



RF Touch

Bedienungseinheit

MANUAL



Schalten



Dimmen



Heizung



Klimaanlage



Jalousie-
steuerung



Detektoren

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Touch-Steuergerätes RF Touch, das Bestandteil des drahtlosen RF Control Systems ist.

RF Touch bietet Ihnen die nachfolgenden Vorteile:

- steuerung über ein Touch-Screen
 - heizungsregelung
 - dimmung
 - schaltung von Stromverbrauchern und -anlagen
 - steuerung von Jalousien
 - kombination mit Detektoren
 - schaltuhrfunktion
 - gruppensteuerung von Elektrogeräten
- übersichtliche Visualisierung
- drahtlose Kommunikation ohne Kabelverlegung



Die Bedienungsanleitung ist zur Montage und für den Bediener des Gerätes bestimmt. Die Anleitung ist immer Bestandteil der Lieferung. Die Installation und der Anschluß darf nur durch Mitarbeiter mit entsprechender Fachqualifizierung bei Einhaltung aller gültigen Vorschriften durchgeführt werden, die sich mit dieser Anleitung und der Funktion des Gerätes vollkommen vertraut gemacht haben. Eine problemlose Funktion des Gerätes hängt ebenfalls von der vorherigen Transport-, Lagerungs- und Umgangsweise ab. Sollten Sie Zeichen von Beschädigung, Verformung, Fehlfunktion oder ein fehlendes Teil feststellen, installieren Sie dieses Produkt nicht und beanstanden Sie es beim Hersteller. Das Produkt oder seine Teile sind nach Beendigung der Lebensdauer als Elektromüll zu behandeln. Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, daß alle Leiter, Anschlußteile oder Klemmen spannungsfrei sind. Während der Montage und der Instandhaltung sind die Sicherheitsvorschriften, Normen, Richtlinien und Fachbestimmungen für die Arbeit mit Elektrogeräten einzuhalten.

Inhaltsverzeichnis

• Übersicht der drahtlosen Elemente	4	- Display	29
• Technische Parameter	8	- Urlaubsmodus, Kennwort ändern, System	30
• Charakteristik von RF Touch	9	- Tastatur gesperrt, Menü	31
• Montage	10	- Temperatureinstellung, Übersichtsbild	32
• Grundschrirte	11	• Hauptmenü	
• Beschreibung der Betätigungs-Schaltflächen	12	- Temperatureinstellung	33
• Basisinformationen	14	- Schaltung	36
• Einstellung	14	- Dimmen	38
- Sprache	15	- Jalousie	41
- Datum und Uhrzeit	15	- Detektoren	42
- Menü (Name eingeben)	15	- Fixtasten	43
- Programmieren	17	• Allgemeines, Was tun, wenn...	44
· Übersicht der Systemeinheiten	18	• Hinweise des Gerätes RF Touch	45
· Temperatureinstellung	22	• Installationsformular	47
· Schaltung, Dimmen, Jalousie	24		
· Detektoren	25		
· Fixtasten	28		

Übersicht der drahtlosen Elemente

SENDER

RFWB-20/G



Funkgesteuerter
Wandschalter,
2 Kanal

RFWB-40/G



Funkgesteuerter
Wandschalter,
4 Kanal

RF Key



4 Kanal Steuerung -
Fernbedienung

RF Pilot



Fernbedienung mit
OLED-Anzeige

RFIM-20B



Funkgesteuertes
universelles
Sendemodul
(2 Eingänge)

RFIM-40B



Funkgesteuertes
universelles
Sendemodul
(4 Eingänge)

RFSG-1M



Funkgesteuertes
universelles
Sendemodul
(230V)

BEDIENUNGSELEMENTE

RF Touch-B



Drahtloses Touch-
Steuergerät,
für Montage in die
Installationsdose

RF Touch-W



Drahtloses Touch-
Steuergerät,
Aufbaumontage

eLAN-RF-003



Smart RF box

eLAN-RF-Wi-003



Smart RF box mit
WiFi

RFGSM-220M



GSM
Multifunktionsschalter

RFPM-2M



Energie
Gateway

RFRP-20



Signalverstärker

SCHALTUNG

RFSA-11B



Funkgesteuerte
Schalteinheit
(Singlfunktion)
- 1 Ausgang

RFSA-61B



Funkgesteuerte
Schalteinheit
(Multifunktionsausführung)
- 1 Ausgang

RFSAI-61B



Funkgesteuerte
Schalteinheit mit einem
Eingang

RFSA-62B



Funkgesteuerte
Schalteinheit
(Unterputz)
- 2 Ausgänge

RFSA-61M



Funkgesteuerte
Schalteinheit
- 1 Ausgang

LIGHTING

RF-RGB-LED-550
RF-WHITE-LED-675



Funk RGB LED /
Funk Weiss LED Lampe

DE

RFSA-66M



Funkgesteuerte
Schalteinheit
- 6 Ausgänge

RFUS-61



Schaltaktor für den
Aussenbereich
(Multifunktions-
ausführung)

RFSC-61



Schaltbare Steckdose
(Multifunktions-
ausführung)

RFJA-12B/230V



Schaltaktor für
Rollläden /
Jalousien

RFJA-12B/24V DC



Schaltaktor für
Rollläden /
Jalousien
(Kontaktlos)

RFSOU-1



Funkgesteuerter
Dämmerungsschalter

DIMMEN

RFDA-11B
RFDA-71B



R-L-C Dimmer*
(Singlfunktion,
Multifunktionsausführung)

RFDAC-71B



Aktor mit analogen
Ausgang 0(1)-10V

RFDA-73M/RGB



Dimmer für farbige
(RGB) LED strips

* nicht verfügbar

RFDEL-71B



Universeller Dimmer
(Unterputz)

RFDSC-71



Dimmschalter
(Multifunktions-
ausführung)

RFDEL-71M



Universeller Dimmer
(Montage auf DIN
Schiene)

TEMPERATUREINSTELLUNG

RFSTI-11/G



Schaltaktor mit
Temperatursensor

RFSTI-11B



Schaltaktor mit
Temperatursensor
(Unterputz)

RFTI-10B



Funkgesteuerter
Temperatursensor

RFATV-1



Funkgesteuertes
Thermostatventil

RFTC-10/G



Funkgesteuerter
Temperaturregler

RFTC-50/G



Funkgesteuerter
Temperaturregler

RFTC-100/G



Funkgesteuerter
Temperaturregler

ÜBERWACHUNG AKTOREN

RFSF-1B



Funkgesteuerter
Überschwemmungsmelder

RFTM-1



Funk Impulswandler

DETEKTOREN

JA-80P



Drahtlose PIR
Bewegungsmelder

JA-81M



Drahtlose
magnetisch
Bewegungsmelder

JA-82M



Drahtlose „Unsichtbarer“
magnetisch
Bewegungsmelder

DE

ZUBEHÖR

AN-I, AN-E



Interne Antenne
Externe Antenne

TELVA



Thermische
Stellantrieb
Telva 230 V
Telva 24 V

TC, TZ



Temperaturfühler

FP-1



Flood-Sonde

RFMD-100



Bewegungsmelder

RFWD-100



Fenster / Tür Detektor

Technische Parameter

Technische Parameter	RF Touch-B	RF Touch-W
Anzeige		
Typ:	TFT-LCD-Farbdisplay	
Auflösung:	320 x 240 Pixel / 262144 Farben	
Seitenverhältnis:	3 : 4	
Sichtbare Fläche:	52,5 x 70 mm	
Hintergrundbeleuchtung:	aktiv (weiße LED's)	
Touch-Fläche:	resistiv, 4-Leitertechnik	
Diagonale:	3,5"	
Steuerung:	Taststeuerung	
Stromversorgung		
Versorgungsspannung/ Nennstrom:	100 - 230 V AC	rückseitig 100 - 230 V AC seitlich 12 DC *
Leistungsbedarf:	max. 5 W	
Einspeiseklemmen:	A1 - A2	
Betätigung		
Reichweite:	100 m	
Mindestabstand RF Touch - Aktor:	1 m	
Frequenz:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz	

Technische Parameter	RF Touch-B	RF Touch-W
Anschluß:	Klemmenkasten	schraublose Steck- Klemme oder Stecker Ø 2.1 mm
Leiterquerschnitt:	max. 2.5 mm ² / 1.5 mm ² mit Hülse	
Betriebsbedingungen		
Arbeitstemperatur:	0 ... +50°C	
Lagerungstemperatur:	- 20 ... +70°C	
Schutzart:	IP20	
Überspannungskategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Arbeitsposition:	beliebig	
Installation:	in der Installationsdose	Aufputz-Montage
Abmessungen:	94 x 94 x 36 mm	94 x 94 x 24 mm
Gewicht **:	127 g	175 g
Zusammenhängende Normen:	EN 60730-1	

* Adapter im Lieferumfang des Gerätes RF Touch-W enthalten.

** Das Gewicht ist mit dem Kunststoff rahmen und Zwischen-
rahmen aufgeführt.

Das Touch-Steuergerät des drahtlosen RF Control Systems ermöglicht eine intelligente Steuerung der RF-Geräte.

Geeignet zu:

- zentrale Steuerung aller Einheiten von einer Stelle aus
- Gesamtübersicht (Visualisierung) des aktuellen Zustands der Einheiten (Verbraucher / Geräte)

Funktion:

- Sendet die Befehle zu den Aktoren
- Nehmen die Befehle von Aktoren und Detektoren
- Sie bearbeitet Programme für die Heizung und Regelung

Ausführungen:

- RF Touch-B: zum Einbau in Installationsdosen mit 100 - 230 V AC Spannungsversorgung
- RF Touch-W: zur Aufputz-Montage mit der Spannungsversorgung rückseitig: 100 - 230 V AC oder seitlich (über einen Stecker): 12 V DC
- 3,5"-Farb-Touchscreen – keine mechanischen Tasten
- Rahmen RF Touch in der Kunststoff - Grundausführung (weiß, schwarz) und im Luxus-Design LOGUS⁹⁰ (Glas, Metall)
- Farbe des Zwischenrahmens – Weiß, Elfenbein, Eis, Perlmut, Aluminium, Grau
- Gehäusefarbe (bei RF Touch-W) – Weiß, Elfenbein, Dunkelgrau, Hellgrau

- bei Stromausfall Sicherung der eingestellten Uhrzeit für 48 Stunden
- RF Touch ist mit den, mit folgendem Schriftzug gekennzeichneten Einheiten des RF Control Systems, kombinierbar
- RF Touch können 40 Aktoren + 30 OASIS-Detektoren zugeordnet werden

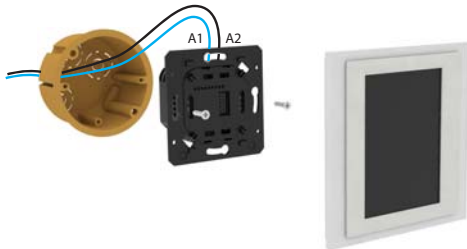
Montage

RF Touch-B

Spannungsversorgung

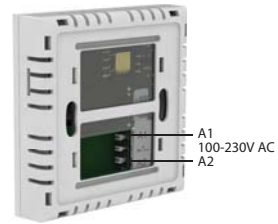


Montage in die Installationsdose



RF Touch-W

Spannungsversorgung

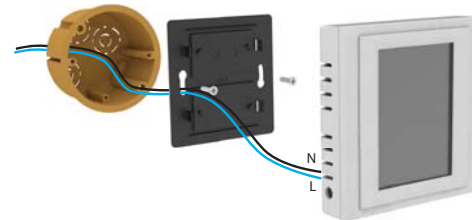


Versorgung über einen adapter



- Der Adapter ist im Lieferumfang des Gerätes RF Touch-W enthalten

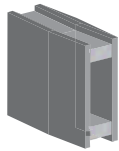
Schrauben



Kleben



Durchgang der Funksignale durch unterschiedliche Bauwerkstoffe



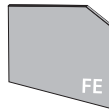
Holzkonstruktion mit Gipskartonplatten
80 - 95 %



Ziegelwände
60 - 90 %



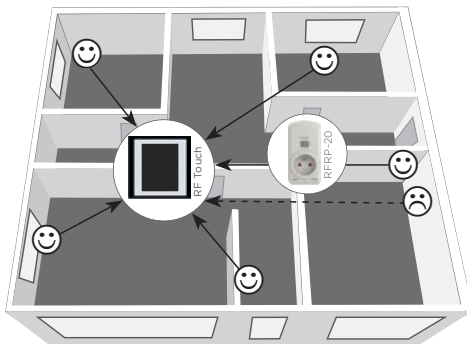
Gewöhnliches Glas,
80 - 90 %



Metalltrennwände
0 - 10 %



Stahlbeton
20 - 60 %



Grundschritte zur Vorbereitung der Einstellung von Einheiten

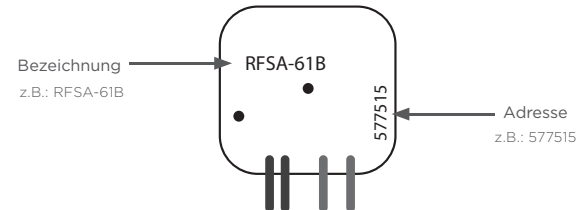
1. Position von RF Touch und RF-Einheiten

Bitte beachten Sie, daß die Reichweite des Funksignals bei RF-Installationen von der baulichen Ausführung des Gebäudes, den verwendeten Werkstoffen und der Verteilungsform der Einheiten abhängig ist.

2. Installationsformular ausfüllen

- Bezeichnung des zu steuernden Gerätes (zur Erstellung des Menüs)
- Bezeichnungen der Einheiten (zwecks richtiger Gruppen-Zuordnung, z.B. RFSA-61B)
- Geräteadressen (zur Identifizierung des Aktors, z.B.: 577515)

Das Installationsformular finden Sie am Ende des Handbuchs.



3. Menü-Einstellung (Bezeichnungen erstellen)





Die Liste der Bezeichnungen der zu steuernden Geräte erstellen Sie in Einstellung / Menü (Bezeichnung erstellen).

4. Programmierung

Das Programmieren von RF-Einheiten mit RF Touch wird in Einstellung / Programmierung durchgeführt.

Beschreibung der Betätigungs-Schaltflächen













Grund-Schaltflächen

-  Information über die RF Touch Version und die Anzahl der verwendeten Einheiten
-  Einstellung
-  Zurück zum Ausgangsbildschirm ein Schritt zurück
-  Ein Schritt zurück








Hauptmenü

-  Heizung
-  Schalten
-  Dimmen
-  Jalousien
-  Detektoren
-  Schnellbetätigung

Menü Einstellung

-  Aufwärts bewegen
-  Abwärts bewegen
-  Bestätigen
-  Ja / ausgewählt
-  Nein / nicht ausgewählt
-  Hinzufügen
-  Entfernenren / entfernen
-  Bezeichnung / Aktorendresse
-  Löschen
-  00:00   Zeiteinstellung *


Tastatur

-  . Punkt
-  abc Buchstaben
-  A/a Umschalten - groß / klein
-  _ Leerzeichen im Text
-  a/1 Umschalten - Buchstaben / Zahlen
-  OK Bestätigen
-  C Vorheriges löschen

Bedienen Sie RF-Touch mit einer leichten Berührung (ca. 0.5-1 s) an der gewünschten Stelle.

* Mit längerem Drücken auf den Pfeil beschleunigen sie die Bewegung von numerischen Daten.

Dimmen

-  Einschalten
-  Abschalten
-  Dimmen
-  Lichtanlauf
-  Lichtauslauf
-  Bestätigen
-   Niveauhelligkeit einstellen*

Heizung

-  Temperatur
-  Spar Modus
-  Alltagsmodus
-  Partymodus
-  Frostschutzarten
-  Heizungsprogramm
-  Urlaubsmodus
-  interner Sensor
-  Außensensor
-  Fensterstatus

Schalten




-  Einschalten
-  Abschalten
-  Impulse
-  Taster
-  Zeitfunktion
- verzögerter Anlauf
- verzögerte Abschaltung
-  Regelung
-  offen
-  zwischenstellung (offen)
-  zwischenstellung geschlossen
-  geschlossen

Jalousien


-  Auf
-  Zu
-  00:02  Zeiteinstellung* DE



Die Symbole auf dem Startbildschirm:

-  Bildschirm sperren
-  /  Wochenprogramm / Urlaubsmodus (Symbole nur wenn Urlaubsmodus in Einstellung Aktiv ist - siehe Seite 30)
-  Schwache Batterie Informativ Anzeige der schwachen Batterie eines der Temperaturelemente. Tippen Sie auf den Akku, um den Namen des Elements anzuzeigen.
Am unteren Rand des Displays befinden sich 3 Felder für die Anzeige der am häufigsten verwendeten Geräte.

Basisinformationen

Nach dem Einschalten erscheint auf dem Bildschirm Logo RF-Touch (Abb. 1). Nach 3 Sekunden wird das Symbol  Scanstatus angezeigt, programmierte Elemente (Abb. 2). Nach dem Scannen abgeschlossen ist, zeigt das Display automatisch den Standardbildschirm.

Ausgangsbildschirm

- Datum
- Uhrzeit (für den Wechsel zwischen den Abbildungen berühren Sie die obere rechte Ecke, die Analog- Abb. 3 oder Digitaldarstellung- Abb. 4)
- Die Anzeige im unteren Bildschirmbereich ist wählbar, z.B.: Heizmodus, Lieblingschaltgerät... (siehe Seite 32).

Betätigen Sie das Display durch eine leichte Berührung (für ca. 0.5 - 1 Sek.) an der gewünschten Stelle.

In das Hauptmenü (Abb. 5) gelangen Sie durch Betätigung des Uhrzeit-Bereichs.


Den Ruhezustand beenden Sie mit zwei Berührungen auf dem Schloss-Symbol .



Abb. 1

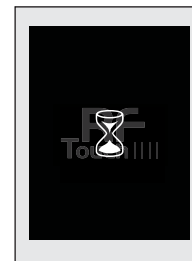


Abb. 2



Abb. 3

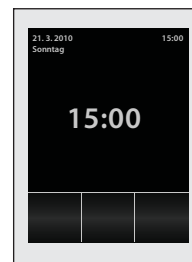


Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Hauptmenü / Einstellung


Im Setup-Menü (Abb. 8-9) Sie ein Touch auf der rechten Seite erhalten Ecke des Bildschirms Symbol  (Abb. 6) und die Eingabe von Kennwörtern (Werkseinstellung - 1111) (Abb. 7), die Sie jederzeit ändern können.



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

Einstellung / Sprache

Auswahl und Einstellung der gewünschten Sprache (Abb. 10-11).
Einstellung durch Betätigung der Schaltfläche **OK** speichern.



Abb. 10



Abb. 11

DE

Einstellung / Datum und Uhrzeit

Einstellung (Abb. 12-14):

- Datum und Uhrzeit
- Automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit (für die Zeitzone GMT +01:00)
- Format der Uhreinstellung (12h-/24h-Modus)

Einstellung durch Betätigung der Schaltfläche **OK** speichern..

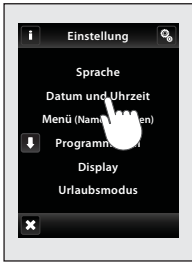


Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14

Einstellung / Menü (Name eingeben)

Im **Menü** (Bezeichnungen erstellen) werden Bezeichnungen des zu steuernden Gerätes hinzugefügt, editiert oder entfernt. In diesem Menü (Abb. 1) bilden Sie zuerst eigene Bezeichnungen der Geräte in Sektionen, die Sie steuern möchten.

Die Bildung von Bezeichnungen ist wichtig für ein erfolgreiches Programmieren des Gerätes RF Touch. Für jeden Aktor, der in der Installation angeschlossen ist, ist eine eigene Bezeichnung zu bilden. Der Inhalt dieses Menüs ist nicht werkseitig eingestellt.



Abb. 15

Einstellung / Menü (Name eingeben) / Eingeben

Durch eine Betätigung der Schaltfläche **+** Hinzufügen (Abb. 16) wird die Auswahl der Sektionen angezeigt (Abb. 17):

- Temperatureinstellung
- Schaltung
- Dimmen
- Jalousie
- Detektoren
- Fixtasten

Wählen Sie die Sektion aus, welcher Sie eine Gerätebezeichnung hinzufügen wollen und tragen Sie einen eigenen Text ein (max. 20 Zeichen).

Beispiel 1: Falls Sie eine Jalousie steuern wollen – geben Sie die Bezeichnung in die Sektion Jalousie ein (Abb. 17-19).

Beispiel 2: Falls Sie alle Jalousien gleichzeitig in einer Gruppe steuern möchten, bilden sie zuerst einzelne Bezeichnungen in der Sektion Jalousien und danach eine Bezeichnung für den Gruppenbefehl in der Sektion Schnellbetätigung.

Bem.: An den Aktor RFTI-10B können zwei Temperatursensoren angeschlossen werden. Für jeden Sensor können Sie eine eigene Bezeichnung eingeben.



Abb. 16



Abb. 17



Abb. 18



Abb. 19

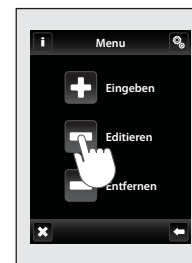


Abb. 20

Einstellung / Menü (Name eingeben) / Editieren

Editieren dient der Änderung oder Anpassung der Bezeichnung des von Ihnen erstellten Menüs. Durch eine Betätigung der Schaltfläche **-** Editieren (Abb. 20) wird eine Auswahlliste eingeblendet. Sie wählen nun die Sektion, in welcher Sie die erstellte Bezeichnung ändern möchten (Abb. 21). Durch Betätigung markieren Sie die gewünschte Bezeichnung (Abb. 22) und passen diese mittels der eingeblendeten Tastatur an. Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Eingabe (Abb. 23). Die angepasste Bezeichnung wird gespeichert.

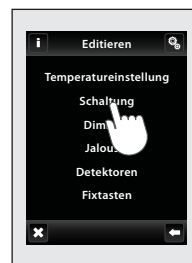


Abb. 21

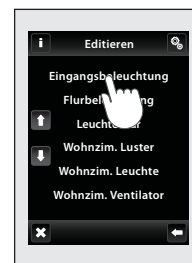


Abb. 22



Abb. 23

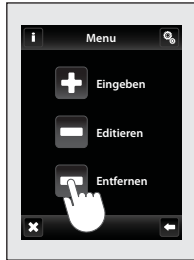


Abb. 24



Abb. 25



Abb. 26



Abb. 27



Abb. 28



Abb. 29

Einstellung / Menü (Name eingeben) / Entfernen

Entfernen dient der Aufhebung der von Ihnen erstellten Bezeichnung. Durch eine Betätigung der Schaltfläche **Entfernen** (Abb. 23) wird eine Auswahlliste eingeblendet. Sie wählen nun die Sektion, in welcher Sie eine Bezeichnung löschen möchten (Abb. 25). Die gewünschte Gerätebezeichnung wird durch Betätigung markiert (Abb. 26).

Mit der Taste **JA** bestätigen Sie Ihre Wahl (Abb. 27). Die markierte Bezeichnung wird im Menü gelöscht.

DE

Einstellung / Programmieren

Durch die Programmierung werden Aktoren / Detektoren in dem von Ihnen gewählten Menü hinzugefügt oder entfernt.

- Einem Aktor kann nur eine Bezeichnung zugeordnet werden.
- Beim Programmieren der RF Touch Einheit muß der Aktor bereits angeschlossen sein.

Thermoaktoren und Detektoren können mit Multifunktions Schalter gepart werden.

Die Aktoren sind in Sektionen aufgeteilt, für welche sie bestimmt sind. Je nach dem zuzuordnenden Aktor wählen Sie die gewünschte Sektion – siehe Tabelle (z.B. sie programmieren den Aktor RFSTI-11B - diesen finden Sie in der Sektion Heizung).

Verteilung von RF Aktoren und deren Funktion in der Programmierung RF-Touch

Temperatureinstellung

Schaltaktor mit Temperatursensor (Unterputz)	RFSTI-11B	Es wird die Temperatur gemessen und gleichzeitig kann mit Hilfe eines internen Relais der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.	Schaltaktor mit Temperatursensor	RFSTI-11/G EXT ^{xx}	Es wird die Temperatur mit Hilfe des internen Sensors gemessen und gleichzeitig kann mit Hilfe eines internen Relais der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.
Funkgesteuerter Temperatursensor	RFTI-10B IN ^x	Es wird die Temperatur mit Hilfe des internen Sensors gemessen und gleichzeitig kann der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.	Funkgesteuertes Thermostatventil	RFATV-1	Es misst die Temperatur und öffnet / schließt das Heizungsventil gemäß dem im RF Touch eingestellten Programm. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.
	RFTI-10B EXT ^{xx}	Es wird die Temperatur mit Hilfe des externen Sensors gemessen und gleichzeitig kann der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.	Funkgesteuerter Temperatursensor	RFWB-10/T	Es wird die Temperatur gemessen und gleichzeitig kann der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.
Funkgesteuerter Temperaturregler	RFTC-10/G	Es wird die Temperatur gemessen und gleichzeitig kann der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden.	Funkgesteuerter Temperatursensor	RFTI-10B KOMBI*	Es ist vor allem für die Fußbodenheizung vorgesehen, wo die Raumtemperatur durch einen internen Sensor gemessen wird, ein externer Sensor überwacht die kritische Bodentemperatur. Gleichzeitig können wir mit Hilfe eines internen Relais den Heizkreis aufgrund eines im RF Touch eingestellten Programms oder über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) schalten.
Schaltaktor mit Temperatursensor	RFSTI-11/G KOMBI*	Es ist vor allem für die Fußbodenheizung vorgesehen, wo die Raumtemperatur durch einen internen Sensor gemessen wird, ein externer Sensor überwacht die kritische Bodentemperatur. Gleichzeitig können wir mit Hilfe eines internen Relais den Heizkreis aufgrund eines im RF Touch eingestellten Programms oder über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) schalten.			
	RFSTI-11/G IN ^x	Es wird die Temperatur mit Hilfe des internen Sensors gemessen und gleichzeitig kann mit Hilfe eines internen Relais der Heizkreis aufgrund eines im RF-Touch eingestellten Programms geschaltet werden. Die Schaltung des Heizkreises kann auch über gepaarte Schaltelemente (RFSA-6x) durchgeführt werden. Die Möglichkeit der Einstellung des kritischen Werts des externen Sensors (Fußbodens).			

Schaltung

Funkgesteuerte Schalteinheit (Singlfunktion)	RFSA-11B	Das Element mit einem Ausgangskanal dient zum Schalten von Geräten, Steckdosen, Leuchten und Lichtkreisen. Singlfunktionsdurchführung - Ein- / Ausschalten.
Funkgesteuerte Schalteinheit (Multifunktionsausführung)	RFSA-6x**	Das Schaltelement (mit 1, 2 oder 6 Ausgangskanälen) ** dient zur Bedienung von Geräten, Steckdosen oder Licht- und Lichtkreisen. Multifunktionale Durchführung - Taste, Impulsrelais und Zeitfunktionen verzögerten Anlauf oder Rücklauf mit der 2s - 60min Zeiteinstellung.
Aktor mit analogen Ausgang	RFDAC-71B	Der Analogregler mit Ausgang 0 (1) -10V dient zur Regulierung der Temperaturelemente (Ein / Aus).
Funkgesteuerte Schalteinheit mit einem Eingang (Multifunktionsausführung)	RFSAI-61B	Das Schaltelement mit 1 Ausgangskanal dient zur Bedienung von Verbrauchsgeräten und Leuchten. Multifunktionale Durchführung - Taste, Impulsrelais und Zeitfunktionen verzögerten Anlauf oder Rücklauf mit der 2s - 60min Zeiteinstellung. Die vorhandene Taste kann an eine interne Klemme in der Elektroinstallation angeschlossen werden.
Schaltbare Steckdose (Multifunktionsausführung)	RFSC-61	Die geschaltete Steckdose mit einem Ausgangskanal dient zur Steuerung von Lüftern, Lampen, Direktheizungen und Verbrauchsgeräten, die mit Hilfe eines Netzkabels angeschlossen werden. Multifunktionale Durchführung - Taste, Impulsrelais und Zeitfunktionen verzögerten Anlauf oder Rücklauf mit der 2s - 60min Zeiteinstellung.
Schaltaktor für den Aussenbereich (Multifunktionsausführung)	RFUS-61	Das Schaltelement mit 1 Ausgangskanal dient zur Bedienung von Verbrauchsgeräten, Steckdosen oder Leuchten. Multifunktionelle Durchführung Die erweiterte Schutzart IP65 eignet sich für die Montage an Wänden sowie in anspruchsvolle Umgebungen wie Keller, Garagen, Bäder.

Schaltbare Steckdose (Singlfunktion)	RFSC-11	Die geschaltete Steckdose mit einem Ausgangskanal dient zur Steuerung von Lüftern, Lampen, Direktheizungen und Verbrauchsgeräten, die mit Hilfe eines Netzkabels angeschlossen werden. Singlfunktionsdurchführung - Ein- / Ausschalten.
Schaltaktor für den Aussenbereich (Singlfunktion)	RFUS-11	Das Schaltelement mit 1 Ausgangskanal dient zur Bedienung von Verbrauchsgeräten, Steckdosen oder Leuchten. Singlfunktionsdurchführung - Ein- / Ausschalten. Schutzart IP65 eignet sich für die Montage an Wänden sowie in anspruchsvolle Umgebungen wie Keller, Garagen, Bäder.
Funkgesteuerte Schalteinheit	RFSFH-61	Drahtlose Schaltanlage, welche mit einem Ausgang ausgestattet und zum Schalten von WIST NG / WIST Elegant NG Heizpaneelen bestimmt ist. Das Schaltelement ist ein Triac, der für ein leises Schalten der Heizplatte sorgt.
Schaltelement zur Steuerung von Garagentoren	RFGA-1	Element für die Steuerung von Marantec-Antrieben.

Dimmen

R-L-C Dimmer (Singelfunktion)	RFDA-11B	Halogen-Dimmer dient zur Steuerung von Lichtquellen: R, L, C. Singelfunktion-Durchführung - Dimmen, EIN / AUS.
R-L-C Dimmer (Multifunktionsausführung)	RFDA-71B	Halogen-Dimmer dient zur Steuerung von Lichtquellen: R, L, C. Multifunktionale Durchführung - 6 Lichtfunktionen - stufenloser Anlauf oder Nachlauf mit einer Zeiteinstellung von 2s-30 min.
Aktor mit analogen Ausgang	RFDAC-71B	Der Analogregler mit Ausgang 0 (I) -10V dient zum: a) Dimmen der Leuchtstofflampen, b) Dimmen der LED-Panels, c) Steuern anderer Regler. Multifunktionale Durchführung - 6 Lichtfunktionen - stufenloser Anlauf oder Nachlauf mit einer Zeiteinstellung von 2s-30 min.
Universeller Dimmer	RFDEL-71 B/M/F	Eingebauter Universal-Dimmer dient zur Regulierung von Lichtquellen: R, L, C, ESL und LED. Multifunktionale Durchführung - 6 Lichtfunktionen - stufenloser Anlauf oder Nachlauf mit einer Zeiteinstellung von 2s-30 min.
Dimmschalter (Multifunktionsausführung)	RFDSC-71	Die gedimmte Steckdose dient zur Regelung von Lichtquellen, die über ein Stromkabel mittels einer Netzanschlussschnur angeschlossen werden - insbesondere Lampen. Typen angeschlossener Lasten: R, L, C, ESL und LED. Multifunktionale Durchführung - 6 Lichtfunktionen - stufenloser Anlauf oder Nachlauf mit einer Zeiteinstellung von 2s-30 min.
Dimmschalter (Singelfunktion)	RFDSC-11	Die gedimmte Steckdose dient zur Regelung von Lichtquellen, die über ein Stromkabel mittels einer Netzanschlussschnur angeschlossen werden - insbesondere Lampen. Typen angeschlossener Lasten: R, L, C, ESL und LED. Singelfunktion-Durchführung - Dimmen, EIN / AUS.

Dimmer für farbige (RGB) LED strips	RFDA-73M -RGB	Dimmer für LED-Streifen zur unabhängigen Steuerung eines RGB-LED-Streifens. RGB-Funktion: - Bunte Lichtszenen - Einstellbarer Helligkeitsbereich 0-100% - Zirkus-Modus, automatische Diffusion.
	RFDA-73M -White	Dimmer für LED-Streifen zur unabhängigen Steuerung 3 einfarbigen RGB-LED-Streifen. WHITE-Funktion: - Einstellbarer Helligkeitsbereich 0-100%
Funk RGB LED Lampe	RF-RGB-LED-550	Funktion der RGB-Lampe: - Bunte Lichtszenen - Einstellbarer Helligkeitsbereich 0-100% - Zirkus-Modus, automatische Diffusion.
Funk Weiss LED Lampe	RF-White-LED-675	Funktion weißer drahtlosen Lampe: - Einstellbarer Helligkeitsbereich 0-100% - Farbeinstellung Warmweiß / Kaltweiß

Jalousie

Schaltaktor für Rollläden / Jalousien	RFJA-12B/ 230V	Das Schaltelement für Jalousien verfügt über 2 Ausgangskanäle zur Steuerung von Garagentoren, Toren, Jalousien, Markisen... Anschluss der Schaltlast 2 x 8 A (2 x 2000 W).
Schaltaktor für Rollläden / Jalousien	RFJA-12B/ 24V DC	Das Schaltelement für Jalousien verfügt über 2 Ausgangskanäle zur Steuerung von Garagentoren, Toren, Jalousien, Markisen... Berührungsloses leises Schalten.
Schaltaktor für Rollläden / Jalousien	RFJA-32B/ 24V DC	Das Schaltelement für Jalousien verfügt über 2 Ausgangskanäle zur Steuerung von Garagentoren, Toren, Jalousien, Markisen... Berührungsloses leises Schalten.

Detektoren

Detektoren OASIS	JA-81M/ 82M	JA-81M/82M dient zur Erkennung des Öffnens von Türen, Fenstern usw.
	JA-80P	JA-80P dient zur Erkennung der Bewegung von Personen in Innenräumen von Gebäuden.
Funkgesteuerter Dämmerungsschalter	RFSOU-1	Diese Anlage misst die Lichtintensität und aufgrund des eingestellten Werts sendet sie einen Befehl zum Schalten der Beleuchtung oder zum Auf- / Herunterziehen von Jalousien.
Funkgesteuerter Überschwemmungsmelder	RFSF-1B BLOCK	Es überwacht Räume (z.B. Bäder, Keller, Schächte oder Tanks) vor dem Hochwasser. Nach der Wassererkennung sendet die Anlage sofort einen Befehl an RF Touch. Sofortige Reaktion beim Hochwasser, nach der Abschwemmung bleibt das programmierte Schaltelement geschaltet, bis die Prog-Taste auf RFSF-1B betätigt wird.
	RFSF-1B	Es überwacht Räume (z.B. Bäder, Keller, Schächte oder Tanks) vor dem Hochwasser. Sofortige Reaktion auf Überschwemmungen und Abschwemmungen.
Fenster / Tür Detektor	RFWD-100	Der Fenster- / Türdetektor dient zur Erkennung des Öffnens, zur Aktivierung kommt es, wenn der Magnet vom Sensor entfernt wird.
Bewegungsmelder	RFMD-100	Der PIR-Bewegungs-Detektor dient zur Erkennung von Personen, die sich in einem Innenraum bewegen.

DE

× interner Sensor

×× externer Sensor

* interner und externer Sensor

** RFSA-6x: Einkanalelement - RFSA-61B, RFSA-61M; Zweikanal-Element-RFSA-62B und Sechskanalelement RFSA-66M.

Anmerkung: RFSA-62B / RFSA-66M kann zur unabhängigen Steuerung von zwei / sechs Geräten, Lichtern, Steckdosen usw. verwendet werden. Jeder Kanal hat seine eigene Adresse und wird separat programmiert.

Einstellung / Programmieren / Temperatureinstellung / Zuweisen neue

In der gewünschten Sektion (Heizung) wählen Sie durch Betätigung des Bildschirms die Position Zuweisen neue (Abb. 30). Angezeigt wird die Liste der Aktoren der gewählten Sektion (Abb. 31). Durch Berührung wählen Sie die Bezeichnung des Aktors, den Sie der RF Touch Einheit zuordnen möchten. Geben Sie die Adresse des zuzuordnenden Aktors ein. Abb. 32 (auf dem Aktor aufgeführt, siehe Seite 11). Bestätigen Sie mit **OK**. Wählen Sie die Bezeichnung, die dem Aktor zugeordnet wird (Abb. 33). Auswahlbestätigung - Abb. 34.

Menü erscheint (Abb. 35):

- **Entfernen** (Abb. 40)
 - dient zum Abbrechen der Verbindung zwischen dem Temperaturelement und dem Namen aus dem Menü Temperatureinstellung.
- **Adresse veränderung** (Abb. 41)
 - durch die Änderung einer Adresse ändern Sie das zugeordnete Element
- **Kommunikationstest** (Abb. 42)
 - dient der Ermittlung und der Darstellung des aktuellen Status des Signals zwischen RF Touch und dem programmierten Aktor.
 - Durch Betätigung der Schaltfläche Start wird der Test gestartet und der aktuelle Signalzustand wird in Prozenten dargestellt.

Bem.: Wenn das Kommunikationstestelement muss in der Anlage einbezogen werden. Kommunikationstest kann nicht mit Elementen der batteriebetriebenen erfolgen (RFTI-10B, RFTC-10/G, RFATV-1, RFWB-10/T).
- **Verbinden mit ...** (Abb. 43)
 - Sie werden für eine Kombination aus thermischem und Multifunktionschalter verwendet (Oder RFDAC-71B), wenn das Thermoelement die aktuelle Temperatur misst und Multifunktionschalter auf der Basis des eingestellten Heizprogramm RF Touch kann eine Heizvorrichtung einschalten. Die eine Heizung Element kann auf 10 Schaltern gepaart werden.



Abb. 30



Abb. 31



Abb. 32

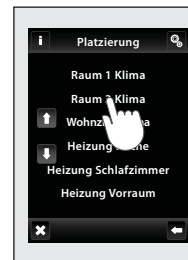


Abb. 33

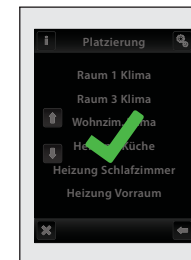


Abb. 34



Abb. 35

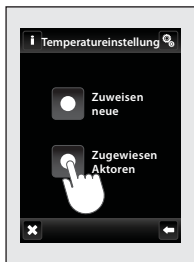


Abb. 36

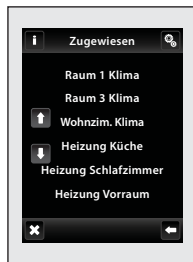


Abb. 37

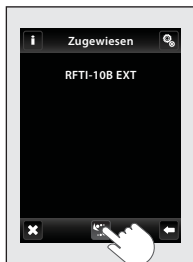


Abb. 38

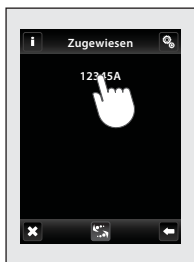


Abb. 39



Abb. 40



Abb. 41

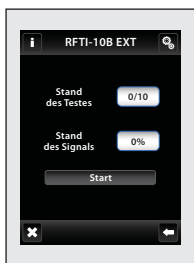


Abb. 42



Abb. 43



Abb. 44

Bem.:

- Der angeschlossene Aktor RFTI-10B kann auf zwei Weisen genutzt werden:
 - zur Temperaturmessung (ohne Verbindung mit dem Schaltaktor)
 - Paarung mit Multifunktionsschalter (Tabelle s. S. 19, einschließlich RFSFH-61 und RFDAC-71B) das Heizsystem auf der Grundlage der gemessenen Schalter Temperatur.
- das Element RFSTI-11B und RFSTI-11/G kann eingestellt internen Relais, eventuell nächsten Heizkreis angeschlossen


• Verbunden mit ... (Abb. 44)

- Angezeigt wird der mit der Temperatureinheit verbunden Multifunktionsaktor. Durch Berühren der Bezeichnung des Aktors kann der verbunden Aktor entfernt werden.

Bem.: Aufgrund der Erwärmung des internen Relaiskontakts im Produkt RFSTI-11/G durch den Stromfluss in die angeschlossene Last wird empfohlen, die Offset-Einstellung anzuwenden. - "Einstellung / Temperatureinstellung" Seite 32.

Einstellung / Programmieren / Temperatureinstellung / Zugewiesene Aktoren

Dient der Änderung oder dem Entfernen eines Aktors im gewählten Menü.

In der gewünschten Sektion wählen Sie durch Betätigung des Bildschirms die Position **Zugeordnete Empfänger** (Abb. 36). Angezeigt wird eine Liste der in dieser Sektion vergebenen Bezeichnungen (Abb. 37). Durch Berühren der Bezeichnung wird der zugeordnete Aktor angezeigt (Abb. 38). Durch drücken von  können Sie die Bezeichnung und die Adresse des zugeordneten Aktors überprüfen (Abb. 38-39).

Tippen Sie auf den Namen oder die Adresse des Elements Menü erscheint (Abb. 39) Menü erscheint (Abb. 35): **Entfernen** (Abb. 40), **Adresse veränderung** (Abb. 41), **Kommunikationstest** (Abb. 42), **Verbinden mit ...** (Abb. 43), und **Verbunden mit ...** (Abb. 44).

Einstellung / Programmieren / Schaltung, Dimmen, Jalousie / Zuweisen neue

In der gewünschten Sektion (Schaltung, Dimmen, Jalousie) wählen Sie durch Betätigung des Bildschirms die Position Zuweisen neue (Abb. 1). Angezeigt wird die Liste der Aktoren der gewählten Sektion (Abb. 2). Durch Berührung wählen Sie die Bezeichnung des Aktors, den Sie der RF Touch Einheit zuordnen möchten. Geben Sie die Adresse des zuzuordnenden Aktors ein. Abb. 3 (auf dem Aktor aufgeführt, siehe Seite 11). Bestätigen Sie mit **OK**. Wählen Sie die Bezeichnung, die dem Aktor zugeordnet wird (Abb. 4). Auswahlbestätigung - Abb. 49.

Menü erscheint (Abb. 50):

- **Entfernen** (Abb. 55)
 - dient zum Abbrechen der Verbindung zwischen dem Element und dem Namen aus dem Menü **Schaltung / Dimmen / Jalousie**.
- **Adresse veränderung** (Abb. 56)
 - durch die Änderung einer Adresse ändern Sie das zugeordnete Element.
- **Synchronisation** (Abb. 57)
 - Wiederholen des Ausgangsstatus des Elements für die anderen in der Installation angeschlossenen Systemelemente in der Reichweite des RF-Signalsbereichs.
- **Kommunikationstest** (Abb. 58)
 - dient zur Kontrolle der Position des Elements (der Reichweite und Qualität des Signals).

Einstellung / Programmieren / Schaltung, Dimmen, Jalousie / Zugewiesen Aktoren

Dient der Änderung oder dem Entfernen eines Aktors im gewählten Menü.

In der gewünschten Sektion wählen Sie durch Betätigung des Bildschirms



Abb. 45



Abb. 46



Abb. 47

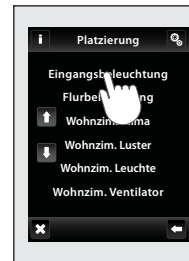


Abb. 48

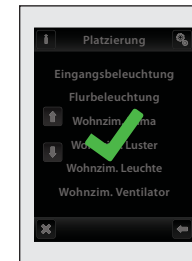


Abb. 49



Abb. 50

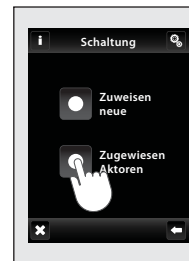


Abb. 51

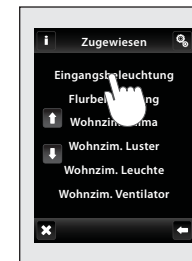


Abb. 52



Abb. 53

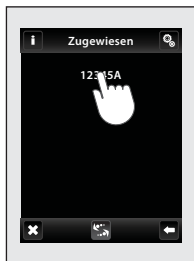


Abb. 54




Abb. 55



Abb. 56

die Position **Zugeordnete Empfänger** (Abb. 51). Angezeigt wird eine Liste der in dieser Sektion vergebenen Bezeichnungen (Abb. 52). Durch Berühren der Bezeichnung wird der zugeordnete Aktor angezeigt (Abb. 53).

Durch drücken von  können Sie die Bezeichnung und die Adresse des zugeordneten Aktors überprüfen (Abb. 53-54).

Tippen Sie auf den Namen oder die Adresse des Elements Menü erscheint (Abb. 50): Entfernen (Abb. 55), Adresse veränderung (Abb. 56), Synchronisation (Abb. 57) und Kommunikationstest (Abb. 58).

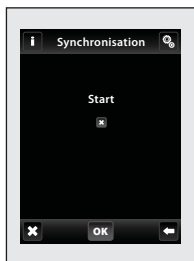


Abb. 57



Abb. 58

Einstellung / Programmieren / Detektoren / Zuweisen neue

Die Sektion ist zur Zuordnung oder zum Entfernen der Detektoren im Menü bestimmt.

Wählen Sie den Detektor durch Betätigung des Displays (Abb. 59). Angezeigt wird eine Liste der Detektoren. Durch Berührung wählen Sie die den Detektor, den Sie der RF Touch Einheit zuordnen möchten.

- **Detektoren RF** (Abb. 60):
 - Geben Sie die Adresse des zuzuordnenden Aktors ein. Abb. 61 (auf dem Aktor aufgeführt, siehe Seite 11). Bestätigen Sie mit **OK**.
 - Bei der Programmierung des RF Touch muss der Detektor nicht über Batterie mit Strom versorgt werden.

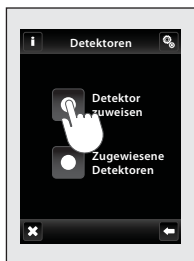


Abb. 59




Abb. 60




Abb. 61

- **Detektoren OASIS** (Abb. 62):

Die RF Touch Einheit aktiviert die Suche (Abb. 63) – angezeigt wird eine Schaltfläche . Indem die Batterie in den Detektor eingesteckt wird, wird der Detektor durch die RF Touch Einheit gefunden. Bestätigen sie die Zuordnung durch Betätigung (Abb. 64).

Wählen Sie die Bezeichnung aus, die dem Detektor zugeordnet wird (Abb. 65).

Durch Pfeile  können Sie die Bezeichnung oder die Adresse des zugeordneten Detektors anzeigen (Abb. 66-67). Durch Berühren der Bezeichnung / der Adresse des Detektors werden die folgenden Optionen angezeigt (Abb. 68):

- **Entfernen** (Abb. 70)

- Dient dem Aufheben der Verknüpfung zwischen dem Detektor und der Bezeichnung im Menü Detektoren

- **Adresse veränderung** (Abb. 71) (nur bei RF Detektoren)

- mit der Adresse veränderung – Detektor veränderung

- **Verbinden mit ...** (Abb. 72–73)

- Den zugeordneten Detektor können Sie mit einem Gerät aus dem Menü Schalten verbinden, wo der Multifunktions-Schaltaktor programmiert ist (z.B. Bewegungsdetektor mit Eingangslicht).

Einem Detektor können bis zu 30 Multifunktions-Schaltaktoren zugeordnet werden.

Falls der Detektor mit einem Schaltgerät (Aktor) verbunden ist, wird die Funktion Verzögerte Abschaltung automatisch aktiviert, das heißt, daß der Schaltaktor auf Anregung des Detektors die angeschlossene Anlage für die eingestellte Zeit einschaltet (2 s bis 60 min). Die Zeit der verzögerten Abschaltung wird im Hauptmenü / Schalten beim verbundenen Aktor eingestellt (siehe Seite 36).

Auf die oben beschriebene Weise können weitere benötigte Detektoren schrittweise hinzugefügt werden. Zu RF Touch



Abb. 62



Abb. 63



Abb. 64

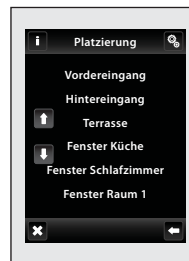


Abb. 65



Abb. 66



Abb. 67



Abb. 68



Abb. 69



Abb. 70



Abb. 71

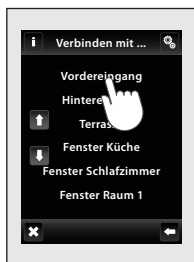


Abb. 72

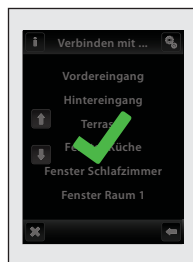


Abb. 73

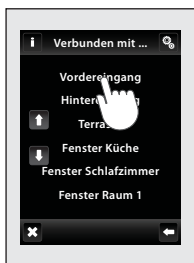


Abb. 74



Abb. 75

können bis zu 30 Detektoren programmiert werden.

Bem.: Der Mindestabstand zwischen der RF Touch Einheit und dem Detektor muß mindestens 1.5 m betragen.

- **Verbunden mit ...** (Abb. 74–75)
 - Angezeigt wird eine Liste der Schaltaktoren, die mit diesem Detektor verbunden sind. Durch Berühren der Bezeichnung des Aktors kann der verbundene Aktor entfernt werden.


Bem.:

- RF Detektoren und OASIS Detektoren (JA-81M, JA-82M) bieten uns zwei Möglichkeiten:
 - Informationen über den Zustand (geschaltet / geöffnet) - z.B. geöffnetes Fenster (ohne Verbindung mit dem Schaltaktor)
 - durch die Verbindung mit dem Multifunktionsaktor, der auf den Zustand des Detektors reagiert (geschaltet / geöffnet) - z.B. durch Einschaltung des Lichts beim Öffnen der Tür
- Die Einzustandsdetektoren (JA-80P) müssen immer mit einem Multifunktionsaktor verbunden sein.

DE

Einstellung / Programmieren / Detektoren / Zugewiesene Aktoren

Dient der Änderung oder dem Entfernen eines Detektor im gewählten Menü.

In der gewünschten Sektion (Detektoren) wählen Sie durch Betätigung des Bildschirms die Position Zugeordnete Detektoren (Abb. 69). Angezeigt wird eine Liste der in dieser Sektion vergebenen Bezeichnungen (Abb. 65). Durch Berühren der Bezeichnung wird der zugeordnete Detektor angezeigt (Abb. 66). Durch drücken von  können Sie die Bezeichnung und die Adresse des zugeordneten Detektor überprüfen (Abb. 66-67).

Tippen Sie auf den Namen oder die Adresse des Elements Menü erscheint (Abb. 68): **Entfernen** (Abb. 70), **Adresse veränderung** (Abb. 71), **Verbinden mit...** (Abb. 72-73) und **Verbunden mit...** (Abb. 74-75).

Einstellung / Programmieren / Fixtasten / Zuweisen neue

Die Fixtasten ist zur Erstellung eines Gruppenbefehls bestimmt, wo durch eine Betätigung mehrere Aktoren gleichzeitig gesteuert werden können.

Jeder Bezeichnung eines Gruppenbefehls können Sie eine Kombination von bis zu 20 unterschiedlichen Aktoren zuordnen.

Bem.: Die Fixtasten können Sie nur dann einstellen, wenn alle Aktoren in einzelnen Sektionen Schalten (außer RFGA-1), Dimmen und Jalousien programmiert sind.

Im Menü **Fixtasten** (Abb. 76) wählen Sie durch Berührung der von Ihnen erstellten Liste eine Bezeichnung des Gruppenbefehls aus, den sie zur Erstellung des Gruppenbefehls nutzen wollen (Abb. 77). Durch Berühren der Schaltfläche **Neue Zuordnen** (Abb. 78) werden die Einheiten-Gruppen angezeigt (Schalten, Dimmen und Jalousien). Wählen Sie die Sektion aus, die Sie der gewünschten Befehlsbezeichnung zuordnen möchten (Abb. 79). Angezeigt wird das von Ihnen erstellte Menü mit Gerätebezeichnungen, das in der gewünschten Sektion erstellt wurde. Wählen Sie die gewünschte Bezeichnung aus (Abb. 80) und definieren Sie die gewünschte Funktion durch eine weitere Betätigung (Abb. 81). Es wird die Bestätigung der Einstellung angezeigt (Abb. 82).

Die Einheit kehrt zur Anzeige von Gruppen der Einheiten für die Fixtasten zurück (Schaltung, Dimmen und Jalousie - Abb. 83), wo Sie die Programmierung fortsetzen können.



Abb. 76

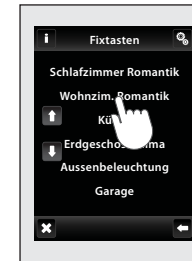


Abb. 77



Abb. 78



Abb. 79



Abb. 80



Abb. 81



Abb. 82



Abb. 83

Einstellung / Programmieren / Fixtasten / Zugewiesen Aktoren



Abb. 84



Abb. 85



Abb. 86



Abb. 87

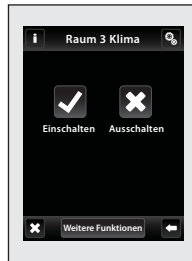


Abb. 88



Abb. 89



Abb. 90



Abb. 91

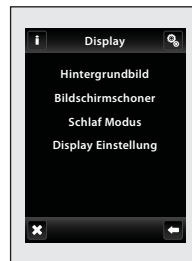


Abb. 92

Mit der Berührung auf die zugewiesenen Aktoren (Abb. 84) die mit diesem Gruppenbefehl verknüpften Anlagennamen werden angezeigt. Mit der Berührung auf den Anlagennamen (Abb. 85) erscheint das Angebot (Abb. 86):

- **Entfernen** - dient zum Abbrechen der Verbindung zwischen dem Element und dem Gruppenbefehl (Abb. 87).
- **Einstellung** - dient für die Änderung der Einstellung der Funktion (bei Schaltern - Abb. 88, Dimmen - Abb. 89*, Jalousien- Abb. 90).

* Produkte mit einer anderen Anzeige der Einstellung:
RFDA-73M-White, RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675: siehe Seite 40.



Einstellung / Display (Abb. 91—92)

- **Hintergrundbild:** Auswahl des Bildschirmhintergrund-Farbtyps (schwarz, blau, grün, lila).
- **Bildschirmschoner:** die geforderte Helligkeit (25%, 50%, 75%, 100%) wird nach Ablauf der eingestellten Zeit seit der letzten Berührung aktiviert (15 s, 30 s, 1 min, 3 min).
- **Schlaf Modus:** Einstellung der Zeit, nach der das Display der RF Touch Einheit nach der letzten Berührung in den Schlafmodus übergeht - der Bildschirm wird ausgeschaltet (0 min, 10 min, 15 min, 20 min).
- **Display Einstellung:** Im Display wird schrittweise in jeder Ecke ein Kreuz angezeigt, das Sie mit zwei Berührungen betätigen. Dadurch wird die Kalibrierung des Gerätes vorgenommen. Die Display-Kalibrierung können sie ebenfalls durch das Rücksetzen der Einheit oder das Trennen der Einheit von der Versorgungsspannung starten - nachdem sie das Gerät wiederholt angeschlossen haben, wird das Logo RF Touch im Display angezeigt. Durch eine Berührung des Logos von mehr als 3 s wird die Kalibrierung aktiviert. Nach der Beendigung der Kalibrierung wird der Ausgangsbildschirm im Display angezeigt.

Einstellung / Urlaubsmodus (Abb. 93—94)

Die Anfassens oder eine Berührung aktiviert oder deaktiviert Urlaubsmodus. Berühren **OK** bestätigen.

Aktiviert Urlaubsmodus wird auf dem Startbildschirm angezeigt Symbol:

-  - Wochenprogramm gesetzt, wenn alle automatischen Wochenplan.
-  - Urlaubsmodus wenn gesetzt vorübergehende Unterbrechung Wochenprogramm.

Bem.: Wenn der Urlaub am See-Modus aktiviert ist, können Sie nicht nur vorübergehend eingestellt Wöchentliche Unterbrechung im Programmmenü (Temperatureinstellung, Schaltung, Dimmen, Jalousie).

Einstellung / Kennwort ändern (Abb. 95—97)

Dient der Änderung des Passwortes für den Programmiermodus. Durch die Eingabe des Passwortes - Abb. 96 (Werkseinstellung des Passwortes 1111) wird der Bildschirm zur Eingabe eines Neuen Passwortes eingeblendet - hier wird dieses neue Passwort eingetragen und bestätigt. Durch Betätigung der Schaltfläche **OK** wird dieses neue Passwort gespeichert (Abb. 97).

Einstellung / System (Abb. 98—101)

- Backup-Einstellungen / Einstellungen zurücksetzen: Sie können ausführen zwischen den beiden RF-Touch oder dem RF-Touch und RFAF. Zuerst drücken Sie die Start-Taste auf dem Gerät, auf dem Sie eine Einzahlung erhalten möchten nach drücken Sie die Start-Taste auf dem Gerät, auf dem die Sicherung bitte gesendet werden. Während der Datenübertragung kann durch Drücken der Aktion verläuft unterbrochen werden (Abb. 100). Nach der Übertragung

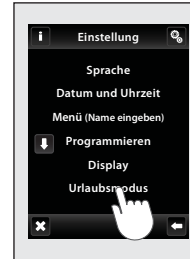


Abb. 93



Abb. 94



Abb. 95



Abb. 96



Abb. 97



Abb. 98



Abb. 99



Abb. 100



Abb. 101



Abb. 102

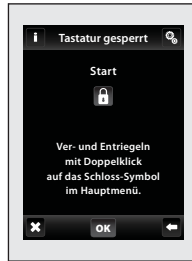


Abb. 103



Abb. 104



Abb. 105



Abb. 106



Abb. 107

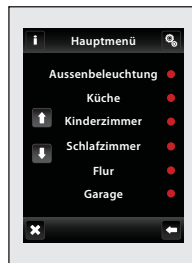


Abb. 108


zeigt die daraus resultierende Lage. unten Datenübertragung abgeschlossen um die Einstellungen wiederherzustellen, in dem Sie Rückstalleinrichtung RF Touch-Neustart (Abb. 101).

- **Rückstalleinrichtung:** schnell den Betrieb des Systems beendet und es beginnt von Anfang an wieder ohne Einstellungen zu ändern.
- **Werkseinstellung:** 1234 und die Eingabe der Passwortbestätigung Befehl JA RF Touch-Gerät auf Werkseinstellungen zurück (Passwort nicht ändern).

Einstellung / Tastatur gesperrt (Abb. 102—104)

DE


Die Aktivierung dient der Verhinderung einer zufälligen oder unerwünschten Steuerung von RF Touch

Berühren Sie das Symbol  aktivieren oder deaktivieren **Tastatur gesperrt**. Berühren **OK** bestätigen. Automatische Verriegelungsanzeige Gleichzeitig mit dem Start-Bildschirmschoner ausgeführt.

Die Entriegelung eines gesperrten Bildschirms erfolgt durch eine doppelte Betätigung der Schloss-Schaltfläche (Abb. 104).

Einstellung / Menü (Abb. 105—108)

Sie haben die Möglichkeit nur jenen Teile in der Übersicht des Menü auszuwählen, die sie wirklich anzeigen möchten (Beispiel: Nur Dimmung, Schaltung und Detektoren - Abb. 106-107).

Falls Sie alle  eingestellten Sektionen markieren, wird nur das von Ihnen erstellte Menü mit den Bezeichnungen im Hauptmenü angezeigt (ohne Einteilung in Sektionen - Abb. 108, diese Anzeige ist sinnvoll, falls nur málo Aktoren einprogrammiert sind).

Einstellung / Temperatureinstellung (Abb. 109—111)

- **Aktoren:** Die angezeigten Werte in °C oder °F.
- **Heizhysterese:** Einstellen der oberen und unteren Grenzen im Bereich 0.5 ... 5°C (0.9 ... 9 °F).
- **Abweichung** Einstellung (Ausgleich der Ungenauigkeit in der Temperaturmessung) im Bereich zwischen von -5 bis +5 °C (-9...9 °F). Wird für jeden Temperatursensor separat eingestellt.

Bem.: Aufgrund der Erwärmung des internen Relaiskontakts in dem Elemente RFSTI-11/G Leiten von Strom an die angeschlossenen Last wird empfohlen, Einstellungen zu übernehmen festgelegt durch die folgende Korrekturtabelle entsprechend den Werten von Off kraftbetriebenen Last. Einstellen Aus eingestellt ist auf einen gegebenen Heizkreis hergestellt, auf die Element RFSTI-11/G zugewiesen.

Bei der Einheit RFTC-10/G wird Abweichung direkt an der Einheit eingestellt.

- **Funktion:** Thermostat-Funktionsauswahl für den gewählten Heizkreis: Heizung / Kühlung / Aus (Abb. 111).



Abb. 109



Abb. 110

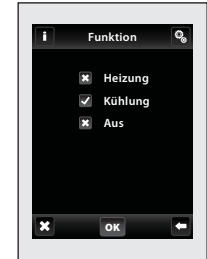


Abb. 111

Anschlussleistung	0 VA	250 VA	500 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Einstellen der Ausschaltzeit im RF Touch	-5 °C	-3.5 °C	-2 °C	-1.5 °C	-0.5 °C	0 °C

Einstellung / Übersichtsbild

Hauptbildschirm: Möglichkeit der Einstellung des Ausgangsbildschirms (Abb. 4-7).

Linkes (1. Wahl), mittleres (2. Wahl) und rechtes unteres Feld (3. Wahl) dient der Einstellung der Steuerung der meistverwendeten Geräte direkt vom Ausgangsbildschirm aus.

Drücken Sie die 1 (2/3). Wahl Optionen erscheinen zu zeigen, wo Sie wählen das Gerät, das Sie anzeigen möchten.

- **Aktuelle Temperatur** – zeigt die aktuelle Temperatur gemessen an ausgewähltes Element.

Massenänderung von Temperatur-Modi:

Wenn Sie den Bildschirm Standard ändern ändert bei Temperatureinstellung Temperaturregelung, die in allen Räumen gesetzt Modi (Temperatur 32



Abb. 112



Abb. 113



Abb. 114

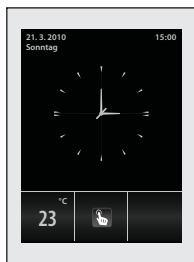


Abb. 115

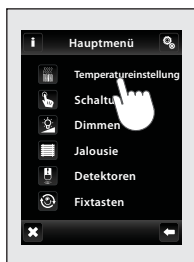


Abb. 116



Abb. 117

Prioritäts Modi					
	Urlaubsmodus				
	Heizungsprogramm				
	Spar		Alltags		Partymodus
	Frostschutzarten				

Schaltungen). Das modifizierte Schema in jedem einzelnen Raum in dem aktiven Weitere Änderungen in der eingestellten Temperatur des Plans (dh. Wenn er eingestellt ist im Raum eine Änderung für 15 Stunden in einem Schlafzimmer in 20 Stunden, kehrt sie zum Ursprung Zeitplan durch die Raumtemperatur in 15 Std. im Schlafzimmer und bis zu 20 Std.).

Wenn Sie die Heizung zurückkehren möchten gesetzt en masse auf die ursprünglich Programme, zum Standardbildschirm Heizprogramm AUTO - Änderung wird wieder in allen Zimmern wider.

Hauptmenü / Temperatureinstellung

DE

Temperatureinstellung Menü wird verwendet, um die Heizungssteuerung einzustellen Ausrüstung.

Berühren Temperatureinstellung (Abb. 116), die Namen einzelne Heizkreise und Symbole (Abb 117):




- Spar Modus - voreingestellte Temperatur im Bereich von 10 ... 40 °C
- Alltagsmodus - voreingestellte Temperatur im Bereich von 10 ... 40 °C
- Partymodus - voreingestellte Temperatur im Bereich von 10 ... 40 °C
- Frostschutzarten - entwickelt, um die erforderliche Mindesttemperatur zu halten 5 ... 15 °C
- Heizprogramm - verwendet, um die Temperatur und Heizprogramme einstellen für eine Woche in einem Bereich von -20 ... 50 °C


Urlaubsmodus - für die vorübergehende Unterbrechung des Heizprogrammes verwendet oder ein anderer Modus Temperatureinstellung. während der Ferien Modus aktiv Schlafmodus.

Berühren Sie eines der Symbole, um den Modus für den gewählten Modus zu aktivieren zugeordneten Raum (Heizkreis). Nach der Aktivierung ist die Anpassung bis zur ersten nachfolgenden Änderung des Heizbetriebs oder des Ferienbetriebs gültig.

Bei der Einheit RFTC-10/G kann die gewünschte Temperatur direkt an der Einheit manuell eingestellt werden. Diese Anpassung ist bis zur nachfolgenden Änderung des Heizprogramms in RF Touch gültig.

- Ändern der voreingestellten Temperaturregime ☀ ☾ ☽ ❄

Berühren auf Einstellung  ermöglichen Editieren (Abb. 118). Gefolgt von Klicken auf das Symbol ☀, ☾, ☽ oder ❄ (Abb. 119) zeigt eine Vorschau der aktuell gemessene Temperatur und die eingestellten Temperatur (Abb. 120). Drücken Einstellung kann Pfeil  /  die eingestellte Temperatur in einem bestimmten einzustellen Bereich (Abb. 121). Bestätigen Sie mit **OK**.

RFATV-1 zeigt den Schlüssel  – Fensterstatus (Abb. 120): Funktion folgt einen starken Abfall in der Temperatur, wenn ein Fenster geöffnet und geschlossen werden RFATV-1 für eine vorgegebene Zeit (Abb. 122). Sie können drei Ebenen der Detektorempfindlichkeit offenen Fenster wählen, oder schalten Sie ihn aus.

- Niedrige Empfindlichkeit – Temperaturabfall von mehr als 1.2°C/min.
- Mittlere Empfindlichkeit – Temperaturabfall von mehr als 0.8°C/min.
- Hohe Empfindlichkeit – Temperaturabfall von mehr als 0.4°C/min.

Taste - Status erscheint:

- Fensterstatus – grüner Punkt zeigt die aktuelle Abschaltung Heizung für einen bestimmten Zeitraum der Inaktivität in dem Fall, dass aufgetreten Erfassen des geöffneten Fensters.
- Status – „0“ ist die einwandfreie Funktion des Thermokopfes. in Dauer sehen andere Werte, an den Hersteller.

Taste Leerlaufzeit - die Zeitspanne, während der er heruntergefahren Heizung, wenn der erfasste Zustand der Fensteröffnung (10, 20, 30, 40, 50 bzw. 60 min.).

Bem.: Wenn mehr thermoheads RFATV-1-Installation und der RF-Touch auf einem Schaltbefehl Dämpfender die Heizquelle auszuschalten trägt RF-Touch nachdem die gewünschte Temperatur bei allen Thermoköpfen erreicht.

- Einstellung des Heizprogrammes 



Berühren auf Einstellung  ermöglichen Editieren (Abb. 118). Gefolgt von Drücken Sie auf das Symbol , werden Sie sehen Einstellmenü



Abb. 118



Abb. 119



Abb. 120



Abb. 121



Abb. 122

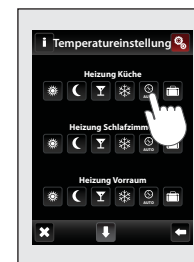


Abb. 123



Abb. 124



Abb. 125



Abb. 126



Abb. 127



Abb. 128



Abb. 129



Abb. 130



Abb. 131

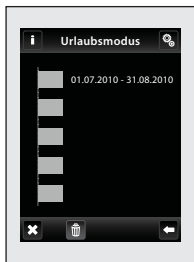


Abb. 132

Fristen und Temperaturen für die ganze Woche.

Touch-Stunden-Zeitintervall (Minuten) zeichnen Hinweis darauf, dass Sie ändern möchten. Pfeiltasten / zur Zeitschaltung einstellen - On und Ausschalten - Off. Die Pfeile einstellen Sie auf der gewünschten Temperatur.

Touch Mo-So aktivieren Sie den Zeitplan in einem bestimmten Tag der Woche. - für den Tag aktiv ist, - für den Tag inaktiv. Bestätigung einen Zeitplan mit zu machen. Wenn Sie möchten, setzen einen anderen Zeitplan Programmierung fortzusetzen.

Bem.: Im Ferienbetrieb können Sie bis zu 5 plant, dass das Heizprogramm. Termine dürfen sich nicht überschneiden.

Tagesübersicht - wählen Sie zeigen die Pfeile die eingestellte Zeit Plan oder Temperatur (Abb. 126-127). So entfernen Sie eine Zeit Planen zu rührenden Graph der Zeit / Temperatur (Abb. 127) kennzeichnen und die Unterseite eine weitere Berührung des Bildschirms, um den Korb drücken, wird es markiert Zeitplan gelöscht. Wenn Sie keine Berührungs markieren können Sie Diagramm Drücken Sie auf das Symbol , alle Zeitpläne für den Tag zu entfernen.

Wochenübersicht (Abb. 128) - Berühren der Unterseite des Bildschirms in den Korb - alle eingestellten Zeitplan zu löschen.

Bei RFATV-1 zeigt den Schlüssel - Fensterstatus (Abb. 124) - Einstellung oben.

Bem.: Bei RFST1-11/G KOMBI und RFTI-10B KOMBI durch die Symbole berühren / eingestellt die Temperatur für den internen und externen Sensor (Abb. 125).

• Einstellen der Ferienbetrieb

Berühren Einstellung ermöglichen Editieren (Abb. 118). Durch Betätigung der Schaltfläche Ferienbetrieb (Abb. 129) Bildschirm erscheint Urlaubsmodus - Einschalten (Abb. 130), die den Tag, den Monat und das Jahr des Beginn des Urlaubsmodus eingestellt. Bestätigen Sie mit . Bildschirm erscheint Urlaubsmodus - Ausschalten (Abb. 131), die den Tag, den Monat und Ende des Jahres Urlaubmodus eingestellt. Bestätigen Sie mit . Tippen Sie auf die Schaltfläche Übersicht erscheint gesetzt Pläne im (Abb. 132).

Bem.: Im Ferienbetrieb können Sie bis zu 5 Zeitplan. Termine dürfen sich nicht überschneiden.

Schmierpläne im Ferienbetrieb in der gleichen Weise wie Schmierpläne in Heizung Programm.

Hauptmenü / Schaltung





Das Menü **Schaltung** ist für alle Geräte bestimmt, die Sie schalten möchten.

Durch Betätigung der Schaltfläche Schalten (Abb. 133) wird die Auswahl der Bezeichnungen des von Ihnen erstellten Menüs angezeigt.

Bem.: Grafische Statusanzeige / Kontakteinrichtung (grün – geschaltet, rot – abgeschaltet.; RFGA-1: grün – Torlauf, rot – Tor steht) ist nur informativ und Kanns Durch Die Verarbeitet Menge von Informationen, oder Eine Kombination beeinflusst Werden mehr Steuergeräte RF-Touch-und RF-Pilot.

RFSFH-1 Hand von nicht betätigt Werden Kann, ist es aus der Gruppe Temperatureinstellung mit elementen ist zu Paaren Entworfen.

Durch Betätigung der gewünschten Bezeichnung (Abb. 134) werden die Grundfunktionen angezeigt:

-  Einschalten
-  Ausschalten
-  - Wochenprogramm dient der Einstellung des automatischen Wochen-Schaltbetriebs.
-  - Urlaubsmodus dient einer temporären Unterbrechung des Wochenprogramm.

Bem.: Für eine wirksame Heizungsregelung empfehlen wir den Aktor RFDAC-71B mit der Temperatureinheit RFTC-10/G oder RFTI-10B zu verbinden.

Mit Multifunktionstaste Elementen **Weitere Funktionen** (Abb. 137), und nach Drücken sie die Auswahl von Schaltfunktionen (Abb. 138) erscheint.




- **Impulse** – durch eine Betätigung der Schaltfläche  wird der Ausgang eingeschaltet, durch eine weitere Betätigung der Schaltfläche  wird er abgeschaltet.
- **Taster** – während die Schaltfläche betätigt ist  ist der Ausgang geschaltet, nachdem er gelöst wird, schaltet er ab.



Abb. 133

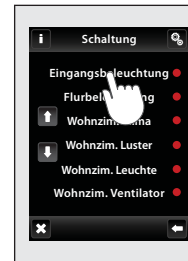


Abb. 134



Abb. 135

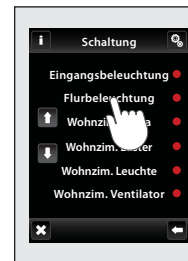


Abb. 136

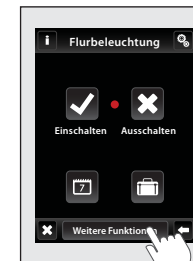


Abb. 137



Abb. 138



Abb. 139

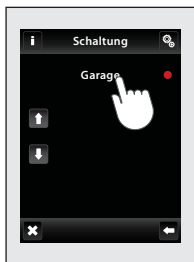


Abb. 140



Abb. 141

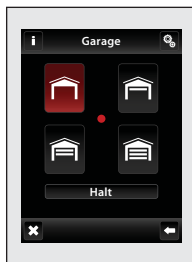


Abb. 142



Abb. 143

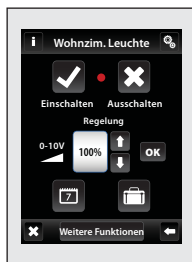


Abb. 144



Abb. 145

- **Ansprech verzögerung** - ab der Betätigung der Schaltfläche wird die eingestellte Zeit eingelesen, nachdem die Zeit abgelaufen ist, schaltet der Aktor.

- **Rückfall verzögerung** - durch Betätigung des Ausgangs schaltet dieser und nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet der Aktor ab.

In der Sektion Zeiteinstellung wird die Zeit für die Funktionen verzögerter Anlauf und verzögerte Abschaltung eingestellt. Die Verzögerungszeit ist im Bereich zwischen **2 s bis 60 min** einstellbar. Durch Betätigung des Uhr-Zeitintervalls (Minuten) markieren Sie die Angabe, die sie ändern möchten (Abb. 139). Durch die Pfeile / wird die Uhrzeit eingestellt. Bestätigen Sie die Zeiteinstellungen, und drücken Sie **OK**.

RFGA-1 erscheint (Abb. 141):

- Öffnen - Berühren Garage Tor zu öffnen.
- Zwischenstellung offen - berühren die Garage Tor in der richtigen Position zu öffnen die in dem Elemente RFGA -1 eingestellt.
- Zwischenstellung geschlossen - berühren eine blindes Tor Garage in der richtigen Position zu drehen hinzugefügt, die in dem Element RFGA-1 gesetzt ist.
- Geschlossen - berühren die Garage Tor zu schließen.
- Halt-Taste - drücken zu stoppen Tor.

Nach Drücken Steuertasten , , oder Anzeigeinformationen eine Richtung, die Gate-Überquerung .

Die Position der Tür wird in Umkehrung der Farben angezeigt.

Hauptmenü / Schaltung, Dimmen, Jalousie / Wochen- a Urlaubsmodus

Berühren / (Schaltung Abb. 143, Dimmen Abb. 144*, Jalousie Abb. 145) das Setup-Menü erscheint.



Durch Betätigung des Uhr-Zeitintervalls (Minuten) markieren Sie die Angabe, die sie ändern möchten. Mit den Pfeiltasten / stellen Sie die Einschaltzeit - On und Abschaltzeit - Off ein.


* außer RFDA-73B-White, RF-RFGB-LED-550 a RF-White-LED-675

Durch Betätigung von Mo-So aktivieren Sie das Zeitplan am jeweiligen Wochentag (Abb. 146). ✓ - für den jeweiligen Tag aktiv, ✗ - für den jeweiligen Tag inaktiv. Die Bestätigung des eingestellten Zeitplan erfolgt durch Betätigung der Schaltfläche **OK**. Falls Sie ein weiteres Zeitplan einstellen möchten, setzen sie die Programmierung fort.

Bem.: Pro Tag können bis zu 5 Zeitpläne für Wochenpläne 5 für Urlaubsmodus. Termine für jeden Modus darf nicht überlappen.

Täglich (Abb. 147) / Wochenübersicht (Abb. 148) erscheint in der Tages- / Wöchentliche Zeitpläne.

Zum Löschen eines bestimmten Zeitplan in der Tagesübersicht (Abb. 147) markieren Sie durch Betätigung die Zeitgrafik und im unteren Bildschirmbereich betätigen Sie den Abfalleimer  - das markierte Zeitplan wird gelöscht. Falls Sie keine Grafik durch Betätigung markieren, können Sie durch Betätigung der Schaltfläche  alle Zeitpläne am jeweiligen Tag entfernen.

Wochenübersicht (Abb. 148) - durch Betätigung der Schaltfläche Abfalleimer  im unteren Bildschirmbereich werden alle eingestellten Zeitpläne gelöscht.

Bem.: Wenn keine Einstellungen Urlaub am See-Modus aktiviert (siehe Seite 30) - es kann nicht festgelegt werden (Abb. 143). Das Element RFGA-1 weist kein Wochen- / Urlaubsmodus.

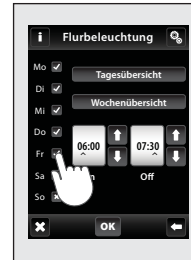


Abb. 146



Abb. 147

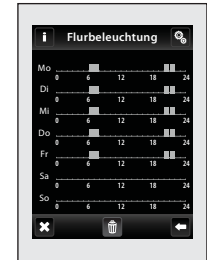


Abb. 148

Hauptmenü / Dimmen

Das Menü **Dimmung** ist für alle Lichter bestimmt, bei welchen Sie die Helligkeit regeln möchten (Belastung R, L, C - 250VA).

Durch Betätigung der Schaltfläche **Dimmung** (Abb. 149) wird die Auswahl der Bezeichnungen des von Ihnen erstellten Menüs angezeigt (Abb. 150).

Bem.: Grafische Statusanzeige / Kontakteinrichtung (grün - geschaltet, rot - abgeschaltet) ist nur informativ und Kanns Durch Die Verarbeitet Menge von



Abb. 149

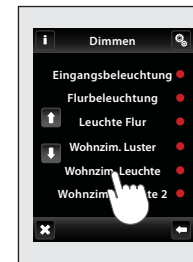


Abb. 150



Abb. 151

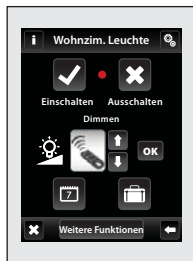


Abb. 152



Abb. 153



Abb. 154

Informationen, oder Eine Kombination beeinflusst Werden mehr Steuergeräte RF-Touch-und RF-Pilot.

Durch Betätigung der gewünschten Bezeichnung werden die Grundfunktionen angezeigt*:

- **Einschalten**
- **Ausschalten**
- **Dimmen** - Durch kurze Betätigungen der Pfeile / bei der Schaltfläche Dimmung wird die gewünschte Helligkeit eingestellt (Abb. 151). Durch Betätigung der Schaltfläche angezeigt wird. - wurde die Helligkeitsintensität durch ein anderes Steuerungselement angepaßt (Abb. 152).
- - Wochenprogramm dient der Einstellung des automatischen Wochen-Dimmen-Modus.
- - Urlaubsmodus dient einer temporären Unterbrechung des Wochenprogramm.

Mit Multifunktionstaste Elementen **Weitere Funktionen** (Abb. 151), und nach Drücken sie die Auswahl von **Dimmfunktionen** erscheint (Abb. 153)*.

- **Sanft Anlauf** - durch die Betätigung wird automatisch ein stufenloser Anlauf der Helligkeit über die eingestellte Zeit erfolgen.
- **Sanft Auslauf** - durch die Betätigung wird automatisch ein stufenloser Auslauf der Helligkeit über die eingestellte Zeit erfolgen.

In der Einstellung wird die Zeit für die Funktionen Lichteinlauf und Lichtauslauf eingestellt. Die Zeit kann im Bereich von 2 s bis 30 min. eingestellt werden. Durch Betätigung des Uhr-Zeitintervalls (Minuten) markieren Sie die Angabe, die sie ändern möchten (Abb. 154). Durch die Pfeile / wird die Uhrzeit eingestellt. Bestätigung der Zeiteinstellung mit . Einstellung / ist gleich als im Menü Schaltung siehe Seite 37.

* außer RFDA-73M-RGB, RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675.

• Steuerung RFDA-73M-RGB a RF-RGB-LED-550

Das Menü Dimmen (Abb. 155) in der angezeigten Liste wählen Titel, zu denen Sie Elemente RFDA-73M-RGB oder RF-RGB-LED-550 gepaart (Abb. 156).

Tippen Sie auf die gewünschte Name angezeigt wird (Abb. 157):

- **EIN / AUS-Taste lang drücken (>3s)** zu drehen. Aktiviert Kontrolle wird in Umkehrung der Farben angegeben (Abb. 158).
- **Taste**, um die Helligkeit, kurze Berührung zu verringern auftritt Helligkeitssteuerung bei Schritt 5% der Intensität.
- **0%** eingestellten Helligkeitspegel.
- **Taste** zur Erhöhung der Helligkeit, kurze Berührung kommt die Helligkeit in 5% Intensität zu regeln.
- **Taste**, um die RGB-Steuerung, einstellbare Farb aktivieren Licht auf die Waage.
- **Taste** auf weiß zu wechseln.
- **Zirkus** - Funktion ermöglicht die automatische Übergreifen RGB-Farben.

• Steuerung RF-White-LED-675

Das Menü Dimmen (Abb. 155) in der angezeigten Liste wählen Titel, zu denen Sie Element RF-White-LED-675 gepaart(Abb. 159).

Berühren der gewünschte Name (Abb. 160):

- **EIN / AUS-Taste lang drücken (>3s)** zu drehen. Aktiviert Kontrolle wird in Umkehrung der Farben angezeigt (Abb. 161).
- **Taste**, um die Helligkeit, kurze Berührung zu verringern auftritt Helligkeitssteuerung bei Schritt 5% der Intensität.
- **0%** eingestellten Helligkeitspegel
- **Taste** zur Erhöhung der Helligkeit, kurze Berührung kommt die Helligkeit in 5% Intensität zu regeln.
- **Einstellbarer warm / kalt Lichtfarben** auf der Waage. Farbe Licht scheint in der Branche.



Abb. 155

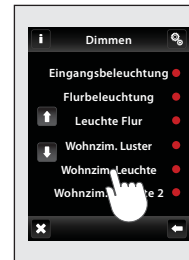


Abb. 156



Abb. 157



Abb. 158

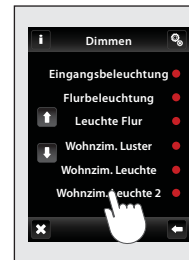


Abb. 159



Abb. 160



Abb. 161



Abb. 162

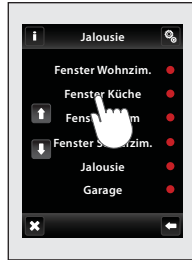


Abb. 163



Abb. 164



Abb. 165



Abb. 166



min.: t + 2 s
max.: 4 min

Das Menü Jalousie ist zur Steuerung aller Rollos, Jalousien, Markisen, Toren und Garagentoren bestimmt, die über einen Endschalter verfügen. Durch Betätigung der Schaltfläche Jalousie (Abb. 162) wird eine Auswahl der Bezeichnungen des von Ihnen erstellten Menüs angezeigt (Abb. 163).

Bem.: Grafische Statusanzeige / Kontakteinrichtung (grün - Jalousien zu, rot - Jalousien auf) ist nur informativ und Kanns Durch Die Verarbeitet Menge von Informationen, oder Eine Kombination beeinflusst Werden mehr Steuergeräte RF-Touch-und RF-Pilot.

DE

Durch Betätigung der gewünschten Beschreibung / Bezeichnung des Gerätes wird die Funktion angezeigt (Abb. 164):

- Öffnen
- Schliessen
- **Einstellung** (RFJA-32B/24VDC verfügt über keine Einstellung der Übergangs-Zeit - Abb. 165)
- - **Wochenprogramm** dient der Einstellung des automatischen Wochen-Modus.
- - **Urlaubsmodus** dient einer temporären Unterbrechung des Alltagsmodus.

Zuerst müssen Sie die Zeit „t“ der Bewegung des Gerätes von einer Endlage zu der anderen messen.


Indem sie die Schaltfläche Auf (Abb. 166) länger als 3 s betätigen, positionieren sie das Gerät in die Endlage. Durch eine weitere Betätigung der Schaltfläche Zu die länger als 3 s dauert, setzt sich das Gerät in Bewegung; messen sie gleichzeitig die Zeit „t“ - die Zeit, während der das Gerät in Bewegung sein wird.

In der Sektion Einstellung markieren Sie durch Betätigung des Zeitintervalls der Stunden (Minuten) die Angabe, die Sie ändern möchten. Durch die Pfeile / stellen Sie die gemessene Zeit „t“ + 2 s in das Feld Auf und die gleiche Zeit ebenfalls in das Feld Zu ein

(Abb. 166). Bestätigen Sie die Zeiteinstellung mit **OK**.

Die eingestellte Zeit für Öffnen / Schließen darf nicht kürzer als die gemessene Zeit "t" + 2 s und länger als 4 min sein. Die eingestellte Zeit für Öffnen und Schließen kann variieren.

Durch kurze Betätigungen der Schaltflächen **Auf** / **Zu** können Sie die Geräte in der geforderten Richtung steuern. Indem sie die Schaltfläche länger als 3 s betätigen, positionieren Sie das Gerät in die gewünschte Endlage.

Einstellung  /  ist gleich als im Menü Schaltung siehe Seite 38.

Bem.: Die Einstellung der Inverse-Funktion: Tippen Sie im Wochenprogramm auf  /  um die Anfangsbewegung der Jalousien einzustellen (Abb. 167–168).

Hauptmenü / Detektoren

Das Menü Detektoren ist zur Visualisierung und Schaltung der Geräte über Detektoren bestimmt.

Durch Betätigung der Schaltfläche Detektoren (Abb. 169) wird die Auswahl der Bezeichnungen des von Ihnen erstellten Detektoren-Menüs angezeigt (Abb. 170).

• Detektoren RF:

Grafische Statusanzeige / Kontakteinrichtung * (grün – ON, rot – OFF). Durch Berühren der Bezeichnung des Detektors wird die Bezeichnung des Schaltaktors, mit welchem der Detektor verbunden ist, angezeigt (Abb. 170–171).

Bem.: Dem Detektor ist die Funktion Verzögerte Abschaltung automatisch zugeordnet. Die Verzögerungszeit wird beim verbundenen Aktor eingestellt.

• Detektoren OASIS – Mit einem Zustand (JA-80P – Bewegungs):

Die Einzustands-Bewegungsdetektoren JA-80P verfügen über keine Zustandsvisualisierung und sind zur Paarung mit einem Multifunktionsaktor bestimmt. Durch Berühren der Bezeichnung des Detektors wird die Bezeichnung des Schaltaktors, mit welchem der Detektor verbunden ist, angezeigt (Abb. 172–173).

Bem.: Dem Detektor ist die Funktion Verzögerte Abschaltung automatisch



Abb. 167



Abb. 168



Abb. 169



Abb. 170

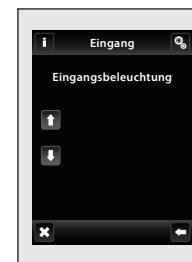


Abb. 171



Abb. 172



Abb. 173



Abb. 174



Abb. 175



Abb. 176

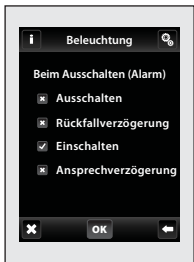


Abb. 177



Abb. 178

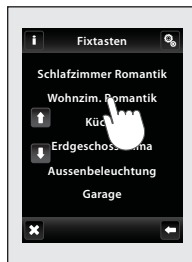


Abb. 179

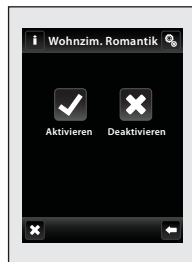


Abb. 180

zugeordnet. Die Verzögerungszeit wird beim verbundenen Aktor eingestellt.

- **Detektoren OASIS - Doppelzustand** (JA-81M - Türdetektor; JA-82M - Fensterdetektor):

Grafische Statusanzeige / Kontakteinrichtung * (grün - ON, rot - OFF). Detektoren bieten uns zwei Möglichkeiten:

- Informationen über den Zustand (geschaltet / geöffnet) - z.B. geöffnetes Fenster (ohne Paarung mit dem Schaltaktor)
- durch die Paarung mit dem Multifunktionsaktor, der auf den Zustand des Detektors reagiert (geschaltet / geöffnet) - z.B. Licht einschalten beim Öffnen der Tür. Durch Berühren der Bezeichnung des Detektors wird die Bezeichnung der Schaltgeräte, mit welchen der Detektor verbunden ist, angezeigt. Durch Betätigung der Bezeichnung des Schaltgerätes wird die Auswahl angezeigt (Abb. 174–177):

Beim Schließen (ruhe) / Beim Öffnen (Alarm):

- Ausschalten - Abschaltung unverzögert.
- Rückfallverzögerung - Abschaltung nach Ablauf der in der Schaltung eingestellten Zeit.
- Einschalten - schließt unverzögert.
- Ansprechverzögerung - Einschaltung nach Ablauf der in der Schaltung eingestellten Zeit.

Bestätigung der Einstellung mit **OK**.

Bem.: Die Verzögerungszeit wird beim verbundenen.

* Grafische Statusanzeige / Kontakteinrichtung ist nur informativ.

Hauptmenü / Fixtasten

Das Menü **Schnellbetätigung** dient der Gruppensteuerung der Geräte. Durch Betätigung der Schnellbetätigung (Abb. 178) wird die Auswahl der Bezeichnungen des von Ihnen erstellten Menüs angezeigt (Abb. 179). Durch Betätigung der Bezeichnung werden die nachfolgenden Möglichkeiten angezeigt (Abb. 180):

- **Aktivieren** - eingestellte Szenen werden aufgerufen.
- **Deaktivieren** - bei allen aktiven Aktoren wird die Funktion OFF (abschalten) durchgeführt.

Aufgrund der Durchgängigkeit der Funksignale ist auf eine korrekte Positionierung der Funkkomponenten im jeweiligen Gebäude zu achten. RF Control ist nur zur Montage in Innenräumen bestimmt. Geräte sind nicht zur Installation im Außenbereich und in Feuchträumen bestimmt, sie dürfen nicht in Metallverteilerkästen und in Kunststoffverteilerkästen mit Metalltüren installiert werden - dies würde die Durchgängigkeit des Funksignals beeinträchtigen. RF Control wird nichts zur Steuerung von Geräten empfohlen, die Lebensfunktionen sicherstellen, oder zur Steuerung von Risikoanlagen, wie zum Beispiel Pumpen, elektrische Heizgeräte ohne Thermostat, Aufzüge, Flaschenzüge u.ä. - die Funkübertragung kann gestört werden, wodurch die Fernbedienung unmöglich wird. Nicht geeignet zum Einsatz in industrieller Umgebung.

Vor hohen Temperaturschwankungen und übermäßiger Feuchtigkeit schützen. Lassen Sie die RF Touch Einheit bei plötzlichen Temperaturänderungen ca. 2 Stunden vor der Installation an die Temperatur am Installationsort anpassen. Dadurch verhindern Sie die Feuchtigkeitskondensation im Gerät und eventuellen Kurzschluß.

Verwenden Sie keine brennbaren Materialien in der Nähe des Gerätes.

Die grafische Anzeige des Kontakt-/Gerätezustands (rote/grüne LED) ist lediglich informativ und kann durch zahlreiche bearbeitete Informationen oder Kombinationen mehrerer RF Touch und RF Pilot Steuergeräte beeinflusst werden.

Sicherheitsfunktionen bei den Aktoren RFSTI-11B und RFSTI-11G: bei einem zufälligen Kommunikationsausfall, der länger als 25 Minuten dauert, entkoppeln die Aktoren den Output.

Das RF Touch Rev.3-Installationshandbuch ist für die FW Version 2.42 und höher bestimmt.

Nach dem Einschalten der einleitende der Bildschirm roter Text und RF-Logo erscheint nicht berühren	mit dem Hersteller in Kontakt treten
Unvollständige Displayanzeige - kann nicht gesteuert werden	Kalibrierung des Gerätes vornehmen (Versorgungsspannung trennen, nach wiederholter Einschaltung das RF Touch Logo betätigen, die Kalibrierung wird durch zwei Kreuze abgeschlossen, die schrittweise in jeder Bildschirmecke eingeblendet werden)
Temperaturstelle dargestellt - xxx	kein Aktor programmiert, Störung am Aktor / Sensor, Kommunikationsstörung
Passwort vergessen?	informieren Sie sich beim Hersteller hinsichtlich des weiteren Vorgangs

Bei unkorrekter oder unvollständiger Eingabe wird ein Hinweis im Display angezeigt.

Hinweis	Verfahren
Maximal 40 Aktoren anschliessbar.	in jeder Gruppe (Temperatureinstellung, Schaltung, Dimmen, Jalousie) kann max. 40 Aktoren sein
In diesen Gruppen ist dieser Raum bereits vergeben.	vergeben Sie eine neue Bezeichnung
Speichern fehlgeschlagen.	wiederholt eingeben
Kann nicht gelöscht werden.	wiederholt eingeben
Geben Sie die komplette Aktorenadresse ein.	geben Sie eine richtige Information ein
Die Adresse wurde bereits benutzt.	geben Sie eine richtige Information ein
Dieser Aktor ist für diesen Raum bereits vergeben. Wählen Sie einen anderen Aktor.	Ein Aktor kann nur einer Gerätebezeichnung zugeordnet werden (außer der Schnellbetätigung).
In diesem Raum ist kein Aktor definiert!	geforderten Aktor zuordnen
Kein Gerät verbunden.	geforderten Aktor zuordnen
Diese Aktorenadresse ist bereits vergeben. Wählen Sie eine neue Adresse.	geben Sie eine richtige Information ein
Es ist möglich max bis zum 10 Aktoren anzuschliessen.	zu einem Heizkreis kann 10 Aktoren eingeben sein
Sie können maximal 30 Detektoren definieren.	max. 30 Detektoren
In diesem Raum ist bereits ein Detektor definiert. Wählen Sie einen anderen Raum.	ein Detektor = eine Name
Die Detektoradresse ist bereits vergeben.	geben Sie eine richtige Information ein
Paarung mit dem Aktor ist gescheitert.	Überprüfen Sie den Positionsdetektor (siehe Anweisungen einzelnen Detektoren)
Maximal 14 Aktoren anschliessbar.	die Schnell-Control kann nicht mehr als 14 Zimmer betreten

Hinweis	Verfahren
Es ist möglich zu definieren mehr als 20 Aktoren für eine Gruppe schnell steuerung.	ein Zimmer im Schnell-Control = max 20 Aktoren
Für Paarung mit dem Aktor muss nur der Aktor der Baureihe 6x wählen.	nur mit Multifunktionsaktoren
Um den Detektor zu verbinden wählen Sie nur Aktor der Baureihe 6x.	nur mit Multifunktionsaktoren
Die Ausschaltzeit darf nicht vor der Einschaltzeit liegen!	neue Einstellung eingeben
Kein Wochentag gewählt!	neue Einstellung eingeben
An diesem Tag sind alle Zeitprogramme bereits vergeben!	neue Einstellung eingeben
Die zwei Tageszeit- programme überschneiden sich!	kein weiteres kann eingegeben werden
Alle 5 Programme sind besetzt!	kein weiteres kann eingegeben werden
Einschaltdatum kann nicht gleich wie Ausschaltdatum sein!	neue Einstellung eingeben
Ausschaltdatum kann nicht vor Einschaltdatum sein!	neue Einstellung eingeben
Bei der Einheit RFTC-10/G können Sie offset nur gerade auf der Einheit programmieren.	siehe Anweisungen RFTC-10/G

Installationsformular

Lfd.-Nr.	Beschreibung / Bezeichnung des gesteuerten Gerätes	Aktor-Bezeichnung	Aktor-Adresse	Lfd.-Nr.	Beschreibung / Bezeichnung des gesteuerten Gerätes	Aktor-Bezeichnung	Aktor-Adresse
1.				21.			
2.				22.			
3.				23.			
4.				24.			
5.				25.			
6.				26.			
7.				27.			
8.				28.			
9.				29.			
10.				30.			
11.				31.			
12.				32.			
13.				33.			
14.				34.			
15.				35.			
16.				36.			
17.				37.			
18.				38.			
19.				39.			
20.				40.			

DE



ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7, 50667 Köln, Deutschland

Tel: +49 (0) 221 222 837 80, E-mail: elko@elkoep.de, www.elkoep.de

ELKO EP Austria GmbH

Laurengasse 10/7, 1050 Wien, Österreich

Tel: +43 (0) 676 942 9314, E-mail: elko@elkoep.at, www.elkoep.at

Made in Czech Republic

O2-2/2018 rev.4