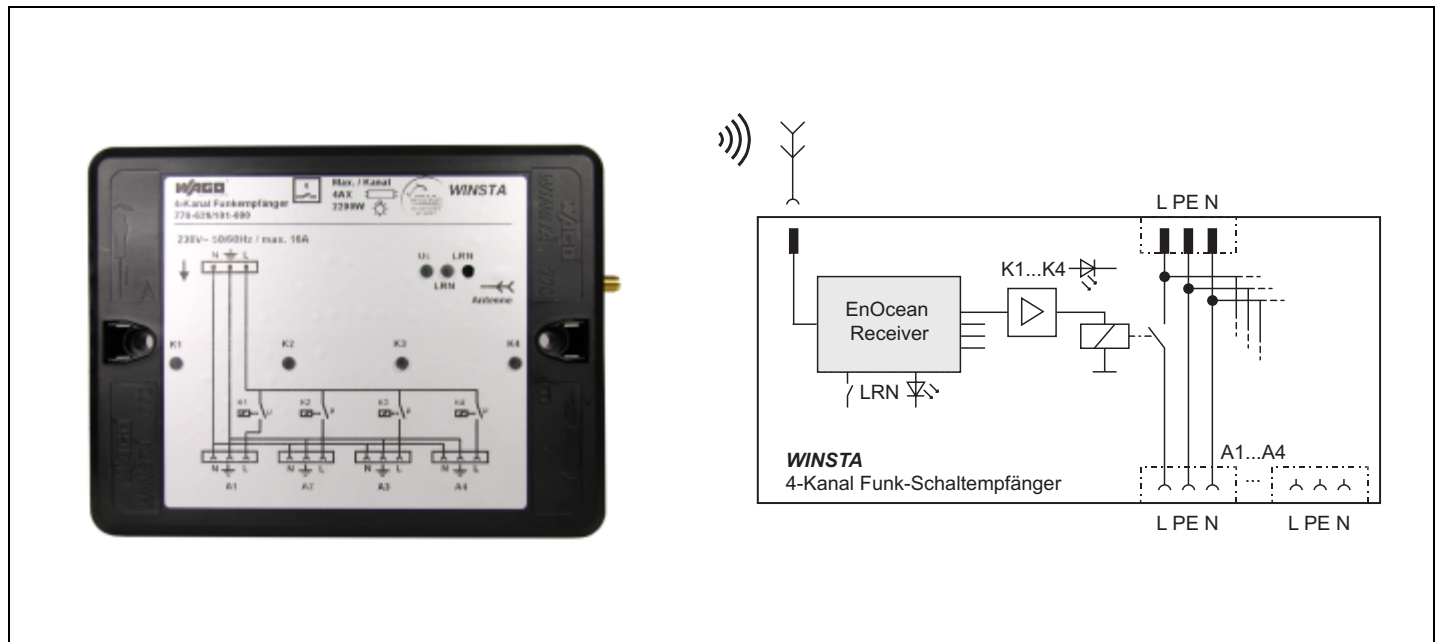


4 Kanal WINSTA® Funk-Schaltempfänger

4 Schließer, 16 A

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																														
4 Kanal WINSTA® Funk-Schaltempfänger (Lichtaktor) 4 Schließer, 16 A	770-629 / 101-000	1																																														
<p>Der WINSTA® Funk-Schaltempfänger dient zum Schalten von 4 unabhängigen elektrischen Verbrauchern (z.B. Glühlampen oder Leuchtstoffröhren) mittels Funkübertragung. Die Funkübertragung erfolgt auf der europäisch harmonisierten Frequenz von 868,3MHz. Das System eignet sich insbesondere für die flexible, steckbare Gebäudeautomation, da der Montage- und Installationsaufwand bei Neuinstallation, Nach- oder Umrüstung verringert wird. Der 4 Kanal WINSTA® Funk-Schaltempfänger ermöglicht eine einfache Integration der 868MHz Funkübertragungstechnik der Fa. EnOcean in das WINSTA® Steckverbinder-System von WAGO.</p> <p>Der Empfänger reagiert auf Schaltbefehle von binären Funksensoren / -schaltern verschiedener Hersteller, deren Sensoren auf EnOcean PTM100 oder PTM200 Modulen (PTM=Piezo-Transmitter) basieren.</p> <p>Zur Zuordnung eines Schaltbefehls von einem Sender zu einem Schaltausgang ist der Sender einmalig einzulernen(Lern-Modus); die Abspeicherung der festen Senderadresse erfolgt netzausfallsicher im Empfänger. Ein Sender kann auf mehreren Kanälen eingelernt werden (1 Sender zu n-Ausgängen; 1:n). Mehrere Sender können einem Ausgang zugeordnet werden (n-Sender zu 1 Ausgang; n:1). Ein Empfänger kann von max. 30 Sendern angesteuert werden.</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr><td>Spannungsversorgung</td><td>AC 230, 50...60 Hz</td></tr> <tr><td>Spannungsbereich</td><td>± 10 %</td></tr> <tr><td>Max. Stromaufnahme (intern)</td><td>21 mA</td></tr> <tr><td>Anzahl Kanäle</td><td>4</td></tr> <tr><td>Max. Summenstrom</td><td>16 A</td></tr> <tr><td>Lastart</td><td>ohmsch, Lastangaben gem. Tabelle</td></tr> <tr><td>Max. Schaltfrequenz</td><td>5 Hz</td></tr> <tr><td>Potenzialtrennung:</td><td></td></tr> <tr><td> Antenne / Netz</td><td>Sichere Trennung</td></tr> <tr><td> Netz / Ausgang</td><td>keine</td></tr> <tr><td> Kanal / Kanal</td><td>keine</td></tr> <tr><td>Max. Absicherung extern</td><td>16 A</td></tr> <tr><td>Zul. Umgebungstemperatur</td><td>0 °C...+55 °C</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-25 °C...+85 °C</td></tr> <tr><td>Relative Feuchte</td><td>85 % ohne Betauung</td></tr> <tr><td>Verschmutzungsgrad</td><td>2</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 20</td></tr> <tr><td>Einbaulage</td><td>beliebig</td></tr> <tr><td>Gehäusematerial</td><td>PA 6.6 / UL94V0</td></tr> <tr><td>Abmessungen (BxHxT)</td><td>(200 x 145 x 30) mm</td></tr> <tr><td>Anschlusstechnik</td><td>WINSTA Steckverbinder</td></tr> <tr><td>Montageart</td><td>Aufputz, Schraubbefestigung</td></tr> <tr><td>Approbationen</td><td>KEMA, CB gem. EN60669-2-1</td></tr> </table>	Spannungsversorgung	AC 230, 50...60 Hz	Spannungsbereich	± 10 %	Max. Stromaufnahme (intern)	21 mA	Anzahl Kanäle	4	Max. Summenstrom	16 A	Lastart	ohmsch, Lastangaben gem. Tabelle	Max. Schaltfrequenz	5 Hz	Potenzialtrennung:		Antenne / Netz	Sichere Trennung	Netz / Ausgang	keine	Kanal / Kanal	keine	Max. Absicherung extern	16 A	Zul. Umgebungstemperatur	0 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-25 °C...+85 °C	Relative Feuchte	85 % ohne Betauung	Verschmutzungsgrad	2	Schutzart	IP 20	Einbaulage	beliebig	Gehäusematerial	PA 6.6 / UL94V0	Abmessungen (BxHxT)	(200 x 145 x 30) mm	Anschlusstechnik	WINSTA Steckverbinder	Montageart	Aufputz, Schraubbefestigung	Approbationen	KEMA, CB gem. EN60669-2-1	
Spannungsversorgung	AC 230, 50...60 Hz																																															
Spannungsbereich	± 10 %																																															
Max. Stromaufnahme (intern)	21 mA																																															
Anzahl Kanäle	4																																															
Max. Summenstrom	16 A																																															
Lastart	ohmsch, Lastangaben gem. Tabelle																																															
Max. Schaltfrequenz	5 Hz																																															
Potenzialtrennung:																																																
Antenne / Netz	Sichere Trennung																																															
Netz / Ausgang	keine																																															
Kanal / Kanal	keine																																															
Max. Absicherung extern	16 A																																															
Zul. Umgebungstemperatur	0 °C...+55 °C																																															
Lagertemperatur	-25 °C...+85 °C																																															
Relative Feuchte	85 % ohne Betauung																																															
Verschmutzungsgrad	2																																															
Schutzart	IP 20																																															
Einbaulage	beliebig																																															
Gehäusematerial	PA 6.6 / UL94V0																																															
Abmessungen (BxHxT)	(200 x 145 x 30) mm																																															
Anschlusstechnik	WINSTA Steckverbinder																																															
Montageart	Aufputz, Schraubbefestigung																																															
Approbationen	KEMA, CB gem. EN60669-2-1																																															

4 Kanal WINSTA® Funk-Schaltempfänger

4 Schließer, 16 A

Datenblatt

<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Lastangaben nach EN 60669-2-1 je Schaltkontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Glühlampen</td> <td>max. 2.200 W</td> </tr> <tr> <td>Halogenlampe, AC 230 V</td> <td>max. 1400 W</td> </tr> <tr> <td>Eisenkerntransformator</td> <td>max. 120 VA</td> </tr> <tr> <td>Leuchtstofflampen</td> <td>max. 4 A</td> </tr> <tr> <td>Kapazitive Lasten, AC 230 V</td> <td>max. 60 µF</td> </tr> <tr> <td>Motorlasten, AC 230 V</td> <td>max. 2 A</td> </tr> </tbody> </table>	Lastangaben nach EN 60669-2-1 je Schaltkontakt		Glühlampen	max. 2.200 W	Halogenlampe, AC 230 V	max. 1400 W	Eisenkerntransformator	max. 120 VA	Leuchtstofflampen	max. 4 A	Kapazitive Lasten, AC 230 V	max. 60 µF	Motorlasten, AC 230 V	max. 2 A	<p>Zubehör</p> <table border="1"> <tr> <td>WINSTA Steckverbinder</td> <td>Eingang: Buchse 3-polig z.B. 770-103</td> </tr> <tr> <td>WINSTA Steckverbinder</td> <td>Ausgang: Stecker 3-polig z.B. 770-113</td> </tr> <tr> <td>Anschlussleitung, Buchse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>offenes Leitungsende</td> <td>771-9993/106-x01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L 1 = Länge 1 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L ...8 = Länge 8 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Andere Längen auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>Anschlussleitung, Stecker</td> <td></td> </tr> <tr> <td>offenes Leitungsende</td> <td>771-9993/206-x01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L 1 = Länge 1 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L ...8 = Länge 8 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Andere Längen auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>RF Magnetantenne* inkl. 2,5 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RG174 Anschlusskabel und</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SMA Stecker</td> <td>758-910 (immer erforderlich)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">* Montage auf Blech min. 25 x 25 cm (Nicht im Lieferumfang enthalten)</td> </tr> </table>	WINSTA Steckverbinder	Eingang: Buchse 3-polig z.B. 770-103	WINSTA Steckverbinder	Ausgang: Stecker 3-polig z.B. 770-113	Anschlussleitung, Buchse		offenes Leitungsende	771-9993/106-x01		L 1 = Länge 1 m		L ...8 = Länge 8 m		Andere Längen auf Anfrage	Anschlussleitung, Stecker		offenes Leitungsende	771-9993/206-x01		L 1 = Länge 1 m		L ...8 = Länge 8 m		Andere Längen auf Anfrage	RF Magnetantenne* inkl. 2,5 m		RG174 Anschlusskabel und		SMA Stecker	758-910 (immer erforderlich)	* Montage auf Blech min. 25 x 25 cm (Nicht im Lieferumfang enthalten)	
Lastangaben nach EN 60669-2-1 je Schaltkontakt																																															
Glühlampen	max. 2.200 W																																														
Halogenlampe, AC 230 V	max. 1400 W																																														
Eisenkerntransformator	max. 120 VA																																														
Leuchtstofflampen	max. 4 A																																														
Kapazitive Lasten, AC 230 V	max. 60 µF																																														
Motorlasten, AC 230 V	max. 2 A																																														
WINSTA Steckverbinder	Eingang: Buchse 3-polig z.B. 770-103																																														
WINSTA Steckverbinder	Ausgang: Stecker 3-polig z.B. 770-113																																														
Anschlussleitung, Buchse																																															
offenes Leitungsende	771-9993/106-x01																																														
	L 1 = Länge 1 m																																														
	L ...8 = Länge 8 m																																														
	Andere Längen auf Anfrage																																														
Anschlussleitung, Stecker																																															
offenes Leitungsende	771-9993/206-x01																																														
	L 1 = Länge 1 m																																														
	L ...8 = Länge 8 m																																														
	Andere Längen auf Anfrage																																														
RF Magnetantenne* inkl. 2,5 m																																															
RG174 Anschlusskabel und																																															
SMA Stecker	758-910 (immer erforderlich)																																														
* Montage auf Blech min. 25 x 25 cm (Nicht im Lieferumfang enthalten)																																															
<p>Hinweise zur Reichweite:</p> <p>Die Reichweiten hängen unter anderem vom Montageort (Einbauhöhe und -lage) und der Bausubstanz des Gebäudes ab. Die verwendeten Materialien und Wandstärken beeinflussen die Durchdringungsstärke der Funkübertragung. Deshalb wird empfohlen, vor der Installation einen Test der Funkübertragung durchzuführen.</p> <p>Typische maximale Reichweiten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sichtverbindung: 30 m bei Gängen, bis zu 100 m in Hallen 2) Rigipswände/Holz: 30 m Reichweite durch max. 5 Wände 3) Ziegelwände/Gasbeton: 20 m Reichweite durch max. 3 Wände 4) Stahlbetonwände/-decken: 10 m Reichweite durch max. 1 Decke <p>Versorgungsblöcke und Aufzugsschächte sollten als Abschottung betrachtet werden.</p> <p>Weitere Hinweise: Siehe Gebrauchs- und Montageanleitung auf www.wago.com / Service/ Downloads/ Dokumentation</p>																																															