

**ZRS 24**

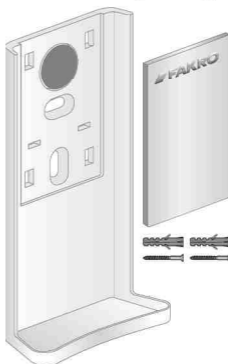
|   |    |
|---|----|
| VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG  | 3  |
| FERNBEDIENUNGSMENÜ  | 4  |
| GERÄT ZUORDNEN (KURZANLEITUNG)  | 5  |
| STEUERUNGSMODI  | 7  |
| GRUPPEN ERSTELLEN   | 9  |
| ORTE ERSTELLEN  | 10 |
| SZENEN ERSTELLEN  | 12 |
| MANUELLE SZENENSTEUERUNG  | 15 |
| GERÄT ENTFERNEN / RESET   | 16 |
| ZURÜCKSETZEN DER FERNBEDIENUNG (GRUPPE, ORT, SZENE)   | 17 |
| ZURÜCKSETZEN DER NETZWERKEINSTELLUNGEN (GERÄTE)   | 18 |
| ZUORDNEN DER FERNBEDIENUNG ZRS24 (ZU EINER PRIMARY FERNBEDIENUNG Z-WAVE EINES BELIEBIGEN TYP) | 19 |
| ZUORDNEN DER FERNBEDIENUNG ZRS 24 (ZU EINER ANDEREN PRIMARY FERNBEDIENUNG ZRS 24)             | 20 |
| ÜBERTRAGEN DER PRIMARY FUNKTION   | 21 |
| WECKEN FÜR 30 SEK.  | 22 |
| MONTAGE DER FERNBEDIENUNG-HALTERUNG   | 23 |
| PROBLEME  | 23 |
| ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN   | 24 |
| GARANTIE  | 24 |

Sehr geehrte Kunden, wir bedanken uns, dass Sie sich für FAKRO Produkte entschieden haben! Wir hoffen, dass unsere Produkte Ihren Anforderungen entsprechen. Lesen Sie bitte diese Anleitung und Hinweise sorgfältig.

#### Fernbedienung (Kontrollgerät) mit buntem Display



#### Fernbedienung-Halterung



Die Fernbedienung enthält 3 Akkus 3x1,2V NiMH AAA.

### BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung ZRS24 ermöglicht Steuerung von mit Z-Wave System kompatiblen Geräten. Die Fernbedienung ermöglicht Ansteuerung von bis zu 231 Geräten sowie Erstellung von Gruppen, Orten und Szenen (s. entsprechende Kapitel). Die Fernbedienung kann im Z-Wave Netz als PRIMARY oder SECONDARY Fernbedienung fungieren:



PRIMARY Fernbedienung - dient zur Steuerung von Geräten, Gruppen, Orten und Szenen. Mit ihrer Hilfe können Netzwerkeinstellungen geändert werden, sowie Geräte zugeordnet oder entfernt werden. In einem Netz kann nur eine PRIMARY Fernbedienung arbeiten.



SECONDARY Fernbedienung - dient zur Steuerung. Im Netz können viele SECONDARY Fernbedienungen arbeiten.

Die erste Fernbedienung, die dem Z Wave Netz zugeordnet wird, erfüllt Funktionen des PRIMARY Geräts. Jede weitere Fernbedienung wird dem Netz automatisch als SECONDARY Gerät zugeordnet.



**ACHTUNG** - Die Fernbedienung darf während Ladens nicht benutzt werden.

### TECHNISCHE PARAMETER

**Speisung:**

3,6[V]DC, Akkus 3x1,2 AAA  
laden auch über USB oder  
Netzgerät möglich

**Funkprotokoll:**

Z-Wave

**Frequenz:**

EU 868,42[MHz];  
AS/NZ 921,42[MHz];  
US/Canada 908,4[MHz];  
RU869[MHz]

**Reichweite im Gebäude:**

bis 20m

**Arbeitsbereich:**

0-40 Grad °C

**Bildschirm:**

2,8", 240x320 px, bunt

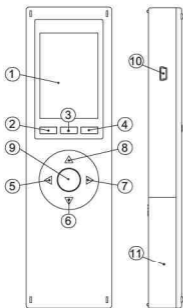
**Gewicht:**

0,128 kg

**Maße:**

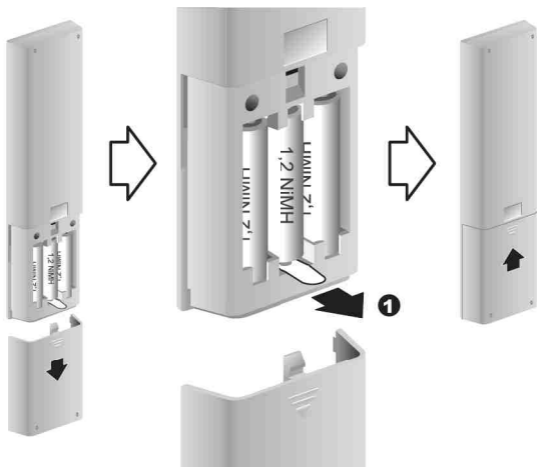
52x20x180 mm

## AUFBAU DER FERNBEDIENUNG

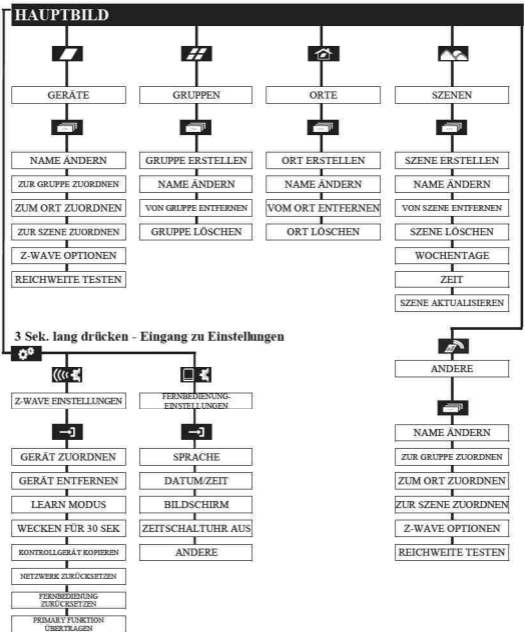


- ① Display
- ② Funktionstaste F1
- ③ Funktionstaste F2
- ④ Funktionstaste F3
- ⑤ Navitaste (linke)
- ⑥ Navitaste (untere)
- ⑦ Navitaste (rechte)
- ⑧ Navitaste (obere)
- ⑨ Bestätigungstaste OK
- ⑩ USB Ladeingang
- ⑪ Batteriefachdeckel

## MONTAGE DER FERNBEDIENUNG



- ① Schutzfolie entfernen, Batteriefachdeckel schließen  
Fernbedienung wird automatisch eingeschaltet
- ② gewünschte Sprache mittels Navitasten wählen
- ③ Bestätigungstaste OK drücken
- ④ Taste F1 drücken, um ausgewählte Optionen zu speichern
- ⑤ Datum mit Navistasten einstellen
- ⑥ Taste F1 drücken, um ausgewählte Optionen zu speichern
- ⑦ Taste F3 drücken, um Einstellungen zu verlassen



## BESCHREIBUNG DER MENÜ-SYMBOLE

- GERÄTE
- GRUPPEN
- ORTE
- SZENEN
- ANDERE
- Zugang zu Einstellungen
- zurück zum vorherigen Display
- Zugang zu erweiterten Optionen
- Z-WAVE EINSTELLUNGEN
- FERNBEDIENUNG-EINSTELLUNGEN
- Eingang
- Bestätigung
- Einstellungen speichern
- Datenaktualisierung
- Einstellungen der Zeitschaltfunktionen
- Umschalten zwischen Einstellungen
- eingegebenes Zeichen löschen
- DEFEKTES GERÄT ENTFERNEN
- DEFEKTES GERÄT WECHSELN

# GERÄT ZUORDNEN (KURZANLEITUNG)



Eingangsbild



Halten Sie die Taste F3 3 Sek. lang, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie mithilfe der Navistasten GERÄT ZUORDNEN. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste F2 oder OK.



Aktivieren Sie innerhalb von 60 Sek. den Programmiermodus im Gerät \*1.

\* 1 Den Programmiermodus aktiviert man durch Drücken der Programmierungstaste. Bei Fakro Produkten ist die Programmierungstaste mit dem Buchstaben "P" markiert.



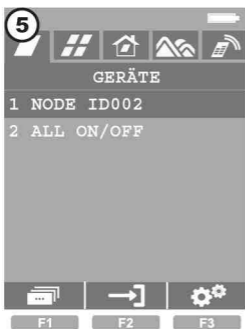
Richtig ausgeführte Konfiguration



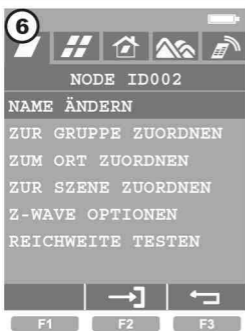
Fehler. Wiederholen Sie Konfiguration oder lesen Sie Seite 23, Punkt 1.

AUSGANG - Taste F3.

## NAMENÄNDERUNG EINES ZUGEORDNETEN GERÄTS



Wählen Sie ein Gerät mit Hilfe von Navitasten. Drücken Sie die Taste F1.

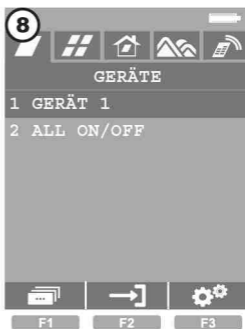


Wählen Sie NAME ÄNDERN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Bewegen Sie sich im Feld mit Hilfe von Navitasten. Eingegebene Zeichen können Sie mit der Taste OK bestätigen und ungewünschte Zeichen mit der Taste F2 löschen. Drücken Sie die Taste F1, um den angegebenen Namen (z.B. GERÄT 1) zu speichern.

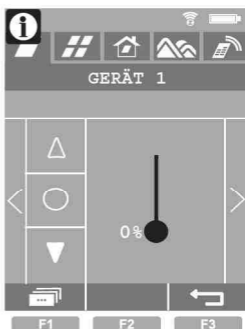
## STEUERUNG DES ZUGEORDNETEN GERÄTS



Wählen Sie ein Gerät mit Hilfe von Navitasten. Drücken Sie die Taste F2 oder Ok.



ÖFFNEN - obere Navitaste (s. Steuerungsmodi Seite 7)



SCHLIESSEN - untere Navitaste (s. Steuerungsmodi Seite 7)

STOPP - Taste OK

## STEUERUNGSMODI



### KURZE STEUERUNG

Durch Betätigung der Navitaste (kürzer als 0,5 Sek.) beginnt das Gerät ununterbrochen zu arbeiten.



### LANGE STEUERUNG

Durch Betätigung der Navitaste (länger als 0,5 Sek.) arbeitet das Gerät solange bis die Taste gedrückt gehalten wird.



STOPP - Durch Betätigung der Taste "OK." wird das Gerät gestoppt.

## PROBLEM MIT STEUERUNG



### AUSSERHALB DER NETZREICHWEITE

Der Abstand zwischen der Fernbedienung und dem Gerät ist zu groß (!) oder s. Seite 23, Pkt. 12.

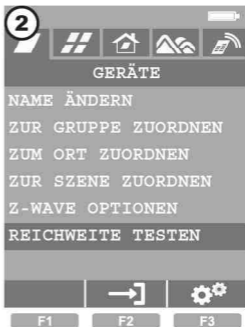


Fragezeichen (???) im Bildschirm bedeutet, dass im Gerät keine Lagesensoren vorhanden sind.

## REICHWEITE TESTEN



Wählen Sie ein Gerät und drücken Sie die Taste F1.



Wählen Sie REICHWEITE TESTEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK. Richtige Anzahl der empfangenen Frames: 20-30.

## GRUPPEN ERSTELLEN

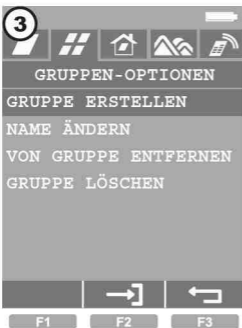
Durch Zuordnen der Geräte zu einer Gruppe ist ihre gleichzeitige Steuerung möglich. Es können höchstens 24 Gruppen erstellt werden. Zuerst sind die Gruppen zu erstellen und zu benennen, dann sind Geräte zu jeweiligen Gruppen zuzuordnen.



Eingangsbild



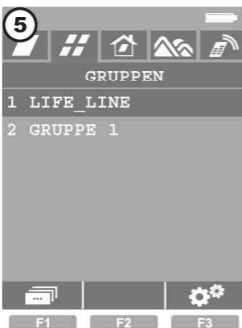
Gehen Sie zum Bookmark Gruppen und drücken Sie die Taste F1.



Wählen Sie GRUPPE ERSTELLEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Benennen Sie die Gruppe mit Hilfe von Navitasten und Taste OK (z.B. GRUPPE 1). Zeichen löschen - Taste F2, speichern - Taste F1.



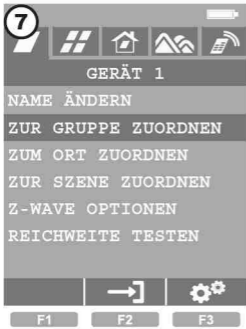
Gruppe wurde erstellt.



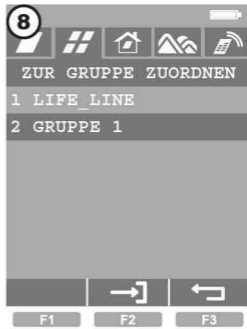
Gehen Sie zum Bookmark GERÄTE, wählen Sie ein Gerät (z.B. GERÄT 1) und drücken Sie die Taste F1.



## GRUPPEN ERSTELLEN



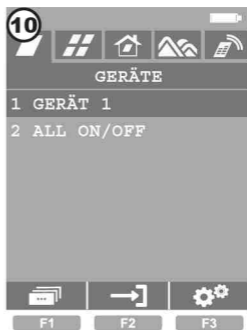
Wählen Sie **ZUR GRUPPE ZUORDNEN** und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Wählen Sie gewünschte Gruppe (z.B. GRUPPE 1) und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste F2 oder OK.



Das Gerät wurde der Gruppe zugeordnet. Verlassen Sie die Einstellungen mit der Taste F3.



Nach beendeter Konfiguration erscheint das Eingangsbild.



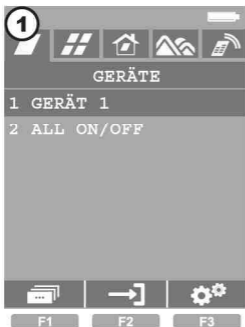
Gehen Sie zum Bookmark **GRUPPEN**, wählen Sie gewünschte Gruppe (z.B. GRUPPE 1) und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Steuerung der Gerätgruppe:  
 Navitasten **OBEN - UNTEN**.  
 Umschalten zwischen Gruppen:  
 Navitasten **LINKS - RECHTS**

## ORTE ERSTELLEN

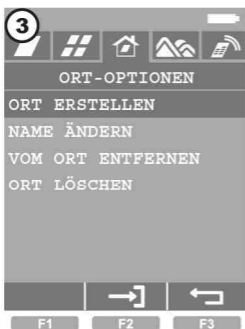
Durch das Zuordnen der Geräte zu einem Ort kann man nur diese Geräte steuern, die sich im ausgewählten Raum befinden. Jedes Gerät wird einzeln gesteuert. Es können höchstens 24 Orte erstellt werden. Zuerst sind die Orte zu erstellen und zu benennen, dann sind Geräte zu jeweiligen Orten zuzuordnen.



Eingangsbild



Gehen Sie zum Bookmark Orte und drücken Sie die Taste F1.



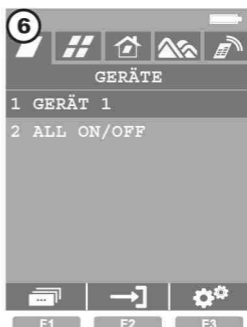
Wählen Sie ORT ERSTELLEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



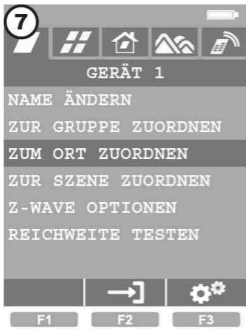
Benennen Sie den Ort mit Hilfe von Navitasten und Taste OK (z.B. ORT 1). Zeichen löschen - Taste F2, speichern - Taste F1.



Der Ort wurde erstellt.



Gehen Sie zum Bookmark GERÄTE, wählen Sie ein Gerät (z.B. GERÄT 1) und drücken Sie die Taste F1.



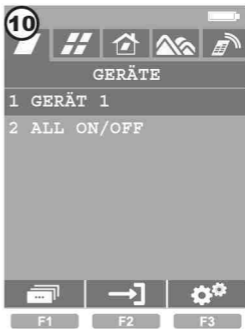
Wählen Sie ZUM ORT ZUORDNEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Wählen Sie gewünschten Ort (z.B. ORT 1) und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste F2 oder OK.



Das Gerät wurde dem Ort zugeordnet. Verlassen Sie die Einstellungen mit der Taste F3.



Nach beendeter Konfiguration erscheint das Eingangsbild.



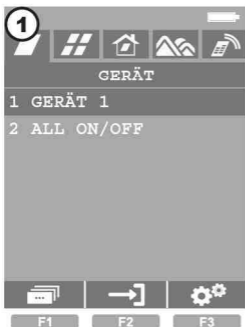
Gehen Sie zum Bookmark ORT, wählen Sie gewünschten Ort (z.B. ORT 1) und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Wählen Sie das Gerät, das Sie steuern möchten (z.B. GERÄT 1) und bestätigen Sie ihre Wahl mit der Taste F2 oder OK.

## SZENEN ERSTELLEN

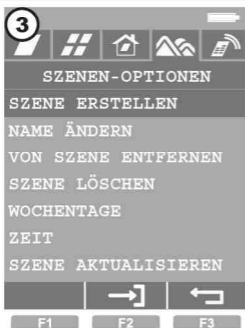
Sobald eine Szene erstellt worden ist, ist eine manuelle oder automatische Steuerung von mehreren Geräten (z.B. Rollos, Antriebe, Licht etc.) nach voreingestellten Regeln möglich, z.B. mit Hilfe einer Szene werden Fenster und Außenrollläden um 9.00 von montags bis freitags geöffnet. Es können höchstens 24 Szenen erstellt werden. Zuerst sind die Szenen zu erstellen und zu benennen, dann sind Geräte zu jeweiligen Szenen zuzuordnen.



Eingangsbild



Gehen Sie zum Bookmark SZENEN und drücken Sie die Taste F1.



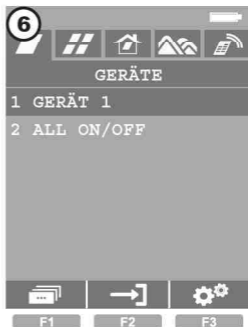
Wählen Sie SZENE ERSTELLEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



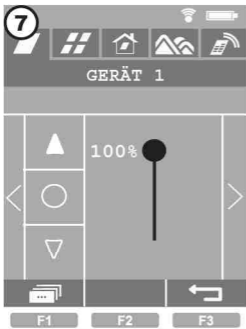
Benennen Sie die Szene mit Hilfe von Navitasten und Taste OK (z.B. SZENE 1). Zeichen löschen - Taste F2, speichern - Taste F1.



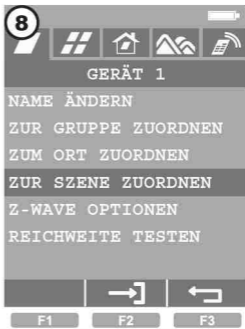
Die Szene wurde erstellt.



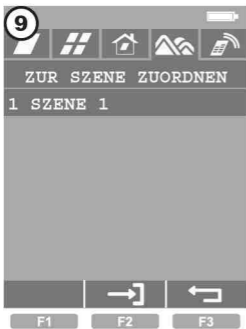
Gehen Sie zum Bookmark GERÄTE, wählen Sie ein Gerät (z.B. GERÄT 1) und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Stellen Sie mit Hilfe von Navigatinsten die Position des Geräts ein (z.B. Öffnen bis zu 100 %) und drücken Sie die Taste F1.



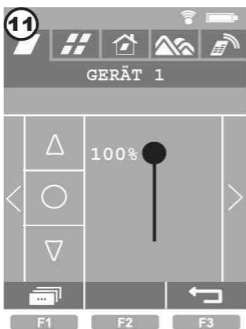
Wählen Sie ZUR SZENE ZUORDNEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



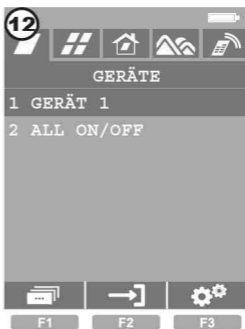
Wählen Sie gewünschte Szene (z.B. SZENE 1) und drücken Sie die Taste F2 oder OK, um Ihre Wahl zu bestätigen.



Das Gerät wurde der Szene zugeordnet. Verlassen Sie die Einstellungen mit der Taste F3.



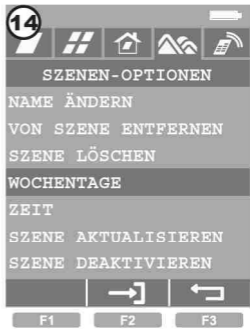
Drücken Sie erneut die Taste F3.



Es erscheint das Eingangsbild.



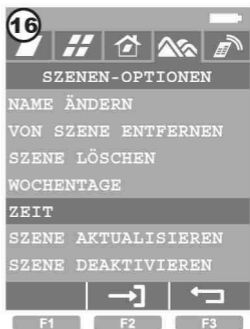
Gehen Sie zum Bookmark SZENEN, wählen Sie gewünschte Szene (z.B. SZENE 1) und drücken Sie die Taste F1.



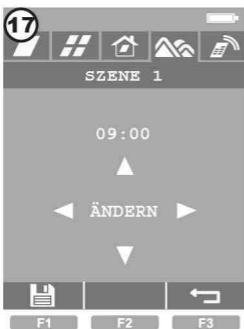
Wählen Sie WOCHENTAGE und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



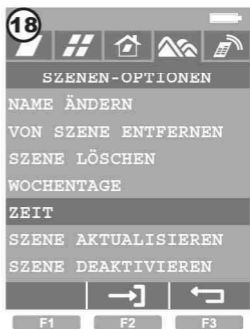
Markieren Sie ausgewählte Tage mit Hilfe der Taste F2 oder OK und dann drücken Sie die Taste F1, um Ihre Wahl zu speichern.



Wählen Sie ZEIT und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Stellen Sie die Uhrzeit mit Hilfe der Navitasten, dann drücken Sie die Taste F1, um Ihre Wahl zu speichern.



Verlassen Sie die Einstellungen mit der Taste F3.

Sollte die Szene nicht funktionieren, dann lesen Sie Seite 23, Pkt. 11.

### MÖGLICH ERST NACH DER ERSTELLUNG DER SZENEN!

Jederzeit kann man jeweilige Szene manuell einschalten. Man kann z.B. Öffnen der Fenster und Außenrollläden früher als geplant aktivieren (z.B. vor 9.00).



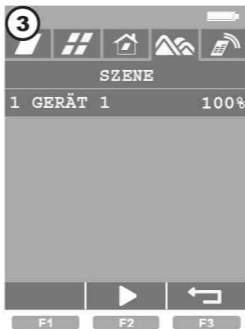
Manuelle Aktivierung der Szene löst eine Aktion unter Nichtbeachtung der Zeitschalteneinstellungen aus.



Eingangsbild



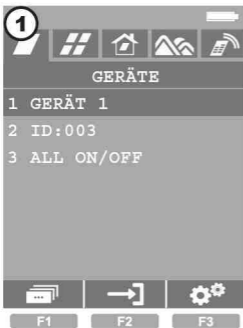
Gehen Sie zum Bookmark Szenen, wählen Sie gewünschte Szene, die Sie aktivieren wollen, und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Unabhängig vom beleuchteten Gerät drücken Sie die Taste F2 oder OK. Die Aktivierung der Szene erfolgt sofort.

## GERÄT ENTFERNEN / RESET

Ein Gerät, das Sie mit Hilfe der Fernbedienung entfernen, wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.



Eingangsbild



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie GERÄT ENTFERNEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Aktivieren Sie innerhalb von 60 Sekunden den Programmiermodus im Gerät, das Sie entfernen wollen \*1 - Seite 24.



Richtig ausgeführte Konfiguration



Fehler. Wiederholen Sie die Konfiguration oder lesen Sie die Seite 23, Punkt 2.

AUSGANG - Taste F3.



## ZURÜCKSETZEN DER FERNBEDIENUNG (GRUPPE, ORT, SZENE)

Mit dieser Funktion kann man alle Informationen über Gruppen, Orte und Szenen löschen. Um die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, sind die Funktionen ZURÜCKSETZEN DER FERNBEDIENUNG und ZURÜCKSETZEN DER NETZWERKEINSTELLUNGEN auszuführen.



Eingangsbild



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie FERNBEDIENUNG ZURÜCKSETZEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Bestätigen Sie mit der Taste F2 oder OK.



Bitte warten...



Informationen wurden gelöscht. Verlassen Sie die Einstellungen mit der Taste F3.

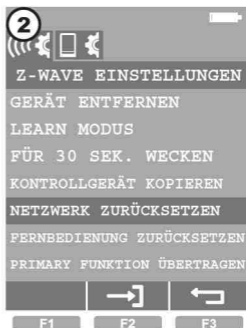
## ZURÜCKSETZEN DER NETZWERKEINSTELLUNGEN (GERÄTEEINSTELLUNGEN)

ZURÜCKSETZEN DER NETZWERKEINSTELLUNGEN/ DER PRIMARY FERNBEDIENUNG - löscht Informationen über alle zugeordneten Geräte. Die Geräte können erst dann angesteuert werden, nachdem alle Geräte entfernt (Seite 16) und erneut zugeordnet worden sind (Seite 7).

ZURÜCKSETZEN DER NETZWERKEINSTELLUNGEN/ DER SECONDARY FERNBEDIENUNG - löscht Informationen über alle zugeordneten Geräte. Die Geräte können erst nach ZUORDNEN DER SECONDARY FERNBEDIENUNG (Seite 19 oder 20) gesteuert werden. Man kann auch einzeln die Funktion PRIMARY FUNKTION ÜBERTRAGEN ausführen (Seite 21).



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie NETZWERK ZURÜCKSETZEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Drücken Sie die Taste F2 oder OK, um weiter zu gehen.



Bestätigen Sie mit der Taste F2 oder OK.



Bitte warten ...



Informationen wurden gelöscht. Verlassen Sie die Einstellungen mit der Taste F3.

## ZUORDNEN DER FERNBEDIENUNG ZRS 24

(ZU EINER ANDEREN PRIMARY FERNBEDIENUNG Z-WAVE EINES BELIEBIGEN TYPS)

Dank dieser Funktion kann man die Fernbedienung ZRS 24 zum Netz (als Secondary Fernbedienung) zuordnen. Die PRIMARY Fernbedienung in diesem Netz kann eines beliebigen Typs sein. Auf die zugeordnete Fernbedienung werden zusätzlich Informationen übertragen (nur über Geräte \*2 - Seite 24). Es werden keine Gruppen, Orte und Szenen kopiert.



Eingangsbild



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie LEARN MODUS und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Aktivieren Sie innerhalb von 60 Sekunden die Funktion GERÄT ZUORDNEN in der PRIMARY FERNBEDIENUNG\*3 - Seite 24.



Richtig ausgeführte Konfiguration.



Fehler. Wiederholen Sie die Konfiguration oder lesen Sie die Seite 23, Punkt 3.

## ZUORDNEN DER FERNBEDIENUNG ZRS 24 (ZU EINER PRIMARY FERNBEDIENUNG ZRS 24)

Dank dieser Funktion kann man die Fernbedienung ZRS 24 dem Netz (als SECONDARY Gerät) zuordnen. In diesem Netz sollte eine andere Fernbedienung ZRS 24 als PRIMARY Fernbedienung arbeiten. Auf die bereits zugeordnete Fernbedienung werden zusätzlich Informationen über Geräte, Gruppen und Szenen übertragen \*2 - Seite 24. Erfolgreiches Kopieren erfolgt nur im Falle der Fernbedienungen ZRS 24.



Eingangsbild



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie KONTROLLGERÄT KOPIEREN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Aktivieren Sie innerhalb von 60 Sekunden die Funktion LEARN MODUS in der SECONDARY FERNBEDIENUNG \*4 - Seite 24.



Richtig ausgeführte Konfiguration.



Fehler. Wiederholen Sie die Konfiguration oder lesen Sie die Seite 23, Punkt 4.

## ÜBERTRAGEN DER PRIMARY FUNKTION

Mit diesem Vorgang kann man die Funktion der PRIMARY Fernbedienung auf eine andere SECONDARY Fernbedienung übertragen. Sie kann auch auf eine andere Fernbedienung, die noch nicht zugeordnet worden ist, übertragen werden. Bei der Ausführung dieser Funktion werden zusätzlich auch Informationen über Geräte übertragen \*2 - Seite 24.



Eingangsbild



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie PRIMARY FUNKTION ÜBERTRAGEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.



Aktivieren Sie innerhalb von 60 Sekunden die Funktion LEARN MODUS in der SECONDARY Fernbedienung (oder in einer noch nicht zugeordneten Fernbedienung) \*4 - Seite 24.



Richtig ausgeführte Konfiguration.



Fehler. Wiederholen Sie die Konfiguration oder lesen Sie die Seite 23, Punkt 5.

## WECKEN FÜR 30 SEK.

### Erweiterte Funktion

Diese Funktion ermöglicht das Primary oder Secondary Kontrollgerät in den sog. Promiscuous Modus zu versetzen, wobei die Steuerung mittels eines anderen Kontrollgerätes z.B. Gateway ZWave nach wie vor möglich ist. Aktivierung der Übertragungsfunktion \*5 - Seite 24.



Eingangsbild



Drücken Sie die Taste F3 und halten Sie diese 3 Sekunden lang gedrückt, um zu Z-WAVE EINSTELLUNGEN zu gelangen.



Wählen Sie FÜR 30 SEK. WECKEN und drücken Sie die Taste F2 oder OK.

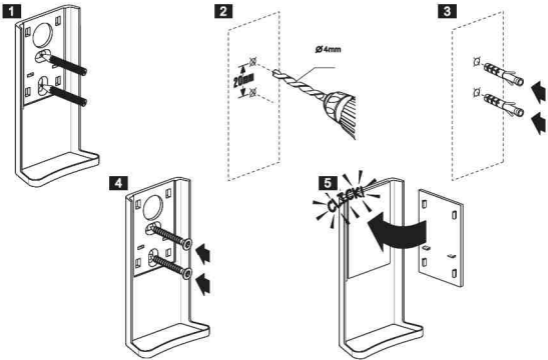


Aktivieren Sie innerhalb von 30 Sekunden die Übertragungsfunktion mit einer anderen Fernbedienung \*5 - Seite 24.



Die Fernbedienung bleibt im Promiscuous Modus 30 Sek. lang seit Beendigung der Datenübertragung, danach schaltet die Fernbedienung automatisch zum Standby-Modus um.

## MONTAGE DER FERNBEDIENUNG-HALTERUNG



## PROBLEME

| PROBLEM   | URSACHEN/LÖSUNG   |
|---|---|
| 1. Das Gerät lässt sich nicht zuordnen.   | Setzen Sie das Gerät, das Sie zuordnen wollen, auf Werkseinstellungen mittels der Funktion GERÄT ENTFERNEN. Überprüfen Sie, ob die Programmierungstaste innerhalb von 60 Sekunden gedrückt wird.  |
| 2. Das Gerät lässt sich nicht entfernen.  | Überprüfen Sie, ob die Programmierungstaste eines richtigen Geräts innerhalb von 60 Sekunden gedrückt wird.   |
| 3. Keine weitere Fernbedienung lässt sich zur PRIMARY Fernbedienung eines beliebigen Typs zuordnen. | Setzen Sie das Gerät, das Sie zuordnen wollen, auf Werkseinstellungen. Überprüfen Sie, ob die Funktion GERÄT ZUORDNEN in der PRIMARY Fernbedienung innerhalb von 60 Sekunden aktiviert wird.  |
| 3. Keine weitere Fernbedienung lässt sich zur PRIMARY Fernbedienung ZRS 23 zuordnen.                | Setzen Sie das Gerät, das Sie zuordnen wollen, auf Werkseinstellungen. Überprüfen Sie, ob die Funktion LEARN MODUS in der SECONDARY Fernbedienung innerhalb von 60 Sekunden aktiviert wird.   |
| 5. Die Primary Funktion lässt sich nicht übertragen.  | Setzen Sie das Gerät, das Sie zuordnen wollen, auf Werkseinstellungen. Überprüfen Sie, ob die Funktion LEARN MODUS in der SECONDARY Fernbedienung innerhalb von 60 Sekunden aktiviert wird.   |
| 6. Das Gerät lässt sich nicht zuordnen.   | Der Fernbedienung können höchstens 231 Geräte zugeordnet werden.  |
| 7. Das Gerät lässt sich zur keinen Gruppe zuordnen.   | Einer Gruppe können höchstens 24 Geräte zugeordnet werden.  |
| 8. Das Gerät lässt sich zum keinen Ort zuordnen.  | Einem Ort können höchstens 24 Geräte zugeordnet werden.   |
| 9. Das Gerät lässt sich zur keinen Szene zuordnen.  | Einer Szene können höchstens 24 Geräte zugeordnet werden.   |
| 10. Ich habe Probleme mit Erstellen einer Szene, in der das Fenster nur teilweise geöffnet wird.    | Überprüfen Sie, ob das gesteuerte Gerät mit Lagesensoren (Enkoder) ausgestattet ist. Wenn nicht, da sind nur Endpositionen (Schließen/Öffnen) möglich. Wenn keine Lagesensoren in: Gerät vorhanden sind, erscheinen auf Bildschirm Fragezeichen (???) in der Zwischenposition oder 0% sowie 100 % in Endpositionen. |
| 13. Szene funktioniert nicht.   | Gehen Sie zu FERNBEDIENUNG-EINSTELLUNGEN. Überprüfen Sie, ob die ZEITSCHALTUHR aktiv ist.   |
| 12. Problem mit Reichweite  | Überprüfen Sie, ob das Gerät richtig ans Netz angeschlossen worden ist. Testen Sie die Reichweite (Seite 7).  |

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

|   |   |
|---|---|
| *1-Programmierungsmodus / Geräte-Einstellungen zurücksetzen | Zum Programmierungsmodus gelangen Sie durch Drücken der Programmierungstaste am Gerät, das zugeordnet/entfernt werden soll. Die Programmierungstaste an FAKRO Produkten ist mit dem Buchstaben P markiert.  |
| *2 - Informationen kopieren                                 | Egal, ob Sie eine Secondary Fernbedienung zuordnen oder Primary Funktion übertragen, werden die Namen der Geräte, Gruppen und Szenen nicht mitkopiert. Sie werden auf Standardnamen geändert.   |
| *3 - Gerät zuordnen   | Im Falle der Fernbedienung ZRS 24 finden Sie die Funktion GERÄT ZUORDNEN in den Z-Wave Einstellungen. Im Falle anderer Fernbedienungen - s. ihre Anleitungen.   |
| *4 - Learn Modus  | Im Falle der Fernbedienung ZRS 24 finden Sie die Funktion LEARN MODUS in den Z-Wave Einstellungen. Im Falle anderer Fernbedienungen - s. ihre Anleitungen.  |
| *5 - Übertragungsfunktion                                   | Diese Funktion ist nur in solchen Fernbedienungen vorhanden, bei denen Ferrübertragung der Änderungen in Einstellungen der Fernbedienung im Promiscuous Modus möglich ist. Bei jeder solchen Fernbedienung kann diese Funktion unter einem anderen Namen vorkommen. |
| *6 - Änderungsoptionen für Gruppen, Orte und Szenen         | Mögliche Änderungsoptionen für GRUPPEN, ORTE und SZENEN: NAME ÄNDERN - Namenänderung. (VON GRUPPE, ORT, SZENE) ENTFERNEN - ausgewähltes Gerät wird entfernt. (GRUPPE, ORT, SZENE) LÖSCHEN - zugeordnete (Gruppen, Orte, Szenen) werden gelöscht.                    |
| *7 - LIFE_LINE  | Es können keine Änderungen vorgenommen werden, da eingestellte Werte richtige Arbeit der Fernbedienung sichern.   |

## GARANTIE

Der Hersteller garantiert das Funktionieren der Anlage und verpflichtet sich, die Anlage bei Material- und Konstruktionsmängeln zu reparieren oder gegen eine neue zu tauschen. Der Hersteller leistet 24 Monate Garantie beginnend am Kaufdatum unter Beibehaltung nachstehender Bedingungen:

- die Anlage wurde gemäß Herstellerhinweisen eingebaut und in Betrieb genommen.
- es wurde keine Plombe bzw. Versiegelung aufgebrochen und keine Änderungen an der Konstruktion und Beschaffenheit vorgenommen.
- die Anlage wurde zweck- und bestimmungsgemäß entsprechend gemäß der Bedienungsanleitung betrieben und genutzt.
- Beschädigung der Anlage entstand nicht infolge nicht fachgerechter Montage und Witterungseinwirkungen.
- Der Hersteller haftet nicht für Beschädigungen und Mängel, die aufgrund falscher oder nicht sachgerechter Nutzung entstanden sind bzw. die ihre Ursache in mechanischen Beschädigungen haben.
- Bei aufgetretenen Störungen ist die Anlage samt Garantieschein zur Reparatur einzusenden.

Die in der Garantiezeit angezeigten Mängel werden innerhalb von 14 Arbeitstagen ab Empfang des Geräts behoben. Die in der Garantiezeit oder nach Ablauf des Garantiezeitraums angezeigten Reparaturen werden durch den Hersteller FAKRO PP. Sp. z o.o. Behoben.

Qualitätszertifikat  
Elektrogerät

Model

---

Seriennummer

---

Verkäufer

---

Anschrift

---

Kaufdatum

---

Fakro Sp. z o.o.  
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL  
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333  
www.fakro.com