

Funkempfänger

Funksender

Steuerungen
für Torautomatik

Zubehör
für Torautomatik

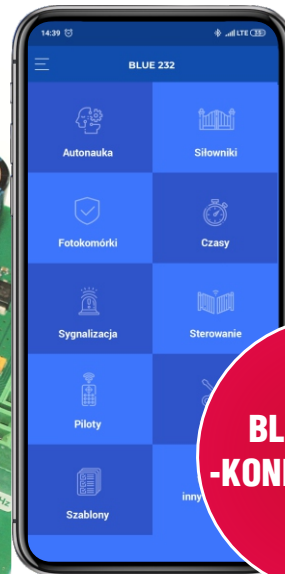
Torantriebe
für Torautomatik



**ENERGIESPARENDES
SCHALTNETZTEIL**

**433MHz
DUAL-MODE
868MHz**

**BLUETOOTH
-KONFIGURATION**



blue²³²



- Die Regelungen durch vordefinierte Steuerungseinstellungen auf ein Minimum beschränkt
- Testen der Lichtschranken vor dem Torlauf
- sanfter Start und Stopp
- sanfte Regelung der Motorleistung
- Restzeitspeicher
- eingebauter Dual-System-Funkempfänger

Die Basisanwendung ist die Steuerung von zweiflügligen Torantrieben. Die Steuerung ist mit einem Bluetooth®-Modul ausgestattet, mit dem die Steuerung-Konfiguration von einer bestimmten Anwendung aus vorgenommen werden kann. Die Software verfügt über eine intuitive Oberfläche, über die die Konfiguration effizient und schnell ausgeführt werden kann.

► Grundparameter

Spannungsversorgung:	230VAC 50Hz ±10%
Leistungsaufnahme im Leerlauf:	4W
Arbeitstemperatur (min./max.):	-20°C/+55°C
Abmessungen der Treiberplatine (Breite x Tiefe x Höhe):	126x169x36mm
Außenmaße des Reglergehäuses (Breite x Tiefe x Höhe):	190x240x112mm
Montagemethode:	Aufputzgehäuse mit Schutzart IP-55
Gewicht:	260g

► Leistungselemente

Motorausgang (Spannung / maximale Leistung / eingebauter Kondensator / Anzahl):	230VAC / 2 x 350W / keine / 2
Motorleistungsregelung:	elektronisch über die Applikation
Signallampenausgang:	Relais (max. 230VAC / 6A) und OC-Typ (max. 24VDC / 6W)
Peripherie-Stromversorgung (Lichtschranken usw.):	24VDC / 0,5A
Ausgangsleistung des Lichtschrankensenders:	OC-Typ (siehe Fototestfunktion)
Torriegelausgang:	12VDC, beim Öffnen für 8 Sek. eingeschaltet
zusätzlicher Ausgang:	Relais (potentialfrei), max. 1A / 30V AC / DC, Betrieb im bistabilen oder monostabilen Modus mit einstellbarer Einschaltdauer
Lichtschrankeneingang / Anzahl:	NC-Typ / 3
Handsteuereingang A, B, C:	NO-Typ
manueller STOP-Eingang:	NC-Typ
Endschalteneingang (Anzahl):	2, getrennt für Öffnen und Schließen
Gebereingang (Anzahl):	2
Einstellung der Öffnungs-, Schließ- und Sanftanlauf- und Stopp-Phasen:	max. 255 Sek. mit einer Genauigkeit von 1Sek. - Lernfunktion durch die Anwendung
automatische Schließzeitanpassung:	1Sek. bis 120 Sek. durch die Anwendung
Einstellung der Verzögerungszeit zwischen den Flügeln:	1Sek. bis 15 Sek. durch die Anwendung

► Funkparameter

Funkmodul:	Modernes, digitales Überlagerungsmodul mit intelligenter Anpassung an externe Funkbedingungen, das hohe Zuverlässigkeit, Wiederholgenauigkeit und optimale Empfindlichkeit gewährleistet
Übertragungssicherheit:	64-Bit-Keeloq® und 104-Bit-IRS
Modulationsart / Frequenz:	OOK / 433,92 MHz und FSK / 868 MHz
Antenneneingangswiderstand:	50Ω

► Funktionalität

Benutzeroberfläche:	Eine spezielle Anwendung, mit der Sie die Steuerung über eine Bluetooth®-Verbindung konfigurieren können
Foto-Schließfunktion:	mit einer Verzögerung von 5 Sek. in der entsprechenden Betriebsart
Fototest:	die Testung der Lichtschranken vor Torbewegung
Betriebsarten der Lichtschranken:	entsprechend der eingestellten Betriebsart der Steuerung
Lernfunktion:	Intuitiver Assistent in der Anwendung
Voreinschalten der Signallampe:	5 Sek. vor dem Torlauf
Schlupffunktion:	in der entsprechenden Betriebsart verfügbar