlegen der Stromversorgung entriegelt
- Schraubenhaltekraft: 2000 kg
- Relaisausgang: NC / NO / COM
- Betriebsstrom: 5,00 A.
- Standby-Strom: 0,60 A.
- Installation:
 - Vertikale Installation mit dem Kolben nach unten
 - Horizontale Installation
- Schutz der IP-Rate: IP 55
- Gewicht: 1,80 kg
- Installationsbeispiele: o Stahltore
- Schwere Türen

Art.-Nr.	Beschreibung	Listenpreis
002677	Edelstahl Elektroschloss - 12 Vdc	380,00 €
002678	Edelstahl Elektroschloss - 24 Vdc	380,00 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Website:

www.mynicesystems.de

GARAGENTORANTRIEBE

SPIN 650 - 1000 (Bundle)

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwingtore bis 11,8 m² oder für Sektionaltore bis 17,5 m² und Schwingtore bis 14,7 m². Mit bidirektionalen Funkempfänger.



SN6021 (650 N)

1 Getriebemotor SN6021 mit eingebautem SNA20-Steuergerät und integriertem bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.

SN6031 (800 N)

1 Getriebemotor SN6031 mit eingebautem SNA3-Steuergerät und integriertem bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.

SN6041 (1000 N)

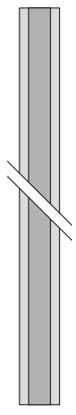
1 Getriebemotor SN6041 mit eingebautem SNA4-Steuergerät und integriertem bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



2x ON3EBD bidirektionale Handsender 3 Kanäle



1x EDSWG 3 Kanal-Funkcodeschloss



1 x 3 m Führung**

Mit vormontierter 3-m-Führung SPIN23BDKCE.

Schnelle Installation in jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seiltriebregelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Stand-by-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 5,2 W. Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (Ps124), die in den Motor eingelegt werden können.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Integriertes LED-Hilfslicht.

Bei Anwendung des Höchsthubes

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
Spin 650 N, 3 m Führung	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
Spin 800 N, 3 m Führung	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
Spin 800 N, 3 m Führung + Verlängerung 1m	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
Spin 1000 N, 3 m Führung	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
Spin 1000 N, 3 m Führung + Verlängerung 1 m	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

	SPIN 650	SPIN 800	SPIN 1000
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz):	230		
Stromaufnahme (A):	0,8	1,3	1,4
Leistung (W):	270	300	370
LEISTUNGSMERKMALE			
Geschwindigkeit (m/s):	0,20		
Kraft (N):	650	800	1000
Betriebszyklus (Zyklus/Tag):	50		
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP):	40		
Betriebstemp. (°C min/max):	-20 ÷ +55		
Abmessungen (mm):	311x327x105 h		
Gewicht (kg):	3,6		4,7



SOLEMYOKIT
(SYKCE) (002095)
681,00 €



NOTENTRIEGLUNGSKIT
auch für SPY verwendbar
(SPA2) (002072)
28,00 €

Antriebe können optional auch mit einem Solarkit und Akku betrieben werden.

Art.-Nr.	Code	Bezeichnung	Listenpreis / Stück	Listenpreis ab 15 Stück
002684B	SPIN 650 Bundle *	Das Bundle besteht aus: 1x Antriebskopf SN6021 + 3 m Führung 1x OXIBD Funkempfänger bidirektional 2x 3 Kanalhandsender ON3EBD 1x Funkcodeschloss EDSWG	497,50 €	447,75 €
002685B	SPIN 800 Bundle *	Das Bundle besteht aus: 1x Antriebskopf SN6031 + 3 m Führung 1x OXIBD Funkempfänger bidirektional 2x 3 Kanalhandsender ON3EBD 1x Funkcodeschloss EDSWG	597,50 €	537,75 €
002683B	SPIN 1000 Bundle *	Das Bundle besteht aus: 1x Antriebskopf SN6041 + 3 m Führung 1x OXIBD Funkempfänger bidirektional 2x 3 Kanalhandsender ON3EBD 1x Funkcodeschloss EDSWG	622,50 €	560,25 €
002069	SNA31	Führungsverlängerung 1x Verlängerung zu 1 m mit Montagezubehör	104,50 €	94,05 €

*) Die Artikel werden per Spedition versendet.

GARAGENTORANTRIEBE

SPYKIT 650 / 650HS / 800 (Bundle)

Für Sektionaltore bis 10,5 m² (SPY650 BD) und 12,5 m² (SPY800 BD), für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahren) bis 11,5 m² (SPY650 BD) und 14 m² (SPY800 BD)

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/ Kipptore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 11,5 m² Öffnung des Garagentors in zirka **8,5 Sekunden** (SPY650 HS BD)



SPY650
SPY650HS
SPY800
Antrieb



2x ON3EBD
bidirektionale
Handsender
3 Kanäle

1x SPYBOX
Steuerung



1x EDSWG
3 Kanal-
Funkcodeschloss

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPAS)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPAS) oder Feder (ohne SPAS)		Sektionaltor	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe
SPY650 mit Führung 3,2 m	4 m	2,3 m	4 m	2,8 m	4,2 m	2,5 m
SPY650 mit Führung 4 m	3 m	3,1 m	3,3 m	3,5 m	3,2 m	3,3 m
SPY650HS mit Führung 3,2 m	4 m	2,3 m	4 m	2,8 m	4,2 m	2,5 m
SPY650HS mit Führung 4 m	3 m	3,1 m	3,3 m	3,5 m	3,2 m	3,3 m
SPY800 mit Führung 3,2 m	5 m	2,3 m	5 m	2,8 m	5 m	2,5 m
SPY800 mit Führung 4 m	3,7 m	3,1 m	4 m	3,5 m	3,8 m	3,3 m

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren: modulare Führung mit Montagezubehör. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken sowie anderem BlueBus-Zubehör.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank 0-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung nur 0,5 W. Bei Anschluss an einen Akku oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Die optionale Pufferbatterie PS324 garantiert den Betrieb auch bei einem Stromausfall.

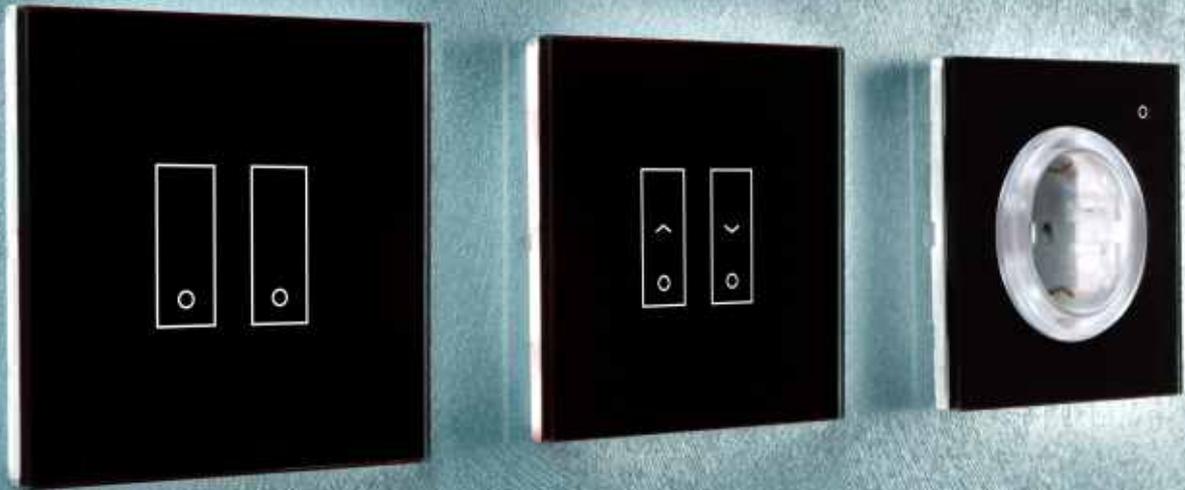
Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht. Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs. Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantsicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.

Art.-Nr.	SPY650BDKC	SPY650HSBDKCE	SPY800BDKCE
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 +- 10%		
Stromaufnahme (A)	1,4	1,6	1,6
Max. Leistungsaufnahme (W)	250	300	300
Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus	0,5		
Leistungsmerkmale			
Max. Geschwindigkeit (m/s)	0,15	0,24	0,14
Max. Schubkraft (N)	650	650	800
Nennschubkraft	200	200	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30		
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	300		
Maßangaben und allgemeine Daten			
Schutzart (IP)	Ip40	IP41	IP40
Betriebstemp (°C min/max)	-20 - +50		
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125		
Gewicht (kg)	3,2	3,2	3,2

Art.-Nr.	Code	Bezeichnung	Listenpreis / Stück	Listenpreis ab 6 Stück
002682B	SPY650BD Bundle *	Das Bundle besteht aus: 1x Antriebskit SPY650BDKCE 1x 3,2 m Führung SPYRAIL321 1x zweiter 3 Kanalhandsender ON3EBD 1x Funkcodeschloss EDSWG	472,50 €	448,88 €
002681B	SPY650HSBD Bundle *	Das Bundle besteht aus: 1x Antriebskit SPY650HSBDKCE HI-SPEED 1x 3,2 m Führung SPYRAIL321 1x zweiter 3 Kanalhandsender ON3EBD 1x Funkcodeschloss EDSWG	497,50 €	472,63 €
002683B	SPY800BD Bundle *	Das Bundle besteht aus: 1x Antriebskit SPY800BDKCE 1x 3,2 m Führung SPYRAIL321 1x zweiter 3 Kanalhandsender ON3EBD 1x Funkcodeschloss EDSWG	522,50 €	496,38 €
002087	SPYRAIL081	Führungverlängerung 1x Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör	99,00 €	94,05 €

*) Die Artikel werden per Spedition versendet.



IOTTY – SMARTE SCHALTER

GLAS TOUCH, HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND MULTIFUNKTION

Die smarten Schalter von IOTTY haben eine Oberfläche aus Temperedglas und sind per einfachem "Touch" zu bedienen. Die eingebaute Hintergrundbeleuchtung können Sie variabel einstellen und ersetzt sogar ein separates Nachtlicht. Die Möglichkeit verschiedene Schalterfarben zu wählen macht den IOTTY Smart Home Schalter zu einem hochmodernen Designelement für Ihr Zuhause, Büros oder öffentliche Gebäude. Die smarten Schalter von IOTTY sind die Antwort auf die Frage nach einer einfachen Installation, flexiblen Anwendung und der Integration in die weltweit führenden Smart-Home-Assistenten wie Amazon Echo und Google Home SmartThings und Siri Shortcuts. Die smarten Schalter von IOTTY werden direkt mit Ihrem WLAN-Netz verbunden, ohne einen separaten HUB, eine zentrale Steuereinheit oder eine spezielle Verkabelung zu benötigen.



002343



002342

SMARTER ROLLADENTASTER LSWE2SB, LSWE2SW

- Verschiedene Motorkompatibilität
- Ersetzt alle vorhandenen Schalter für Rollläden
- Einfach zu installieren
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtung
- 2 Schalter, AUF und AB, zur Steuerung von Jalousien, Vorhängen, Rollläden und automatisierte Fenster
- Stellt eine Verbindung zum WLAN her und ermöglicht Ihnen das Öffnen und Schliessen Ihrer Rollläden, Jalousien und anderen Objekten direkt von Ihrem Smartphone
- Stellen Sie intelligente Funktionen ein, wie GEOStandort, Gruppensteuerung, automatische Timer, Wettersteuerung und Überwachung Ihres Energie-verbrauchs
- Integration direkt in Google Home, Amazon Alexa, Siri Shortcuts und SmartThings möglich
- Arbeitet manuell mit und ohne WiFi
- Kostenlose App und kostenlose Nutzung von Cloud-Diensten



002349



002348

SMARTE STECKDOSE OSWDEB, OSWDEW

- Ersetzt alle in vorhandenen Unterputzsteckdosen eingebauten Steckdosen
- Einfach zu installieren
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtung
- Mit Ein-Aus-Schalter, kein Abziehen des angeschlossenen Geräts notwendig
- Legen Sie intelligente Funktionen wie GEO-Standort, Gruppensteuerung, automatische Timer, Wettersteuerung und Überwachung Ihres Energieverbrauchs fest
- Integriert sich direkt in Google Home, Amazon Alexa, Siri Shortcuts und SmartThings
- Arbeitet manuell mit und ohne WLAN
- Kostenlose App und kostenlose Nutzung von Cloud-Diensten





002345



002344

SMARTER LICHTSCHALTER 1 TASTER LSWE21B, LSWE21W

- Ersetzt einen vorhandenen Lichtschalter (Neutralleiter erforderlich)
- Einfach zu installieren
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtung
- Einsetzbar als Schalter oder Taster
- Schalten Sie Ihr Licht an und aus, verbinden Sie den Schalter mit einem externen Dimmer, Toren, Jalousien, Rollläden, Garagentoren oder Auslösern und Bauteilen mit an/aus oder Impulseingang
- Durch die Einbindung in Ihr WLAN-Netz können Sie Ihr Zuhause direkt per Smartphone steuern
- Erstellen Sie Mehrweg Schaltungen per WLAN
- Wählen Sie Funktionen wie Standort, Gruppensteuerung, Timer, Sonnenaufgang/Sonnenuntergang, Urlaubsmodus und überwachen Sie Ihren Energieverbrauch
- Direkt integrierbar mit Google Home und Amazon Alexa
- Einsetzbar mit und ohne WLAN
- Kostenlose APP und kostenloser Cloud Service



002347



002346

SMARTER LICHTSCHALTER 2 TASTER LSWE22B, LSWE22W

- Ersetzt einen vorhandenen Lichtschalter (Neutralleiter erforderlich)
- Einfach zu installieren
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtung
- Einsetzbar als Schalter oder Taster
- Schalten Sie Ihr Licht an und aus, verbinden Sie den Schalter mit einem externen Dimmer, Toren, Jalousien, Rollläden, Garagentoren oder Auslösern und Bauteilen mit an/aus oder Impulseingang
- Durch die Einbindung in Ihr WLAN-Netz können Sie Ihr Zuhause direkt per Smartphone steuern
- Erstellen Sie Mehrweg Schaltungen per WLAN
- Wählen Sie Funktionen wie Standort, Gruppensteuerung, Timer, Sonnenaufgang/Sonnenuntergang, Urlaubsmodus und überwachen Sie Ihren Energieverbrauch
- Direkt integrierbar mit Google Home und Amazon Alexa
- Einsetzbar mit und ohne WLAN
- Kostenlose APP und kostenloser Cloud Service

Mehr Informationen
unter:



Touch-Glas 1 Licht-Taster, Model E, **o. Basis**



002364



002355

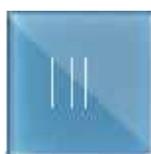


002365

Touch-Glas 2 Licht-Taster, Model E, **o. Basis**



002369



002368



002370

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Listenpreis
002343	Smarter Rollladentaster, Model E, Schwarzes Touch-Glas	67,14 €
002342	Smarter Rollladentaster, Model E, Weißes Touch-Glas	67,14 €
002349	Smarte Steckdose, Schuko-Version, Schwarzes Glas	67,14 €
002348	Smarte Steckdose, Schuko-Version, Weißes Glas	67,14 €
002345	Smarter Lichtschalter 1 Taster, Model E, Schwarzes Touch-Glas	62,94 €
002344	Smarter Lichtschalter 1 Taster, Model E, Weißes Touch-Glas	62,94 €
002347	Smarter Lichtschalter 2 Taster, Model E, Schwarzes Touch-Glas	67,14 €
002346	Smarter Lichtschalter 2 Taster, Model E, Weißes Touch-Glas	67,14 €
002353	Smarter Lichtschalter 1 Taster, Model E, Basis ohne Touch-Glas (o. Abb.)	50,88 €
002354	Smarter Lichtschalter 2 Taster, Model E, Basis ohne Touch-Glas (o. Abb.)	55,08 €
002355	Touch-Glas 1 Licht-Taster, Model E, o. Basis , Cyanblau	12,06 €
002364	Touch-Glas 1 Licht-Taster, Model E, o. Basis , Grau	12,06 €
002365	Touch-Glas 1 Licht-Taster, Model E, o. Basis , Beige	12,06 €
002368	Touch-Glas 2 Licht-Taster, Model E, o. Basis , Cyanblau	12,06 €
002369	Touch-Glas 2 Licht-Taster, Model E, o. Basis , Grau	12,06 €
002370	Touch-Glas 2 Licht-Taster, Model E, o. Basis , Beige	12,06 €

EINBAUSTRALER FÜR TERRASSENDÄCHER



Marbella

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 30°
- Fester Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP44

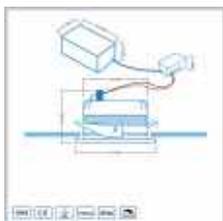
Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007953	Marbella 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	103,26 €
007954	Marbella 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	123,93 €
007955	Marbella 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	144,59 €
007956	Marbella 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007957	Marbella 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	185,91 €



Pals

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 45°
- Fester Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP44

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007965	Pals 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	103,26 €
007966	Pals 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	123,93 €
007967	Pals 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	144,59 €
007968	Pals 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007969	Pals 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	185,91 €
007971	Pals 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Schwarz	103,26 €
007972	Pals 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	123,93 €
007973	Pals 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	144,59 €
007974	Pals 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	165,25 €
007975	Pals 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	185,91 €



Madrid

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 45°
- Fester Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP44

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007959	Madrid 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	103,26 €
007960	Madrid 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	123,93 €
007961	Madrid 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	144,59 €
007962	Madrid 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007963	Madrid 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	185,91 €

Alle abgebildeten Einbaustrahler sind mit den folgenden Produkten kompatibel und dimmbar:



TTDMS

Dimmmodul zum Unterputzeinbau.
s. Seite 5



P6SV

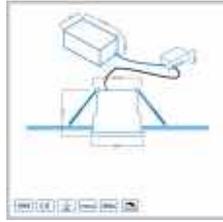
6-Kanal Handsender für bis zu 6 Automationen mit Dimmslider
s. Seite 5

Ladestation mit integrierten USB Ladeanschluss z.B. für Mobilphone
s. Seite 4



AGIO

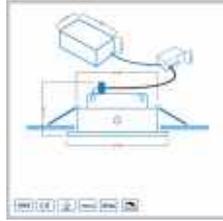
EINBAUSTRAHLER FÜR TERRASSENDÄCHER



Valencia

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 45°
- Fester Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP65

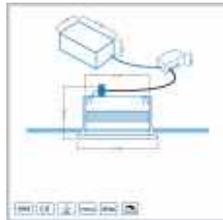
Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007923	Valencia 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	103,26 €
007924	Valencia 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	123,93 €
007925	Valencia 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	144,59 €
007926	Valencia 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007927	Valencia 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	185,91 €



Toledo

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 45°
- Kippbare Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP44

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007929	Toledo 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	115,66 €
007930	Toledo 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	140,45 €
007931	Toledo 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007932	Toledo 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	190,04 €
007933	Toledo 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	214,83 €
007935	Toledo 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Schwarz	115,66 €
007936	Toledo 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	140,45 €
007937	Toledo 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	165,25 €
007938	Toledo 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	190,04 €
007939	Toledo 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Schwarz	214,83 €



Sevilla

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 45°
- Fester Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP44

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007941	Sevilla 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	103,26 €
007942	Sevilla 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	123,93 €
007943	Sevilla 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	144,59 €
007944	Sevilla 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007945	Sevilla 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	185,91 €



Aragon

- Warm Weiß (2700K)
- 3 Watt
- Cree LED
- Dimmbar
- Strahlungswinkel 45°
- Fester Einbaustrahler
- 5 Meter Kabel
- IP44

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Listenpreis
007947	Aragon 4er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel	Silber	103,26 €
007948	Aragon 6er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	123,93 €
007949	Aragon 8er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	144,59 €
007950	Aragon 10er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	165,25 €
007951	Aragon 12 er-Set, inkl. Trafo dimmbar und Kabel (o. Abb.)	Silber	185,91 €

TTGo ME

- Elektronischer Endschalter
- Integriertem Funkempfänger
- Für Rollläden und Markisen



Nur für Großabnehmer ab 120 Stück - auch gemischt!

Art.-Nr.	Ø 45mm TTGo ME mit elektr. Endschalter und Funkempfänger	Listenpreis
001104	TG ME 1017 10 Nm (Zugkraft 19 kg bei 60er Welle)	111,50 €
001105	TG ME 1817 18 Nm (Zugkraft 34 kg bei 60er Welle)	115,50 €
001112	TG ME 3017 30 Nm (Zugkraft 56 kg bei 60er Welle)	121,00 €
001113	TG ME 4012 40 Nm (Zugkraft 75 kg bei 60er Welle)	126,00 €
001114	TG ME 5012 50 Nm (Zugkraft 95 kg bei 60er Welle)	133,00€

Zubehör



001082
Handsender
1 Kanal
28,00 €



001083
Handsender
3 Kanal
35,50 €



001084
Handsender
6 Kanal
45,50 €



001085
Handsender
1 Kanal
Sonne On/Off
30,50 €



001086
Handsender
3 Kanal
Sonne On/Off
38,00 €



001087
Handsender
6 Kanal
Sonne On/Off
48,00 €



001054
TGTIME 6WW
Funktimer mit
6 Kanälen,
20 Ereignisse
pro Woche
81,50 €



001089 / 001090
TGW / TGWS
Wettersensor
Wind oder Wind/Sonne
Solarbetrieben
109,50 € / 129,00 €



002679
TG2N
Funkempfänger
für mechanische oder
elektronische
Rohrmotoren
60,00 €

TTGo S, M und L

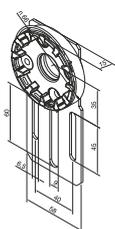
mechanischer Endschalter, mit oder ohne Nothandbedienung, in verschiedenen Größen und Stärken.

- Entworfen und hergestellt in Italien
- Exzellentes PreisLeistungsverhältnis
- 5 Jahre Herstellergarantie
- Motoren nur für die Großabnahme

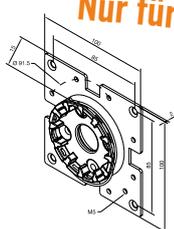


Nur für Großabnehmer ab 120 Stück - auch gemischt!

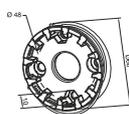
NEU



002292
Kompakthalterung,
verstellbar (Standard).
9,00 €



002293
Kompakthalterung,
mit Flansch 100x100.
8,50 €



002294 Kompakthalterung
aus Kunststoff mit 2
Bohrungen für M6-Mutter
und 2 Aufnahmen für M6-
Zylinderkopfschrauben.
4,00 €

Art.-Nr.	Ø 35mm TTGo S mit mechanischem Endschalter	Listenpreis
001115	TG S 619 6 Nm (Zugkraft 12 kg bei 40er Welle)	46,50 €
001116	TG S 1014 10 Nm (Zugkraft 18 kg bei 40er Welle)	47,00 €
Ø 45mm TTGo M mit mechanischem Endschalter Produktbeschreibung		Listenpreis
001100	TG M 1017 10 Nm (Zugkraft 19 kg bei 60er Welle)	47,50 €
001101	TG M 1817 18 Nm (Zugkraft 34 kg bei 60er Welle)	48,00 €
001109	TG M 3017 30 Nm (Zugkraft 56 kg bei 60er Welle)	54,50 €
001110	TG M 4012 40 Nm (Zugkraft 75 kg bei 60er Welle)	59,00 €
001111	TG M 5012 50 Nm (Zugkraft 95 kg bei 60er Welle)	63,00 €
Ø 45mm TTGo M mit m. Endschalter und Nothandbedienung		Listenpreis
001097	TG MH 1817 18 Nm (Zugkraft 34 kg bei 60er Welle)	98,00 €
001098	TG MH 3017 30 Nm (Zugkraft 56 kg bei 60er Welle)	104,00 €
001099	TG MH 5012 50 Nm (Zugkraft 95 kg bei 60er Welle)	118,00 €
Ø 58mm TTGo L mit mechanischem Endschalter		Listenpreis
001091	TG L 8012 80 Nm (Zugkraft 120 kg bei 70er Welle)	220,00 €
001092	TG L 10012 100 Nm (Zugkraft 150 kg bei 70er Welle)	251,00 €
001093	TG L 12012 120 Nm (Zugkraft 180 kg bei 70er Welle)	290,50 €
Ø 58mm TTGo LH mit m. Endschalter und Nothandbedienung		Listenpreis
001094	TG LH 8012 80 Nm (Zugkraft 120 kg bei 70er Welle)	250,00 €
001095	TG LH 10012 100 Nm (Zugkraft 150 kg bei 70er Welle)	285,00 €
001096	TG LH 12012 120 Nm (Zugkraft 180 kg bei 70er Welle)	330,00 €

SEKTIONALTOR ZUR SELBSTMONTAGE



Höhe, mm	Weite, mm					Panel Kombination		
	2375	2500	2750	3000	3500	500	530	562
2030	460 €	490 €	520 €	550 €	650 €	4		
2150	470 €	500 €	530 €	560 €	660 €		4	
2280	480 €	510 €	540 €	570 €	670 €			4
	2375	2500	2750	3000	3500			

- Der in der Tabelle angegebene Preis gilt für Türen mit Zugfedermechanismus, manueller Bedienung und ohne Verriegelung.
- Design M-Linie, Oberfläche Woodgrain erhältlich in den Standardfarben RAL: 9010, 8014 oder 7016.
- PVC-Laminierung ist gegen Aufpreis in Golden Oak + 9% und Satin Grey + 12% erhältlich (Satin Grey nur in glatter Oberfläche erhältlich).

DESIGNOPTIONEN FÜR NICHT-STANDARD-DIY-SEKTIONALTÖRE

PVC Lamination	
Golden Oak	+9%
Satin Grey	+12%

Nicht-Standard Tormaße	
Panelschnitt (Dimension min/max)	+10%

Fenster	
Fenster <small>(beinhaltet nicht den eigentlichen Fensterpreis)</small>	+10%

Nicht-Standard Farben	
Panele in individueller RAL-Farbe	+10% +40€/m ²

Verpackungsoption*	Preis	Einheit
Extra Pack	20	1 Stk.

Profile*	Preis	Einheit
C-Profil + Befestigungskit	5	1 Kit
Oberes Stahl-Profil	5	1 Stk.

Tor-Stopper	Preis	Einheit
Mechanismus, der das Tor in der geöffneten Position hält. (TORSTOPP)	20	1 Set



Lieferung an den Endkunden. Versandkosten ca. 91€-130€* je nach PLZ-Gebiet.
* Festpreis. Keine Rabattierung

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. Geltungsbereich

1.1 Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Absatz 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.

1.2 Diese Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

1.3 Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Verkaufsbedingungen. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, können wir diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

3. Überlassene Unterlagen

An allen in Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen – auch in elektronischer Form –, wie z. B. Kalkulationen, Zeichnungen etc., behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung. Soweit wir das Angebot des Bestellers nicht innerhalb der Frist von Ziffer 2 annehmen, sind diese Unterlagen uns unverzüglich zurückzusenden.

4. Preise und Zahlung

4.1 Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

4.2 Die Zahlung des Kaufpreises hat ausschließlich auf das unsseitig genannte Konto zu erfolgen. Der Abzug von Skonto ist nur bei schriftlicher besonderer Vereinbarung zulässig.

4.3 Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der Kaufpreis innerhalb von 15 Tagen nach Rechnungsstellung zahlbar. Verzugszinsen werden in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a. berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugssschadens bleibt vorbehalten.

4.4 Sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die 3 Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

5. Zurückbehaltungsrechte

Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

6. Lieferzeit

6.1 Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

6.2 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

6.3 Wir haften im Fall des von uns nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführten Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15 % des Lieferwertes.

6.4 Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers wegen eines Lieferverzuges bleiben unberührt.

7. Gefahrübergang bei Versendung

Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

8. Eigentumsvorbehalt

8.1 Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält.

8.2 Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden zu versichern. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen

ist, hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

8.3 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen gegenüber dem Abnehmer aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Besteller bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt.

Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller erfolgt stets Namens und im Auftrag für uns. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Bestellers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall

8.4 der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.

8.5 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

9. Gewährleistung und Mängelrüge sowie Rückgriff/Herstellerregress

9.1 Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

9.2 Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller. Für Schadensersatzansprüche bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung des Verwenders beruhen, gilt die gesetzliche Verjährungsfrist.

9.3 Sollte trotz aller aufgewandeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rückgriffsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.

9.4 Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

9.5 Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

9.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9.7 Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Bestellers gegen den Lieferer gilt ferner Absatz 6 entsprechend.

10. Sonstiges

10.1 Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

10.2 Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.

10.3 Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.



Weitere Produkte finden Sie auch in unserem Händlerbereich auf unserer Internetseite www.mynicesystems.de:

- Rollladen-, Markisen- und Rolllortorantriebe
- Hoftor-, Schiebetor- und Garagentorantriebe
- Zubehör für Torantriebe, z.B. Zahnstangen, Induktionsschleifen, GSM Module
- Smarthome Lösungen