

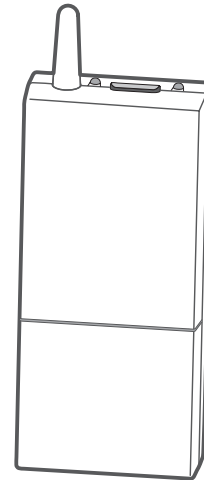
Installations- und Bedienungsanleitung

TYXIA

Funk-Empfänger



004603 TYXIA RF 642 - 1 Kanal



DELTA DORE Schlüter GmbH
D-76829 Landau - Fichtenstraße 38a
Telefon: +49 (0) 6341 - 9672-0
Email: info@delta-schlueter-de www.delta-schlueter.de



Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie(n):
R&TTE 1999/5/EU



Aufgrund möglicher Weiterentwicklungen von Normen und Produkten sind die in der vorliegenden Dokumentation aufgeführten Angaben und Bilder nur bei entsprechender Bestätigung von uns verbindlich.



Warnhinweise

- Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation aufmerksam durch.
- Das Gerät muss vorschriftsmäßig installiert werden.
- Trennen Sie das Gerät vor Eingriffen stets vom Netz.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
- Verwenden Sie zur Befestigung des Geräts für den Untergrund (Rigips, Mauersteine usw.) geeignete Schrauben.
- Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind die Schaubilder als vereinfachte Darstellungen ausgeführt. Schutzvorrichtungen und sonstiges in einschlägigen Normen vorgeschriebenes Zubehör sind nicht abgebildet.
Die Installation muss der Norm UTE NF C15-100 und dem Stand der Technik entsprechen. Angeschlossene oder in der Nähe befindliche Geräte dürfen keine übermäßigen Störungen verursachen (EU-Richtlinie 89/336 EWG).

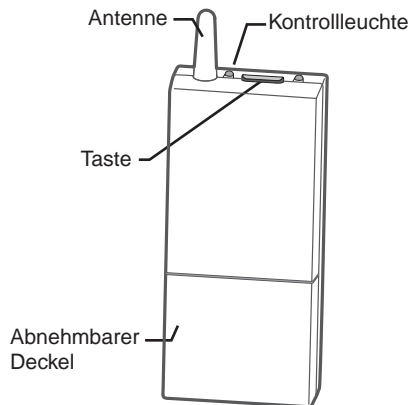
Inhalt

Übersicht	4
Montageort	5
Montage	6
ANWENDUNG MIT HEIZUNG	
Anschluss an die Heizung	8
Dem Empfänger einen Funk-Raumthermostat zuordnen	10
Dem Empfänger einen Öffnungsmelder zuordnen	10
Ein-/Ausschalt-Modus (Beleuchtung)	11
mit zugeordnetem TYXIA-Sender	12
mit zugeordnetem TYXAL-Melder	15
mit zugeordneter TYXAL-Alarmzentrale	16
mit zugeordnetem TYDOM-Sender	17
ANWENDUNG MIT HAUSAUTOMATIONEN	
Impulsgeber-Modus (Fernschalter, Garagentor, elektrisches Tor)	18
Alle zugeordneten Komponenten löschen	20
Technische Angaben	21
Benutzerhilfe	22

Übersicht

Der TYXIA RF 642 Funkempfänger kann für 2 Anwendungen eingesetzt werden:

- Hausautomationsteuerungen für Leuchten, Garagentore oder elektrische Tore
- Heizungssteuerung per Anschluss an einen Heizkessel in Verbindung mit einem Funk-Raumthermostat oder an einer Elektroheizung über einen Schütz.

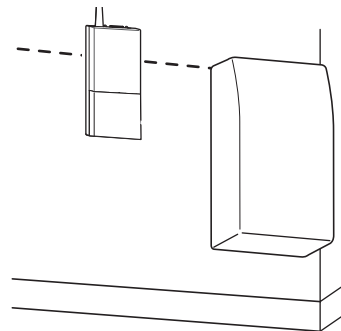


Montageort

Der Empfänger muss in der Nähe des zu steuernden Elementes bzw. der Heizungssteuerung (Brenner bzw. Temperaturreglereingang des Heizkessels, oder Schaltschranks bei Einsatz mit einem Schütz) aufgestellt werden.

Um eine störungsfreie Funkverbindung zu gewährleisten, dürfen keine Metallgegenstände (Kabel, Metallwände u.ä.) in der Umgebung der Antenne vorhanden sein.

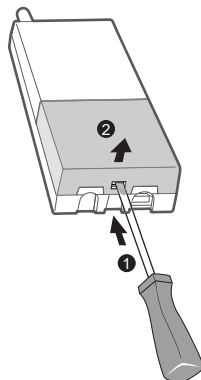
Sorgen Sie dafür, dass für die Spannungsversorgung des Empfängers ein an das 230 V-Netz angeschlossenes Kabel bereitliegt.



Montage

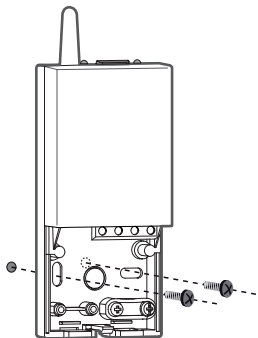
Deckel abnehmen

Drücken Sie gegen den Stift, um den Deckel anheben und abnehmen zu können.



Montage mit Schrauben

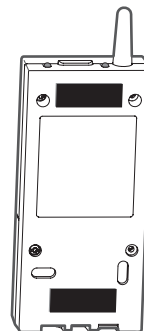
Montage an der Wand mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln.



Befestigung mit doppelseitigem Klebeband

Befestigung an der Wand mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband.

Reinigen Sie die für die Befestigung gewählte Oberfläche vor dem Aufkleben des Bands gründlich.

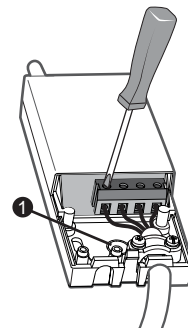


Anschluss

Für den Anschluss der Steuerdrähte führen Sie die Drähte durch den hierfür vorgesehenen Kabelkanal oder bohren Sie das Loch ①.

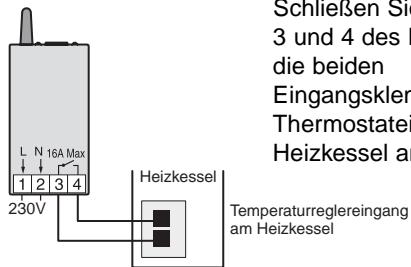
Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Abschnitt, der Ihren Anlagentyp betrifft.

Bringen Sie nach dem Anschließen den Deckel wieder an und schalten Sie den Strom am Hauptschalter ein.



Anschluss an die Heizung

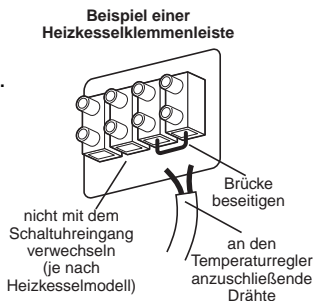
Anschluss an einen Heizkessel mit Thermostat



Schließen Sie die Klemmen 3 und 4 des Empfängers an die beiden Eingangsklemmen des Thermostateingangs am Heizkessel an.

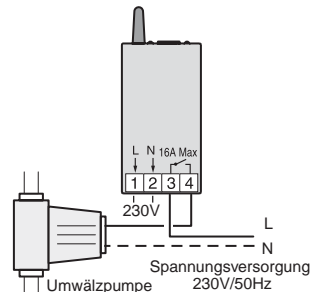
Entfernen Sie beim Verkabeln im Bedarfsfall die Brücke (Draht) zwischen den beiden Thermostateingangsklemmen.

Achten Sie bei einem Heizkessel mit Schaltuhreingang darauf, dass Sie diesen Eingang nicht mit dem des Thermostats verwechseln.

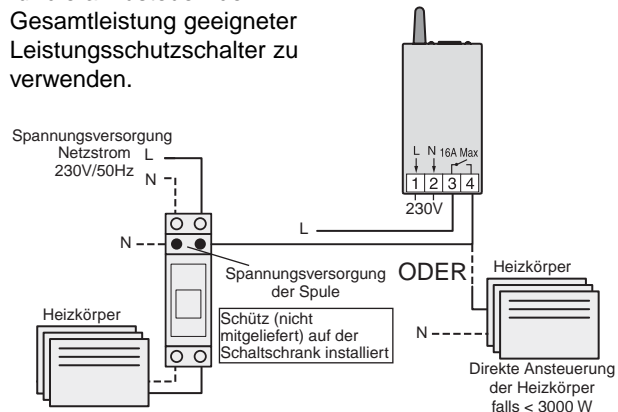


Anschluss eines Heizkessels ohne Thermostateingang

Falls der Heizkessel keinen Thermostateingang hat, können Sie die Umwälzpumpe neben dem Heizkessel direkt ansteuern.



Zur Steuerung eines elektrischen Heizkörpers ist UNBEDINGT ein für die anzusteuernde Gesamtleistung geeigneter Leistungsschutzschalter zu verwenden.



Dem Empfänger einen Funk-Raumthermostat zuordnen

Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (~3 Sek.).

Schalten Sie den Sender auf Lernmodus (s. dazugehörige Anleitung).

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Der Sender ist dem Empfänger zugeordnet.

Dem Empfänger einen Öffnungsmelder zuordnen

Ein dem Empfänger zugeordneter Melder ermöglicht das Umschalten der Heizung auf Frostschutz, wenn beispielsweise ein Fenster offen ist.

Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (~3 Sek.).

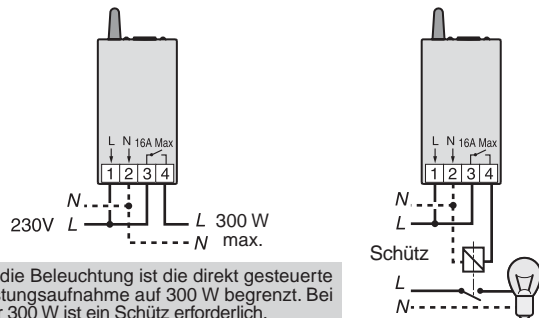
Drücken Sie am Melder die Prüftaste.

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Der Melder ist dem Empfänger zugeordnet.

Ein-/Ausschalt-Modus (Beleuchtung)

Anschluss



Funktionsweise des TYXIA RF 642

Durch Tastendruck auf die Taste am Empfänger wird der aktuelle Zustand (ein oder aus) geändert.

Umpolung des Relaiskontakts

Bei Einschaltbefehl schließt das Relais.

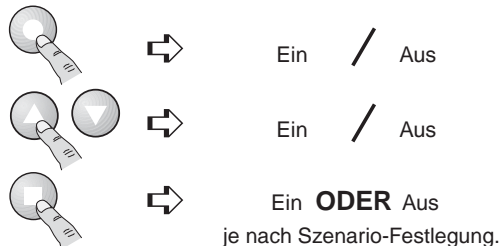
Bei Ausschaltbefehl öffnet das Relais.

Sie können das Relais umpolen, indem Sie ca. 10 Sek. lang die Taste am Empfänger drücken.

Gesendeter Befehl	Kontakt	Umgepolter Kontakt
Ein	Zu	Auf
Aus	Auf	Zu

Ein-/Ausschalt-Modus mit zugeordnetem TYXIA-Sender

Der Ein-/Ausschalt-Modus kann mit einem TYXIA-Sender (Schalter-Sender, Fernbedienung u. ä.) angesteuert werden.



Jede Funktion des Empfängers kann bis zu 8 zugeordnete Komponenten (Tasten, Sender u. ä.) speichern.

Dem Empfänger eine Taste zuordnen

Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (~3 Sek.).


Sie haben 2 Wahlmöglichkeiten.

Langsames Blinken: Ein-/Ausschalt-Modus

Schnelles Blinken: Impulsgeber-Modus

Drücken Sie zum Umschalten auf die andere Blinkgeschwindigkeit die Taste am Empfänger.


Wählen Sie langsames Blinken.

Halten Sie am Sender die Taste  ca. 5 Sek. lang gedrückt.

Die Taste geht an, aus und wieder an.

Lassen Sie die Tasten los.

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Die Taste  des Senders ist dem Empfänger zugeordnet.

Dem Empfänger die Tasten zuordnen

Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (~3 Sek.).



Sie haben 2 Wahlmöglichkeiten.

Langsames Blinken: Ein-/Ausschalt-Modus

Schnelles Blinken: Impulsgeber-Modus

Drücken Sie zum Umschalten auf die andere

Blinkgeschwindigkeit die Taste am Empfänger. Wählen Sie langsames Blinken.

Halten Sie am Sender die Tasten  und  gleichzeitig ca. 5 Sek. lang gedrückt.

Die Kontrollleuchten gehen an, aus und wieder an.


Lassen Sie die Tasten los.

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Die Tasten  und  des Senders sind dem Empfänger zugeordnet.

Ein-/Ausschalt-Modus mit zugeordnetem TYXAL-Melder

Dem Empfänger eine Taste zuordnen


Mit ein- und derselben (Szenario-)Taste  können mehrere Empfänger gleichzeitig gesteuert werden (Rollläden, Dimmer, Ein-/Ausschalter u. ä.).

Stellen Sie die Anlage **am Empfänger** auf den gewünschten Zustand (z. B. Licht aus) ein und drücken Sie anschließend die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (ca. 3 Sek.). Sie haben 2 Wahlmöglichkeiten.

Langsames Blinken: Ein-/Ausschalt-Modus

Schnelles Blinken: Impulsgeber-Modus


Drücken Sie zum Umschalten auf die andere Blinkgeschwindigkeit die Taste am Empfänger. Wählen Sie langsames Blinken.

Halten Sie **am Sender** die Taste  ca. 5 Sek. lang gedrückt.

Die Taste geht an, aus und wieder an.

Lassen Sie die Taste los.

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Die Taste  des Senders ist dem Empfänger zugeordnet.

Ein-/Ausschalter-Modus mit zugeordnetem TYXIA-Melder

Dem Ein-/Ausschalt-Modus kann ein (Bewegungs-, Öffnungs-, technischer o. ä.) Melder der TYXAL-Modellreihe zugeordnet werden.



Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (~3 Sek.).

Drücken Sie am Melder die Prüftaste (Abgabe eines Pieptons).

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Der Melder ist dem Empfänger zugeordnet.

Der Empfänger kann bis zu 8 zugeordnete Komponenten (Tasten, Sender u. ä) speichern.

Ein-/Ausschalt-Modus mit zugeordneter TYXAL-Alarmzentrale



Der Ein-/Ausschalt-Modus kann einer TYXAL-Alarmzentrale zugeordnet werden.

Schalten Sie **die Alarmzentrale** auf Wartungsbetrieb (siehe dazugehörige Anleitung).

Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (ca. 3 Sek.).

Langsames Blinken:

- ⇨ Übertragung des Betriebszustandes
 - Licht bei scharf geschalteter Alarmzentrale an
 - Licht bei unscharf geschalteter Alarmzentrale aus

Schnelles Blinken:

- ⇨ Optische Bestätigung der Scharf-/Unscharfschaltungen
 - Scharf geschaltet: Beleuchtung blinkt 1 mal
 - Unscharf geschaltet: Beleuchtung blinkt 2 mal

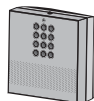
Drücken Sie zum Umschalten auf die jeweils andere Blinkgeschwindigkeit die Taste am Empfänger.

Drücken Sie die Prüftaste der Alarmzentrale. Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Die Alarmanlage ist dem Empfänger zugeordnet.

Ein-/Ausschalt-Modus mit zugeordnetem TYDOM-Sender

Der Ein-/Ausschalt-Modus kann einem TYDOM-Sender zugeordnet werden.



Telefonmodem TYDOM 3xx



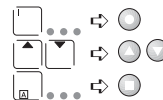
Das TYDOM 3xx ermöglicht ferngesteuerte EIN-/AUS-Schaltvorgänge.



Multifunktionale Fernbedienung TYDOM 2xx



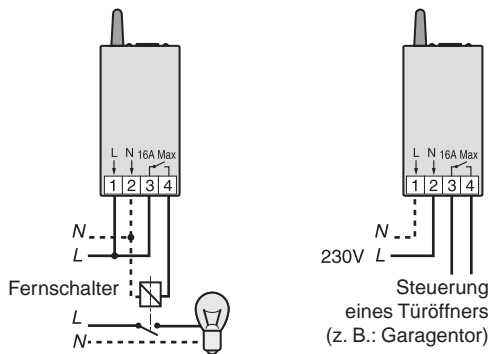
Die TYDOM 2xx bietet sämtliche Funktionen der TYXIA-Tasten:



Nähere Hinweise dazu finden Sie in den Anleitungen der betreffenden TYDOM-Geräte.

Impulsgeber-Modus (Fernschalter, Garagentür, elektrisches Tor)

Anschluss





Einsatz mit TYXIA RF 642

Durch Tastendruck auf die Taste am Empfänger wird der aktuelle Zustand (ein oder aus) geändert.

WICHTIG: Der Empfänger ist **nur dann** im Impulsgeber-Modus einsetzbar, wenn ihm ein Sender zugeordnet wurde.

Einsatz mit zugeordnetem TYXIA- oder TYDOM-Sender

Der Impulsgeber-Modus kann nur per Taste  (TYXIA) oder  (TYDOM 2xx) angesteuert werden.



Drücken Sie am Empfänger die Taste so lange, bis die Kontrollleuchte blinkt (~3 Sek.).


Sie haben 2 Wahlmöglichkeiten.

Langsames Blinken: Ein-/Ausschalt-Modus

Schnelles Blinken: Impulsgeber-Modus

Drücken Sie zum Umschalten auf die jeweils andere Blinkgeschwindigkeit die Taste am Empfänger.

Wählen Sie schnelles Blinken.

Halten Sie **am Sender** die Taste  ca. 5 Sek. lang gedrückt.

Die Taste geht an, aus und wieder an.

Lassen Sie die Taste los.

Achten Sie darauf, dass die Kontrollleuchte am Empfänger nicht mehr blinkt.

Die Taste  des Senders ist dem Empfänger für Impulsgeber-Modus zugeordnet.

Nähere Hinweise über das Zuordnen von TYXIA RF 642 und TYDOM 2xx entnehmen Sie bitte der dazugehörigen Anleitung.

Alle zugeordneten Komponenten löschen

Halten Sie die Taste gedrückt.

Nach 3 Sek. blinkt die Kontrollleuchte.

Halten Sie die Taste weiterhin gedrückt.

Nach 10 Sek. wird das Relais umgepolt und die Kontrollleuchte geht aus.

Halten Sie die Taste weiterhin gedrückt.

Nach 30 Sek. blinkt die Kontrollleuchte kurz auf.

Alle zugeordneten Komponenten sind gelöscht.

Lassen Sie die Taste los.

Technische Angaben

- Spannungsversorgung 230 V, 50 Hz +/-10%
- Schutzklasse II
- Leistungsaufnahme: 0,5 VA
- Höchstleistung: 16 A 230 Veff Cos $\varphi = 1$
oder 300 W max. für die Beleuchtungssteuerung
- Funkfrequenz 868 MHz (EN-Norm 300 220)
- Funk-Reichweite 100 - 300 m im Freifeld, je nach zugeordneten Komponenten (Reichweite von der Installation und möglichen elektromagnetischen Störungen abhängig)
- Anzahl der Sender, die dem Empfänger zugeordnet werden können: max. 8
- Mikroabschaltung Typ 1.C nach EN 60730-1
- Betriebstemperatur: -5 bis +50°C
- Lagertemperatur: -10 bis +70°C
- Abmessungen: 120 x 54 x 25 mm
- Schutzart: IP 44
- Installation in normal verschmutzter Umgebung

Benutzerhilfe

Sie können Ihrem Empfänger keinen Sender zuordnen.

Jeder Funktion des Empfängers können bis zu 8 Sender zugeordnet werden.

Diese Höchstzahl darf nicht überschritten werden.

Die Beleuchtung geht bei jeder Tastenbestätigung nur 1 Sek. lang an.

Das Gerät befindet sich im Impulsgeber-Modus.

Schalten Sie auf Ein-/Ausschalter-Modus um (siehe Abschn. "Ein-/Ausschalter-Modus").

Der Empfänger spricht nicht auf einen Sender an.

- Der Sender ist dem Empfänger nicht zugeordnet.
 - Der Empfänger befindet sich nach wie vor im Lernmodus.
 - Die Senderbatterien sind leer.
-

Sämtliche Kontrollleuchten am Empfänger sind aus.

Unterbrechung der Spannungsversorgung.

Überprüfen Sie den Netzanschluss des Empfängers.

Wenn Sie den Empfänger erneut zuordnen möchten.

müssen Sie zunächst alle zugeordneten funkgesteuerten Funktionen (Impulsgeber-Modus, Ein-/Ausschalter-Modus oder elektrische Rollläden) löschen.