

Ausschnitt 7 von 12 aus Gesamt-Katalog

gültig ab Februar 2016

- Rolltorsteuerungen Serie RTS mit und ohne Funk
- Funk-Empfänger und Funk-Sender Serie FE
für Rollladen, Sonnenschutz und Tore



RTS-Rolltorsteuerungen mit und ohne Funk 2-3

RTS-16 Rolltorsteuerung für Tore und Rollläden mit Rohrmotor	2
Handsender 1- / 2- / 4-Kanal	2
RTS-20Q Rolltorsteuerung für Tore und Rollläden mit Rohrmotor	3
Handsender und Codeschlösser und Transponderschalter	3



Funk-Empfänger 868 MHz Serie FE 4-5

Funk-Empfänger 1- / 4-Kanal für viele Anwendungsbereiche	4
Mini-Empfänger und Steckdosen-Empfänger und Zubehör	5



Funk-Sender 868 MHz Serie FE 6

Handsender 1- / 2- / 4- / 10- / 15-Kanal	6
Funk-Code-Tastaturen 3-Kanal	6
Funk-Deckenzugschalter 1-Kanal	6

Schaltgeräte & mehr ... von Profis ... für Profis!

■
Sehr geehrter Interessent, sehr geehrter Geschäftspartner,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Produktsortiment.

WTS ist bereits seit 15 Jahren kompetenter, innovativer und zuverlässiger Partner der R+S- sowie Tor-Branche und beliefert alleine in Deutschland über 2.500 Fachbetriebe, Händler und Hersteller.

Unser umfangreiches Artikelsortiment umfasst mehr als 500 Artikel und Varianten, speziell entwickelt und zugeschnitten auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse im Rollladen-, Markisen-, Jalousie- und Torbau.

Das Angebot reicht von mechanischen Schaltgeräten, wie Jalousie- und Schlüsselschalter über Rollladen- und Funkfernsteuerungen sowie einem breiten Programm an Schaltgeräten und Schutzeinrichtungen für elektrisch betriebene Tore bis hin zur Antriebstechnik für Rollläden, Sonnenschutz und Tore.

Eine große Auswahl an Elektro-Installationsmaterial, wie Aderendhülsen, Lüsterklemmen, Verbindungsklemmen, Schukostecker, Leergehäuse, Aufputzkästen, flexibles Kabel, Kabelkanäle sowie Leitungspeitschen und Leitungsverlängerungen runden das Angebot ab.

■
Profi-Produkte zum günstigen Preis!

Wir bieten unseren Fachpartnern eine rundum günstige und stabile Preisbasis für unser komplettes Programm sowie eine schnelle und zuverlässige Belieferung und eine stets kompetente Produkt-Beratung.

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie noch weitere Informationen zu unserem Programm?

Sprechen Sie mit uns - Wir sind für Sie da!

Unsere Geschäftszeiten: Montag - Donnerstag 8:00 - 16:30 Uhr, Freitag 8:00 - 14:00 Uhr

Ihr WTS Team

■ Das WTS - Leistungspaket

- ✓ Profi-Produkte zum günstigen Preis
- ✓ Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie eine kompetente Beratung
- ✓ Auslieferung per Paketdienst i. d. R. innerhalb von nur 24 Stunden
- ✓ Mindestbestellwert von nur 50,- EUR Netto-Warenwert
- ✓ bereits ab 250,- EUR Netto-Warenwert erfolgt die Lieferung frei Haus

Teilausschnitt 7 von 12 aus unserem Gesamt-Katalog

**gültig ab Februar 2016
>>> ohne Preisangaben <<<**

Sehr geehrter Interessent,

**unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich über Fachbetriebe
für Rollläden, Sonnenschutz, Tore und Elektroinstallation.**

Hierdurch sind Ihnen kompetente Beratung, individuelle Lösungen,
fachgerechte Montage sowie ein umfassender Service garantiert.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Suche eines Fachbetriebes in Ihrer
Nähe. Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail mit Angabe Ihrer PLZ
über unser Kontaktformular, danach erhalten Sie von uns die Adresse.

**Sie sind ein Fachbetrieb
und interessieren sich für unser Produktsortiment ?**

Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen Gesamt-Katalog
mit Netto-Einkaufspreisen für den Fachhandel.

Dieser Katalog ist nur für den Gebrauch des Empfängers bestimmt.

Der Nachdruck des Kataloges, auch auszugsweise, der Abdruck oder die Nachahmung der
Abbildungen sowie die Nachahmung der Gestaltung ist nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Die Abbildungen, technischen Darstellungen, Zeichnungen und Maßangaben in diesem Katalog
sind unverbindlich und Farbabweichungen möglich. Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Herstellung des Kataloges unterlaufen sind,
ist jegliche Haftung ausgeschlossen.

Alle Lieferungen erfolgen auf Basis der WTS Verkaufs- und Lieferbedingungen.

WTS Schaltgeräte GmbH, 2016

➔ RTS-16 Rolltorsteuerung mit oder ohne Funk 868 MHz zur Ansteuerung von 230V AC Rohrantrieben

mit Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten 8K2 oder OSE, Lichtschranke, externen Taster, Not-Aus, Licht / Warnlicht u.v.m.



Ausstattungsmerkmale:

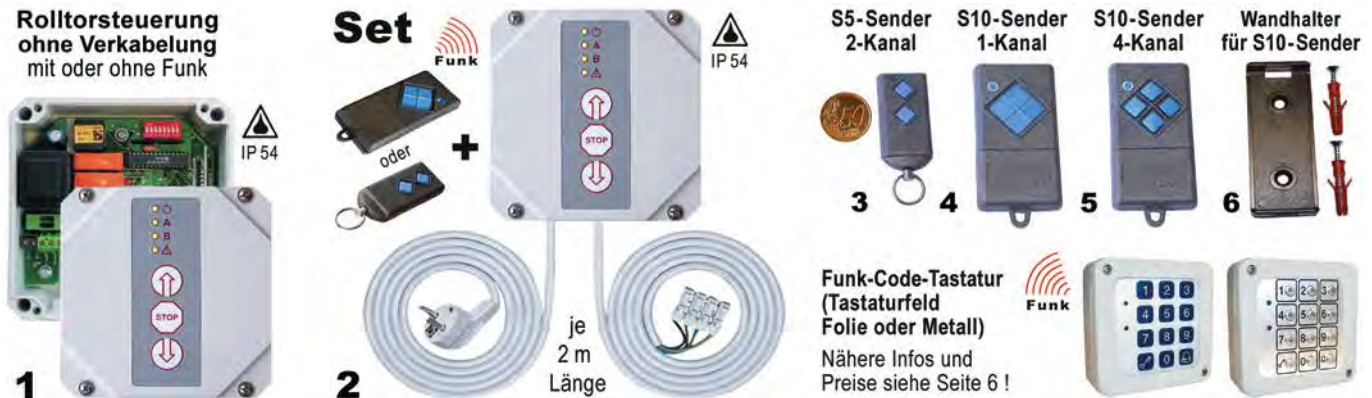
- Steuerung wahlweise mit oder ohne Funkmodul. Das Funkmodul ist in der Steuerung aufgesteckt und somit schnell austauschbar
- mit "Auf - Stop - Zu" Folientastatur im Deckel und 4 LED's zur optischen Anzeige von Betriebszustand und evtl. Fehlermeldungen

Anschlussmöglichkeiten für:

- Licht / Warnlicht, Lichtschranke, Sicherheitsleiste wie z. B. Elektro-Kontaktleiste, DW-Leiste 8,2 kOhm oder optische Leiste OSE
- Vorendschalter, Not-Stop-Schalter, externen Taster (Impuls oder Auf/ Zu-Taster)

wählbare Funktionen / Betriebsarten:

- Impuls, gezielt "Auf-Zu", Totmann, Tippbetrieb für Lamellen, weiterhin Schließautomatik einstellbar (bis max. 16 min.)



Betriebsspannung....: 230 V ± 10 %, 50 Hz. ; Ruhestrom / Standby: ca. 1,7 W
 Anschlussleistung....: gesamt max. 350 VA (Summe Ausgänge Motor und Licht)
 Ausgänge.....: Motor 230V/AC min. 60VA, max. 250VA, max. 250W; Licht bzw. Warnlicht 230V/AC, max. 100W; 12V/DC max. 40mA für LS / OSE
 Eingänge.....: Impulstaster, AUF-Taster, ZU-Taster, Not-Stop-Schalter, Lichtschranke, Sicherheitsleiste 8K2 oder OSE, Vorendschalter
 Einschaltdauer.....: 25 % ED bei max. 120 sec. Motorlaufzeit

Funkempfänger.....: Modul 868,30 MHz. AM
 Codespeicherplätze.....: max. 60 Codes bzw. Sendertasten
 Funk-Reichweite.....: bis zu 100 m im Freifeld
 Betriebstemperatur.....: -20° C bis + 50° C
 Gehäuse / Schutzart.....: 125 x 125 x 52 mm, IP 54
 Batterie Handsender: S5: CR2032 / S10: 23A
 Maße Handsender (mm): S5: 50x24x12 / S10: 82x39x17

* RTS-16 Rolltorsteuerung mit oder ohne Funk 868 MHz :

Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	RTS-16 *	Rolltorsteuerung mit Funk, ohne Verkabelung, ohne Handsender
	RTS-16-OF *	wie Rolltorsteuerung RTS-16, jedoch ohne Funkmodul
2	RTS-16-SET *	SET: Rolltorsteuerung, verkabelt, mit eingelerntem Handsender S10-1K
	RTS-16-SET-S5 *	SET: wie oben, jedoch mit einem eingelerntem <u>Micro</u> -Handsender S5-2K

Bild	Bestell-Nr.	Handsender 1- / 2- / 4-Kanal, 868 MHz, mit KeeLoq Hopping-Code :
3	S5-2K	Micro-Handsender, 2-Kanal, mit Lithium-Knopfzelle Typ: CR2032
4	S10-1K	Mini-Handsender, 1-Kanal, mit Batterie Typ: 23A
5	S10-4K	Mini-Handsender, 4-Kanal, mit Batterie Typ: 23A
6	S10-WHS	Wandhalter, nur für Mini-Handsender S10-1K und S10-4K geeignet



*Bei der RTS-16 handelt es sich um ein Auslaufmodell ! Nachfolgeartikel RTS-20Q (siehe nächste Seite) ! Die Vorteile der RTS-20Q im Vergleich zur RTS-16 zeigt Ihnen der folgende direkte Vergleich.

direkter Vergleich:	RTS-16	RTS-20Q
TÜV Baumuster geprüft	Nein	Ja
Standby-Verbrauch	~ 1,7 W	< 0,5 W
Ausgang Rohrmotor	max. 250W	max. 500W
Ausgang Licht / Warnlicht	max. 100W	max. 250W
Ausgang Peripherie	max. 40 mA/12V	max. 300 mA/12V
Sicherheitseingänge (OSE, 1k2, 8k2, Lichtschranke)	1	2
mehr Klemmraum	Nein	Ja
Leitungseinführungen	3	5
Kabelzugentlastung	Nein	Ja
Codespeicherplätze	max. 60	max. 30 (60)

direkter Vergleich:	RTS-16	RTS-20Q
2-stellige Segmentanzeige unter dem getönten Deckel (Menü-, Status- und Fehleranzeige)	Nein	Ja
QuickLearn Option (Fernlernen von Sendern)	Nein	Ja
Rolltorsteuerung mit integrierter Auswertung für den direkten 2-Draht-Anschluss einer Code-Tastatur oder eines Transponder-Lesers	Nein	Ja
Funktionserweiterung über optional steckbare QuickLog25 Zusatzkarte:		
Speichererweiterung der Codespeicherplätze	Nein	von 30 auf 60
Sichern / Kopieren und bei Bedarf Wiederherstellen bzw. Zurücksichern aller Daten (Einstellungen, Parameter und alle eingelernten Sendercodes)	Nein	Ja
Speicherung aller Ereignisse (Befehle, Fehler etc.) die bei Bedarf ausgelesen werden können	Nein	Ja

→ RTS-20Q Rolltorsteuerung mit oder ohne Funk 868 MHz zur Ansteuerung von 230V AC Rohrantrieben



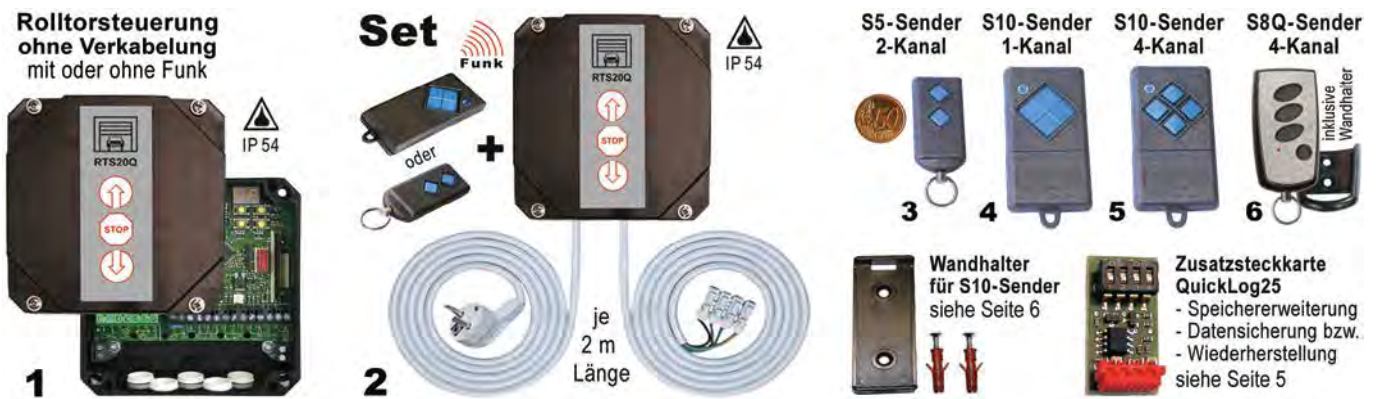
NEU Das TÜV Baumuster geprüfte Nachfolgemodell der RTS-16 !
mehr Leistung – mehr Anschlüsse – mehr Sicherheit

i Die vielen Vorteile der RTS-20Q zeigt Ihnen der direkte Vergleich mit der RTS-16 auf der Seite 2 !



- TÜV Baumuster geprüft
- Standby-Verbrauch < 0,5 Watt
- „QuickLearn“ Option (Fernlernen von weiteren Sendern)
- optionale Zusatz-Steckkarte „QuickLog25“: zur Speichererweiterung von 30 auf 60 Codes oder zur Datensicherung und Wiederherstellung aller Einstellungen und Codespeicherplätze
- Ausgang für Rohrmotor 230V/AC bis max. 500 Watt
- Ausgang für Licht/Warnlicht 230V/AC bis max. 250 Watt
- Ausgang für Lichtschranke, OSE 12V/DC bis max. 300mA

- Sicherheitseingang für Lichtschranke
- Sicherheitseingang für 1K2 oder 8K2 oder OSE Schaltleiste
- mit Auswertung für den direkten Anschluss einer Codeschloss-Tastatur oder einer Transponder-Leseeinheit (siehe Bild 7-9)
- Eingänge für Licht / Warnlicht, externen Impuls-Taster oder Auf/Zu-Taster sowie Not-Stop-Schalter und Vorendschalter
- mit „Auf-Stop-Zu“ Folientastatur im Deckel
- wählbare Funktionen / Betriebsarten: Impuls, gezielt „Auf-Zu“, Totmann, Tippbetrieb für Jalousielamellen, Schließautomatik



RTS-20Q Rolltorsteuerung mit oder ohne Funk 868 MHz :

Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	RTS-20Q	Rolltorsteuerung mit Funk, ohne Verkabelung, ohne Handsender
	RTS-20Q-OF	wie Rolltorsteuerung RTS-20Q, jedoch ohne Funkmodul
2	RTS-20Q-SET	SET: Rolltorsteuerung, verkabelt, mit eingelerntem Handsender S10-1K
	RTS-20Q-SET-S5	SET: wie oben, jedoch mit einem eingelerntem <u>Micro</u> -Handsender S5-2K

Bild	Bestell-Nr.	Handsender 1- / 2- / 4-Kanal, 868 MHz, mit KeeLoq Hopping-Code :
3	S5-2K	Micro-Handsender, 2-Kanal, mit Lithium-Knopfzelle Typ: CR2032
4	S10-1K	Mini-Handsender, 1-Kanal, mit Batterie Typ: 23A
5	S10-4K	Mini-Handsender, 4-Kanal, mit Batterie Typ: 23A
6	S8Q-4K	Mini-Q-Handsender, 4-Kanal, mit Knopfzelle CR2032, mit „QuickLearn“ Option: erlaubt bei Empfängern der Q-Reihe das Fernlernen von weiteren Sendern/Sendertasten

optionales Zubehör

für die RTS-20Q Rolltorsteuerung :



Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung
7	CS-FT	Folien-Codeschloss (ohne Auswerteeinheit) → einfacher 2-Draht-Anschluss! Keine externe Auswerteeinheit nötig, die Auswertung ist bereits in der RTS-20Q integriert! Programmierung und Codeverwaltung erfolgt ebenso in der RTS-20Q Steuerung!
8	CS-MT	Metall-Codeschloss (ohne Auswerteeinheit) →
9	TS-LL1	Transponderschalter (ohne Auswerteeinheit) →
10	TS-S2-GR	Schlüssel für Transponderschalter, Farbe grau, neutral, ohne Beschriftung, Maße: 37 x 30 x 7 mm
11	TS-K1	Karte für Transponderschalter, Farbe weiss, neutral, ohne Beschriftung, Maße: 86 x 54 x 1 mm

Betriebsspannung: 230 V ± 10 %, 50 Hz.; Ruhestrom / Standby: < 0,5 W
Anschlussleistung: gesamt max. 750 VA (Summe Ausgänge Motor und Licht)
Ausgänge.....: Motor 230V/AC min. 30VA, max. 500VA, max. 500W;
Licht bzw. Warnlicht 230V/AC, max. 250W;
Eingänge.....: 12V/DC max. 300mA für Lichtschranke / OSE
Impulstaster, AUF-Taster, ZU-Taster, Not-Stop-Schalter, Lichtschranke, Sicherheitsleiste 1K2 oder 8K2 oder OSE,
Einschaltdauer.....: Vorendschalter, Codeschloss oder Transponderschalter 25 % ED bei max. 99 sec. Motorlaufzeit

Funkempfänger.....: Funk-Steckmodul 868,30 MHz AM
Codespeicherplätze.....: max. 30 Codes, Sendertasten, Schlüssel optional max. 60 Codes mit QuickLog25
Funk-Reichweite.....: bis zu 100 m im Freifeld
Betriebstemperatur.....: -20° C bis + 50° C
Gehäuse / Schutzart.....: 125 x 125 x 52 mm, IP 54
Batterie Handsender.....: S5+S8Q: Typ CR2032 / S10: Typ 23A
Maße Handsender (mm): S5: 50x24x12 mm / S10: 82x39x17 mm
S8Q: 63x35x11 mm

➔ Funk-Empfänger 868 MHz

Serie FE-25Q: 1-Kanal und 4-Kanal **NEU**
 zur Funkeinstellung von Garagentoren, Hofeinfahrtstoren
 Tiefgaragen, Schranken, sowie zum Schalten von Licht u.v.m.

Ausstattungsmerkmale:

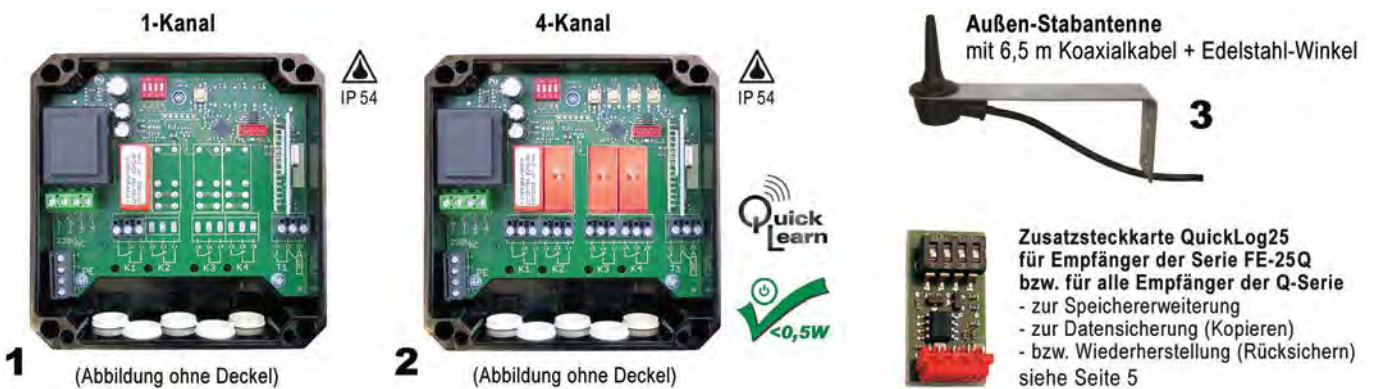
- 1 oder 4 leistungsstarke, potentialfreie Relaisausgänge mit Wechsler
- kompaktes Gehäuse mit viel Verdrahtungsraum, Steuerung inklusive Funkmodul 868 MHz
- Eingang für externen Taster (potentialfrei), Taster kann auf jeden Kanal gezielt eingelernt werden

wählbare Betriebsarten je Kanal / Ausgang:

- **Impuls:** Ausgang schaltet so lange die Sendertaste betätigt wird
- **Stromstoß:** 1. Befehl = EIN, 2. Befehl = AUS, 3. Befehl = EIN ... (Schrittschaltfolge)
- **gezielt EIN/AUS:** 1. Sendertaste = gezielt EIN, 2. Sendertaste = gezielt AUS
- **„Auto-OFF“:** für jeden Ausgang kann eine automatische Ausschaltzeit (1 Sek. bis ca. 18 Std.) eingestellt werden.

Der Funk (868,30 MHz AM):

- das Funk-Modul ist in der Steuerung aufgesteckt und kann somit bei Bedarf schnell ausgetauscht werden
- große Funk-Reichweite bis zu 100 m im freien Feld
- Handsender in zwei Code-Systemen lieferbar (KeeLoq-System mit Hopping-Code oder Linear-System mit Dip-Schalter-Code)



📄 Handsender finden sie auf der Seite 6 !

Betriebsspannung...: 230 V ± 10 %, 50 Hz.
 Leistungsaufnahme.: ca. 5 W (alle Ausgänge eingeschaltet)
 Standby-Verbrauch.: < 0,5 W
 Ausgänge.....: 1 oder 4 Relais mit Wechsler, potentialfrei, max. 250 V/AC
 max. 8 A, 2000 VA, ohmsche Last je Ausgang o. 30 V/DC, 4 A
 Eingänge.....: externen Taster (potentialfrei)

Funkempfänger.....: Modul 868,30 MHz. AM
 Anzahl Sender: max. 100 Codes / Tasten
 optional max. 200 mit QuickLog25
 Funk-Reichweite.....: bis zu 100 m im Freifeld
 Betriebstemperatur...: -20° C bis + 50° C
 Gehäuse/Schutzgrad: 125 x 125 x 52 mm, IP 54

Funk-Empfänger (230V) 1-Kanal oder 4-Kanal, 868 MHz :

Bild	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	FE-25Q-1K	Funk-Empfänger, 230V, 1-Kanal (ohne Handsender)
2	FE-25Q-4K	Funk-Empfänger, 230V, 4-Kanal (ohne Handsender)
3	FE-Z1	Außen-Stabantenne mit Koaxialkabel 6,5 m und Winkel aus V2A

📄 Bei den Funk-Empfängern der Serie FE-25Q handelt es sich um die Nachfolgemodelle der alten Funk-Empfänger der Serie FE-15 ! Die Vorteile der FE-25Q - Modelle zeigt Ihnen der folgende direkte Vergleich.

direkter Vergleich:	FE-15 (alt)	FE-25Q (neu)
Standby-Verbrauch	~ 1,5 W	< 0,5 W
Leistungsrelais	max. 4 A	max. 8 A
Codespeicherplätze	max. 60	max. 100 (200)
mehr Klemmraum	Nein	Ja
PE-Klemmstellen	1	4
Kabelzugentlastung	Nein	Ja
Leitungseinführungen	3	5

direkter Vergleich:	FE-15 (alt)	FE-25Q (neu)
QuickLearn Option (Fernlernen von Sendern)	Nein	Ja
Eingang für externen Taster	Ja	Ja
„Auto-Off“ Funktion (autom. Abschaltzeit)	Ja	Ja
Funktionserweiterung über optional steckbare QuickLog25 Zusatzkarte:		
Speichererweiterung der Codespeicherplätze	Nein	von 100 auf 200
Sichern bzw. Kopieren aller eingelernten Handsendercodes	Nein	Ja
Wiederherstellen bzw. Zurücksichern aller bereits gesicherten Handsendercodes	Nein	Ja

→ Funk-Empfänger + Zubehör

Serie FE 868 MHz



Mini Funk-Empfänger 2-Kanal : 868,30 MHz., zur Funkansteuerung von Garagentoren, Schranken, Schalten von Licht u.v.m



NEU

- „QuickLearn“ Option (Fernlernen von weiteren Sendern)
- optionale Zusatz-Steckkarte „QuickLog25“: zur Speicher-Verdopplung, Datensicherung und Datenwiederherstellung
- sehr kompaktes Gehäuse (ABOX von els spelsberg)
- 2 leistungsstarke, potentialfreie Relaisausgänge mit Schließer
- wählbare Betriebsarten / Funktionen:
Impuls (Ausgang schaltet so lange die Sendertaste betätigt wird)
Stromstoß (Ein-Aus-Ein-Aus...Schrittschaltfolge)
gezielt EIN/AUS (1. Sendertaste = EIN, 2. Sendertaste = AUS)
„Auto-OFF“ Timer (autom. Abschaltzeit für jeden Ausgang)
- Anschlussmöglichkeit einer Außen-Stubantenne (Nr. FE-Z1)

Betriebsspannung: 230 V ± 10 %, 50 Hz.
Leistungsaufnahme: ca. 3 W (alle Ausgänge eingeschaltet); *Standby-Verbrauch:* < 0,5 W
Ausgänge: 2 Relais mit Schließer, potentialfrei, max. 250 V/AC, 4 A, 500 VA, ohmsche Last je Ausgang oder 30 V / DC, 2 A
Funkmodul: gesteckt, 868,30 MHz. AM
Anzahl Sender: max. 100 Codes / Tasten, optional max. 200 Codes/Tasten mit QuickLog25
Gehäuse: Kunststoff, grau, 80 x 80 x 52 mm
Schutzart: IP 65
Betriebstemperatur: -20° C bis + 50° C



Bestell-Nr.: FE-27Q-2K

für 1-2 Antriebe o. Licht

Steckdosen-Empfänger 1-Kanal : 868,30 MHz., zur Funk-Nachrüstung oder -Umrüstung bei älteren Garagentorantrieben



- einfacher Anschluss an den Tastereingang von Garagentorantrieben über das 2-adrige Anschlusskabel (Länge ~ 1,25 m)
- mit integrierter Schutzkontakt-Steckdose für den Garagentorantrieb (Dauerspannung)
- sehr einfache Programmierung
- keine ext. Antenne erforderlich, da integriert

Betriebsspannung: 230 V ± 10 %, 50 Hz.
Leistungsaufnahme: < 0,5 W (Ruhebetrieb/Standby)
Ausgang-1: Steckdose für Garagentorantrieb (Dauerspannung, nicht geschaltet!), max. 500 VA, Sicherung intern (T3, 15A)
Ausgang-2: Relaisausgang, potentialfreier Schließer, max. 24V/1A
Gehäuse: ABS; *Schutzart:* IP 20; *Maße (LxBxH):* 96x64x49 mm
Frequenz: 868,30 MHz. AM; *Anzahl Sender:* max. 13 Codes/Tasten

Bestell-Nr.: FE-20-1K

für 1 Garagentorantrieb

Mini Funk-Empfänger 1-Kanal „Impuls“ : 868,30 MHz., Unterputz, zur Funk-Nachrüstung oder Funk-Umrüstung



- Anschluss an den Tastereingang von Garagentorantrieben
- einfache Installation und Programmierung
- wählbare Betriebsarten / Funktionen:
Impuls (Ausgang schaltet so lange die Sendertaste betätigt wird)
Stromstoß (Ein-Aus-Ein-Aus...Schrittschaltfolge)
gezielt EIN/AUS (1. Sendertaste = EIN, 2. Sendertaste = AUS)
„Auto-OFF“ Timer (automatische Abschaltzeit)

Betriebsspannung: 24 V AC/DC / 50 Hz
Leistungsaufnahme: < 1 W (Ruhebetrieb/Standby)
Ausgang: 1 potentialfreier Schließer max. 24V / 2A ohm. Last
„Auto-OFF“ Timer: programmierbar von 1 Sec. bis ca. 18 Std.
Gehäuse: Kunststoff; *Maße (LxBxH):* 46 x 46 x 21 mm
Schutzart: IP 20; *Frequenz:* 868,30 MHz. AM
Anzahl Sender: max. 13 Codes / Sendertasten

Bestell-Nr.: FE-18-1K

für 1 Garagentorantrieb

Mini Funk-Empfänger 1-Kanal „Licht“ : 868,30 MHz., Unterputz, schaltet alle 230V / 50Hz Verbraucher im Haus per Funk



- einfache Installation und Programmierung
- wählbare Betriebsarten / Funktionen:
Impuls (Ausgang schaltet so lange die Sendertaste betätigt wird);
Stromstoß (Ein-Aus-Ein-Aus...); gezielt EIN / AUS (1. Sendertaste Ein, 2. Taste Aus); „Auto-OFF“ Timer
- zusätzlicher Taster oder Schalter anschließbar
- keine externe Antenne erforderlich, da integriert

Betriebsspannung: 24 V AC/DC / 50 Hz
Leistungsaufnahme: < 1 W (Ruhebetrieb/Standby)
Ausgang: 1 Schließer, schaltet (L), 230V AC / 2A, ohm. Last
Eingang: für externen Taster oder Schalter, 230 V (L)
„Auto-OFF“ Timer: programmierbar von 1 Sec. bis ca. 18 Std.
Gehäuse, Maße, Schutzart, Frequenz: wie Typ: FE-18-1K
Anzahl Sender: max. 13 Codes / Sendertasten

Bestell-Nr.: FE-UPE-1K

für 1 Verbraucher 230V

QuickLog25 Zusatzsteckkarte (nur für Q-Baureihe geeignet!)



NEU

- In Abhängigkeit von der jeweiligen Steuerung bzw. Empfänger sind folgende Funktionen möglich:
- **Speichererweiterung** (Erhöhung / Verdopplung der max. Anzahl an Sender-Codespeicherplätze)
 - **Datensicherung** (Sichern bzw. Kopieren aller Sender-Codes, Parameter und Einstellungen)
 - **Wiederherstellung** (bei Bedarf Rücksichern aller Sender-Codes, Parameter und Einstellungen)

geeignet nur für:
RTS-20Q,
FE-25Q-1K / -4K,
FE-27Q-2K

Best.-Nr.: FE-Z-QL

Außen-Stubantenne 868,30 MHz



- mit 6,5 m Koaxialkabel
- inklusive Edelstahl-Winkel (V2A)
- Winkel (LxBxH): 145x30x55 mm
- Antennen-Stablänge 35 mm

Best.-Nr.: FE-Z1

ⓘ Handsender siehe Seite 6 !

→ Funk-Sender Serie FE 868 MHz

mit KeeLoq-System (Hopping/Wechsel-Code)
oder mit Linear-System (Dip-Schalter-Code)



Die Funk-Sender (Frequenz 868,30 MHz. AM) sind in zwei Code-Systemen lieferbar:

KeeLoq-System mit Hopping/Wechsel-Code: Der Code wechselt mit jeder Betätigung einer Sendertaste nach einem hochkomplexen Algorithmus. Ein einmal gesendeter Code wiederholt sich somit erst nach Milliarden von Sendertasten-Betätigungen (nach ca. 20 Jahren)! Somit ist das KeeLoq-System sehr sicher gegen Code-Grabbing, Abhörung und Nachahmer!

Linear-System mit Dip-Schalter-Code: Über einen 10-poligen Dip-Schalter im Funksender kann ein individueller Code eingestellt werden (max. 1024 verschiedene Code sind möglich). Mit jedem Sendebefehl wird der gleiche Code unverändert gesendet. Verwendet man den gleichen Dip-Schalter-Code, muss lediglich nur ein Handsender in den Empfänger/Steuerung eingelernt werden. Somit können beliebig viele Sender mit gleich eingestelltem Dip-Schalter-Code automatisch ohne Einlernvorgang eingesetzt werden!

Wichtige Hinweise! : In den Empfänger/Steuerung kann immer nur ein Code-System (KeeLoq oder Linear) eingelernt werden! Der erste Sender der eingelernt wird, bestimmt das Code-System. Danach können nur noch Sender mit dem gleichen Code-System eingelernt werden! Die Anzahl der Sender-Codes bzw. Sender-Tasten die maximal eingelernt werden können, ist abhängig von dem Speicher des jeweiligen Empfängers/Steuerung (außer bei Verwendung von Funk-Sendern mit gleichem Linear Dip-Schalter-Code)!

Handsender Bild 1-3: KeeLoq-System (Hopping-Code)			Handsender Bild 4-6: Linear-Code (10-poliger Dip-Schalter), 868,30 MHz.										
	1 Micro-Sender 2-Kanal (KeeLoq)		2 Mini-Sender 1-Kanal (KeeLoq)		3 Mini-Sender 4-Kanal (KeeLoq)		4 Mini-Sender 1-Kanal (Linear)		5 Mini-Sender 4-Kanal (Linear)		6 Maxi-Sender 10-Kanal (Linear) (40-Kanal auf Anfrage)		7 Wandhalter
Bild 1: 50x24x12 mm, mit Li.-Knopfzelle (CR2032)			Bild 2-5: 82x39x17 mm, mit Batterie (23A)		Bild 6: 110x60x26mm, mit 9V-Blockbatterie								
Bild	Bestell-Nr.:	Ausführung:	Codierung:										
1	S5-2K	2-Kanal Micro-Handsender	KeeLoq										
2	S10-1K	1-Kanal Mini-Handsender	KeeLoq										
3	S10-4K	4-Kanal Mini-Handsender	KeeLoq										
4	S10L-1K	1-Kanal Mini-Handsender	Linear										
5	S10L-4K	4-Kanal Mini-Handsender	Linear										
6	S20L-10K	10-Kanal Maxi-Handsender	Linear										
7	S10-WHS	Wandhalter, nur für Mini-Handsender Typ S-10... (Bild 2 - 5) geeignet											

Handsender: KeeLoq-System (Hopping-Code), 868,30 MHz., mit „QuickLearn“ Option (Fernlernen von zusätzlichen Handsendern)									
	8 Mini-„Q“- Sender 4-Kanal (KeeLoq)		9 Mini-„Q“- Sender 15-Kanal (KeeLoq)	<p>„QuickLearn“: in Verbindung mit den Empfängern der „Q“-Baureihe können mit diesen Sendern zusätzliche Sender oder Sendertasten ohne direkten Zugang zum Empfänger problemlos jederzeit eingelernt werden (Fernlernen)!</p> <p>Der 15-Kanal Sender verfügt über erweiterte QuickLearn Funktionen, wie Einzel- als auch Gruppensteuerung, Lernen sowie Löschen von Tasten und Gruppen!</p> <p>Maße: 63 x 35 x 11 mm (ohne Schlüsselring), mit Lithium-Knopfzelle (CR2032)</p>					
Bild	Bestell-Nr.:	Ausführung:	Codierung:						
8	S8Q-4K	4-Kanal Mini-„Q“-Handsender	KeeLoq						
9	S8Q-15K	15-Kanal Mini-„Q“-Handsender	KeeLoq						

Funk-Code-Tastatur 3-Kanal: KeeLoq-System (Hopping-Code), 868,30 MHz., im Aufputz-Kunststoffgehäuse, mit Batterie									
	10		11	<ul style="list-style-type: none"> - bis zu 3 verschiedene Passiercodes einlernbar (2 bis 6 Ziffern können festgelegt werden) - Steuerung von 1 Funkempfänger / Torantrieb mit bis zu 3 versch. Passiercodes, oder - Steuerung von max. 3 Funkempfängern / Torantrieben mit jeweils 1 Passiercode - zusätzlich 1 Funkkanal ohne Codierung, z.B. für Licht (direkte Bedienung über Klingeltaste) <p>Achtung: Die Funk-Code-Tastaturen sind kompatibel zur Rolltorsteuerung RTS-16 und zu dem Steckdosen-Empfänger FE-20-1K. Alle anderen Steuerungen/Empfänger sind <u>nicht</u> kompatibel!</p> <p>Aufputz-Kunststoffgehäuse, 80x80x30 mm, Tastaturfeld IP65, mit LED, mit 9V-Blockbatterie</p>					
Bild	Bestell-Nr.:	Ausführung:	Codierung:						
10	FE-CS-FT	Tastaturfeld aus Folie, IP 65	KeeLoq						
11	FE-CS-MT	Tastaturfeld aus Metall, IP 65	KeeLoq						

Funk-Deckenzugschalter 1-Kanal: KeeLoq-System oder Linear-Code, 868,30 MHz., mit Batterie									
	12	<ul style="list-style-type: none"> - integrierter Funksender, daher ohne Kabelverlegung in wenigen Minuten installiert, eingelernt und einsatzfähig! - es können problemlos mehrere Funk-Deckenzugschalter an unterschiedlichen Stellen montiert werden - ideal geeignet zum Ansteuern von Tiefgaragentoren, Industrietoren u.v.m. - das gewünschte Code-System KeeLoq oder Linear ist über einen Dip-Schalter auf der Senderplatine auswählbar - kompaktes und robustes Metallgehäuse (80x80x52mm), wassergeschützt (Schutzart IP65) - inklusive Zug-Gliedkette (~2m, Kunststoff, weiss) und zwei Batterien (2 x 1,5 V Alkali-Mangan Batterie Typ AA) 							
Bild	Bestell-Nr.:	Ausführung:	Codierung:						
12	FE-DZS-25	Funk-Deckenzugschalter 1-Kanal, IP 65	KeeLoq o. Linear						

1. Allgemeines

Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge. Abweichende Einkaufsbedingungen des Käufers werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn diesen nicht ausdrücklich widersprochen wird. Änderungen müssen schriftlich vereinbart werden. Bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bedingungen behalten die übrigen Regelungen ihre Gültigkeit.

2. Angebot und Abschluss

Unsere Angebote sind freibleibend. Der Abschluss erfolgt durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung bzw. durch die Ausführung der Bestellung. Für die Richtigkeit von Abbildungen, Zeichnungen, Angaben von technischen Daten und elektrischen Werten übernehmen wir keine Gewähr. Sie sind keinesfalls als zugesicherte Eigenschaft zu betrachten. Änderungen der technischen Daten und Konstruktionen bleiben vorbehalten.

3. Preise und Zahlungsbedingungen

Es sind die jeweils am Liefertag gültigen Preise maßgeblich. Die Preise verstehen sich, vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen, ab Lieferort ausschließlich Verpackungs- und Versandkosten, zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Der Mindestauftragswert beträgt 50 Euro (ohne MwSt.). Bei Aufträgen unter dem Mindestwert wird ein Mindermengenaufschlag in Höhe von 5 Euro in Rechnung gestellt. Soweit nichts anderes vereinbart, sind sämtliche Zahlungen spätestens innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug frei Zahlstelle des Lieferanten zu leisten. Bei Zahlungen innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 Prozent Skonto. Erstaufträge liefern wir gegen Vorkasse, die durch Banküberweisung zu erfolgen hat. Zahlungen gelten erst an dem Tag als geleistet, an welchem wir über den Rechnungsbetrag verlustfrei verfügen können. Die Aufrechnung gegen Ansprüche der Firma WTS Schaltgeräte GmbH ist nur zulässig, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

4. Lieferung

Lieferfristen sind unverbindlich. Teillieferungen sind zulässig. Fälle höherer Gewalt und Betriebsstörungen berechtigen uns die Lieferverpflichtung ganz oder teilweise aufzuheben. Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz sind in diesen Fällen ausgeschlossen. Der Versand erfolgt nach unserem besten Ermessen, jedoch ohne Gewähr für billigste Verfrachtung. Verpackung wird berechnet und nicht zurückgenommen. Sämtliche Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen, gehen auf Kosten und Gefahr des Käufers. Versicherung erfolgt auf seinen Wunsch und zu seinen Lasten. Wird der Versand durch Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf seine Kosten und Gefahr. In diesem Falle steht unsere Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

5. Eigentumsvorbehalt

Lieferungen bleiben bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, gleich aus welchen Rechtsgründen, unser Eigentum, auch wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderungen. Wir haben das Recht, wenn der Käufer in Verzug ist oder unsere Interessen durch die Lage oder durch das Verhalten des Käufers gefährdet sind, das unter unserem Eigentumsvorbehalt stehende Material ganz oder teilweise von unserem Käufer oder dessen Abnehmer herauszuholen und darüber zu verfügen. Die Rücksendung der Ware hat frachtfrei zum Erfüllungsort auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu erfolgen. Von einer Pfändung oder einer sonstigen Beeinträchtigung durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen. Die Kosten für die Rücknahme bei Zahlungsverzug oder Konkurs gehen zu Lasten des Käufers. Be- und Verarbeitung erfolgen von uns unter Ausschluss des Eigentumserwerbs nach § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware dient zu unserer Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Waren durch den Käufer, steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zum Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die aus der Verarbeitung entstehende neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der

Vorbehaltsware, sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Käufer darf unser Eigentum nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und nur, solange er nicht im Verzug ist, verarbeiten und veräußern; eine Verpfändung, Sicherheitsübereignung oder sonstige Verfügung ist ausgeschlossen. Der Käufer ist zum Weiterverkauf und zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ferner nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Kaufpreisforderung aus dem Weiterverkauf gemäß folgender Bestimmungen auf uns übergeht. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware wird bereits jetzt an uns abgetreten, und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer weiterverkauft wird. Die abgetretene Forderung dient zu unserer Sicherung in Höhe des Wertes der jeweils verkauften Vorbehaltsware. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Verkäufer mit anderen, nicht uns gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Verarbeitung, verkauft wird, gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die mit anderen Waren Gegenstand dieses Kaufvertrages oder Teil des Kaufgegenstandes ist. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, die Abtretung dem Drittkäufer zur Zahlung an uns bekannt zu geben. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 25 Prozent, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

6. Gewährleistung

Der Käufer hat Beanstandungen von Menge und Beschaffenheit unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche nach Warenerhalt schriftlich anzuzeigen. Bei unrechtmäßigen Beanstandungen sind wir berechtigt, die uns dadurch entstandenen Kosten zu berechnen. Haftung für Mängel wird nur insoweit übernommen, als von Seiten der Lieferwerke Ersatz geleistet wird. Die Gewährleistung beschränkt sich auf die unentgeltliche Beseitigung von Mängeln am Produkt (Ersatz oder Reparatur), die nachweislich auf einen Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Der Gewährleistungsanspruch besteht nur für Schäden am Vertragsgegenstand selbst. Der Käufer hat weiter keinen Anspruch auf Ersatz etwaiger Aufwendungen wie Aus- und Einbau, Überprüfung der Teile, Fahrten und Transport, sowie Forderungen nach entgangenen Gewinn und Schadenersatz, die ihm im Rahmen oder aus Anlass der Feststellung und Beseitigung von Mängeln an den von uns gelieferten Gegenständen erwachsen. WTS ist nicht verantwortlich für jegliche Defekte, Verluste oder Beschädigungen, welche direkt oder indirekt durch Missbrauch der gelieferten Waren verursacht wurden. Die Gewährleistung entfällt bei Schäden durch: unsachgemäßer Installation und Anschluss, falschem oder nachlässigem Gebrauch, unsachgemäßem Einsatz bzw. Nutzung, mechanische Beschädigungen durch Unfall, Fall oder Stoß, fahrlässige oder mutwillige Zerstörung, normale Abnutzung oder Wartungsmangel, Reparatur am Liefergegenstand durch nicht qualifizierte Personen, Entfernen oder Unkenntlichmachen von Typenschildern. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen.

7. Rücknahme, Rücksendungen, Kosten für die Wiedereinlagerung

Zur Rücknahme bestellungsgemäß gelieferter Ware sind wir nicht verpflichtet. Ausnahmen hiervon bedürfen unserer vorherigen ausdrücklichen Einwilligung. Wir behalten uns vor, bei der Gutschrift einen Abzug von mindestens 10% des Rechnungswertes für die Kosten der Wiedereinlagerung zu erheben. Voraussetzung für die Gutschrift ist stets, dass sich die Ware in einem einwandfreien und verkaufsfähigen Zustand befindet. Auf Wunsch des Kunden extra bestellte Ware sowie Sonderanfertigungen können in keinem Falle zurückgenommen werden. Rücksendungen von Waren dürfen nur mit unserem Einverständnis vorgenommen werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir keine unfreien bzw. nicht frankierten Post-Rücksendungen akzeptieren und die Annahme solcher Rücksendungen verweigern.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Als Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung gilt der Sitz des Verkäufers. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Verkäufers.



... von Profis
für Profis!

WTS Schaltgeräte GmbH
Industriepark Nord 98 a
D-53567 Buchholz-Mendt

Telefon

+49-(0)2683-96938-0

Telefax

+49-(0)2683-96938-69

E-Mail

info@wts-schaltgeraete.de

Internet

www.wts-schaltgeraete.de

