



Tasterschnittstellen

TS2F-1-QW / TS4F-1-QW
TS2FL-1-QW / TS4FL-1-QW

Produktbeschreibung

Die Tasterschnittstellen der quick-Serie können 2/4 Eingänge als Wippenfunktion (1 / 2 Tasterwippen) verarbeiten. Die Schnittstellen TS2FL und TS4FL besitzen darüber hinaus 2/4 LED Ausgänge.

Über die Steckleisten auf der Rückseite können diverse Schaltmodule direkt ohne aufwendiges Verdrahten angebunden werden. Zur Anbindung von konventionellen Tastern steht ein, optional erhältliches, Openwire Kabel zur Verfügung.

Die Programmierung der Geräte kann über die auf den Geräten vorhandenen Drehkodierschalter ohne weitere Software erfolgen. Bei Bedarf können die Geräte jederzeit auch wie jedes KNX Gerät mit der ETS in Betrieb genommen werden.

technische Daten

max. Gruppenadressen	80
Eingangssignal	2x/4x potentialfrei max. Leitungslänge 5m
LED Ausgänge	2x/4x 5V / gesamt max. 5mA
Schutzart	IP 20
Abmessungen	43 x 51 x 20mm
Montage	u.P. Schalterdose
Betriebstemperatur	-5 +45 °C

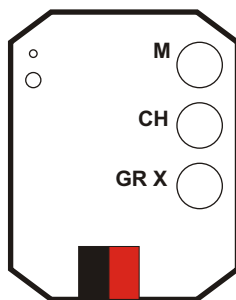
Anschlüsse

Systemanschluß 6-polig	Tastereingänge
Systemanschluß 8-polig	LED Ausgänge
Steckklemme sw/rt	KNX Anschluss

Montage

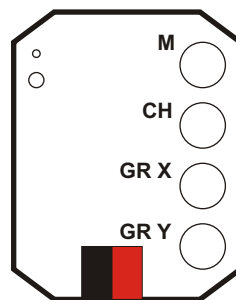
Das Gerät ist zur Montage in u.P. Schalterdosen vorgesehen.
Es wird empfohlen falls möglich eine tiefe Ausführung zu verwenden, welche jedoch nicht zwingend erforderlich ist.

TS2F-1-QW



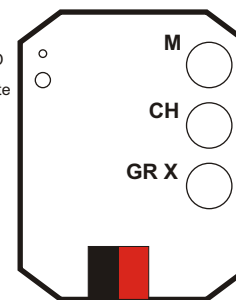
prog. LED
prog. Taste

TS2FL-1-QW



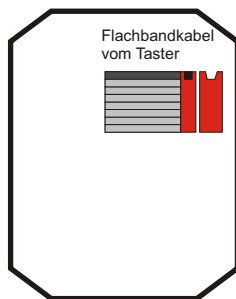
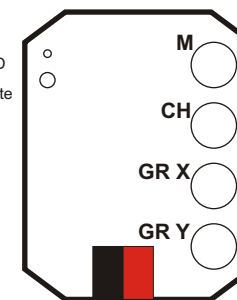
prog. LED
prog. Taste

TS4F-1-QW

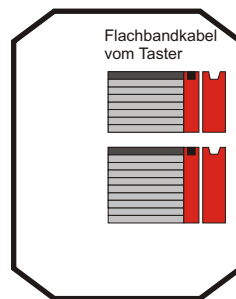


prog. LED
prog. Taste

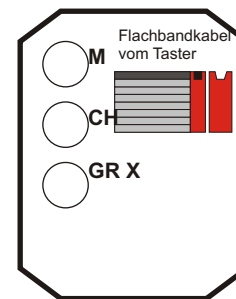
TS4FL-1-QW



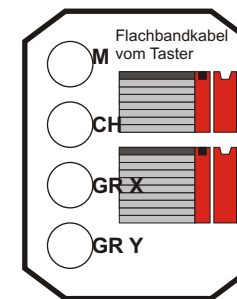
Taster



Taster
LED



Taster



Taster
LED

Achtung:

Beim Stecken der Anschlußleitungen von den Tastern ist auf die korrekte Polung zu achten.
Die Stecker und Buchsen besitzen eine Kодиernase, die Flachbandleitungen müssen über die Rückseite der Tasterschnittstelle hinwegweglaufen.

Inbetriebnahme

Das Zuweisen der (Gruppen-)adressen erfolgt über die auf den Geräten vorhandenen Drehkodierschalter (quick-Modus). Eine ausführliche Anleitung steht auf www.knx-quick.de zum Download bereit.

Eine Programmierung mittels ETS Software ist jederzeit möglich.

Warnhinweis

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu Beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

Systemzubehör

Best.Nr.	Ausführung
Q77896	Systemstecker 6-polig OpenWire zum Anschluss von konventionellen Tastern
Q77897	Systemstecker 8-polig OpenWire zum Anschluss von LED's an der Schnittstelle
Q77898	4-Tasten-Modul ohne LED's für TS2F (eine Wippe) und TS4F (zwei Wippen)
Q77899	4-Tasten-Modul mit LED's für TS2FL (eine Wippe) und TS4FL (zwei Wippen)
weitere Anschlußleitungen für 24V Taster (z.B. NIKO / FELLER) in Vorbereitung / auf Anfrage	



Lingg & Janke
08/2015 Dokument Version 1.1

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell
(+49) 7732 - 94557-50
support@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de

quick

Start Guide

Beim quick-System handelt es sich um eine rein drahtgebundene KNX Anlage. Die Verkabelung und Spannungsversorgung wird entsprechend einer üblichen KNX-Busanlage vorgenommen. Die Programmierung der Geräte erfolgt über die Drehkodierschalter auf den Geräten (quick-Modus) oder alternativ mittels der ETS Software und entsprechendem Applikationsprogramm.

Grundlagen:

Jedes Gerät verfügt über Drehkodierschalter zur Einstellung der Verbindungsnummer (Gruppenadresse). Die Verbindungsnummer setzt sich aus der Kanalnummer (CH) und einer Gruppennummer (GR) zusammen.

Auf einem **Aktor** muss die Kanalnummer nicht eingestellt werden, diese ergibt sich durch die auf dem Aktor vorhandenen Kanäle.

Die Gruppennummer wird durch den Kodierschalter (GR X) eingestellt.

Zusätzlich besitzen alle Aktoren einen zweiten Kodierschalter für eine weitere (mithörende) Gruppe (GR Y) z.B. für Zentralschaltungen.

Auf einigen Aktoren sind zusätzliche Kodierschalter für Funktionsmodi (M) vorhanden. z.B. Zeiteinstellung beim Aktor mit Zeitfunktionen.

Beim **Sensor** wird dessen Funktion über die Kodierschalter für den zu schaltenden Kanal (CH) und zugehörige Gruppe (GR X), sowie des Funktionsmodus (M) definiert.

Sensoren mit LED Ausgängen haben zusätzlich eine zweite mithörende Gruppe (GR Y) für die Ansteuerung der LED's.

Die Anzahl der möglichen Gruppen ist auf 15 je Aktorart begrenzt. Somit ergeben sich die max. möglichen nutzbaren Kanäle von:

Schalten:
15 Gruppen x max. 9 Kanäle = 135
Jalousie:
15 Gruppen x max. 6 Kanäle = 90
Dimmen:
15 Gruppen x max. 4 Kanäle = 60

Sensoren:

Modus



oder



- 0 Schalten 0 - 0 (zentral AUS)
- 1 Schalten 0 - 1
- 2 Dimmen
- 3 Jalousie

- 0 steigende Flanke 0
- 1 steigende Flanke 1
- 2 steigend 0 fallend 1
- 3 steigend 1 fallend 0
- 4 kurz dim 0 / lang dimm ab
- 5 kurz dim 1 / lang dimm auf
- 6 kurz 0 / lang Jalousie ab
- 7 kurz 1 / lang Jalousie auf
- 8 kurz Jalousie ab
- 9 kurz Jalousie auf

Kanal



- 0 alle Kanäle (zentral)
- 1 Kanal 1
- 2 Kanal 2
-
- 9 Kanal 9

Gruppe(n)



- 0 deaktiviert
- 1 Gruppe 1
- 2 Gruppe 2
-
- F Gruppe F

GR x und GR y auf 0 = Programmierung per ETS

Aktoren:

Modus

Schaltaktor mit Treppenlichtfunktion:



- 0 Aus
- 1 5 Sek.
- 2 10 Sek.
- 3 15 Sek.
- 4 20 Sek.
- 5 40 Sek.
-
- 6 1 Min.
- 7 2 Min.
- 8 3 Min.
- 9 4 Min.
- A 5 Min.
- B 7 Min.
- C 10 Min.
- D 15 Min.
- E 30 Min.
-
- F 1 Std.

Jalousieaktor mit Einzelsteuerung



- 0 Jalousie
- 1 Jalousie mit Sicherheit
-
- 2 Rollladen
- 3 Rollladen mit Sicherheit

Gruppe(n)

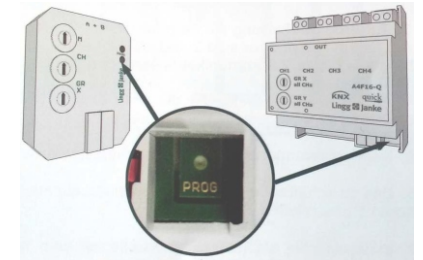


- 0 deaktiviert
- 1 Gruppe 1
- 2 Gruppe 2
-
- F Gruppe F

GR x und GR y auf 0 = Programmierung per ETS

Programmierung

Nach Einstellen der gewünschten Funktionen und Zuordnung zu den Gruppen, werden durch drücken der Programmertaste am Gerät die Parameter gespeichert was durch leuchten der LED angezeigt wird.



Sobald die LED aufhört zu leuchten sind die (neuen) Einstellungen dauerhaft gespeichert.

Werden alle Kodierschalter auf 0 gestellt, kann das Gerät wie ein Standard KNX Gerät mittels ETS Software programmiert werden.



Lingg & Janke
Wohn- und Gebäude Elektronik. einfach. smart.

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell

Tel. 07732 - 94557 -50
Fax 07732 - 94557 -99
www.lingg-janke.de
www.knx-quick.de

