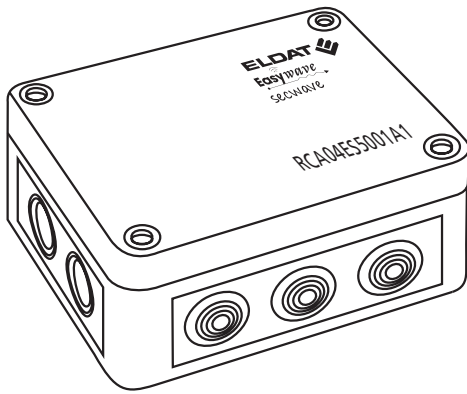


Ausführung



RCA04ES5001A1

Technische Daten

Frequenz:	868,30 MHz
Modulation:	FSK
Codierung:	Easywave, secwave
Speicherplätze:	999
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Ausgang:	1 potenzialfreier Re- laiskontakt (Wechsler)
Leistungsaufnahme:	1,5 W Stand by
Max. Kontaktbelastung:	
- ohmsche Last	16,0 A / 3.680 VA
- induktive Last	3,0 A / 690 VA
- nicht- oder serienkompensierte Leuchtstofflampen	3,0 A / 690 VA
- parallelkompensierte Leuchtstofflampen	3,0 A / 720 VA
- Kapazität EVG	4,0 A / 920 VA
Schutzart:	IP55 (im Ausliefe- rungszustand)
Tastensperre:	3-stelliger PIN-Code
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessung (B/L/H):	130/94/57 mm
Gewicht:	350 g
Spezifikation SD-Karte:	Micro-SDHC-Karte oder Micro-SD-Karte 4 bis 32 GB

Lieferumfang

RCA04 Zutrittssteuerung, Bedienungsanleitung,
Befestigungsmaterial

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Funk-Zutrittssteuerung ist ausschließlich als Empfänger für Easywave oder secwave Funktelegramme entwickelt und gefertigt worden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

Abwärtskompatibilität

Exportierte Daten der Vorgängerversion (RCA04E5001A01) können in dieser Zutrittssteuerung importiert werden. Voraussetzung ist lediglich, dass keine Daten der aktuellen Version auf dem gleichen Speicherplatz exportiert wurden. Die Dateien werden automatisch erkannt und können, wie unter Punkt B4.1 "Daten importieren" beschrieben, importiert werden.

Das Importieren von Daten der aktuellen Version in die Vorgängerversion ist jedoch nicht möglich.

Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

- **Achtung! Die elektrische Installation und Programmierung darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft ausgeführt werden, sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.**
- Die Steuerung und die Anschlussklemmen stehen bei der Programmierung unter Spannung. Verhindern Sie das Berühren spannungsführender Teile.
- Außerhalb des Gerätes muss eine geeignete und leicht zugängliche Trennvorrichtung in der festverlegten elektrischen Installation vorhanden sein.
- Vor Montage oder Wartung die Anschlussleitungen spannungsfrei schalten.
- Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Herstellerhinweise der zu schaltenden Geräte!
- Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen!
- Die Benutzung der Steuerung und der Sender von Kindern oder nicht autorisierten Personen ist auszuschließen.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!



Funktion

Die Funk-Zutrittssteuerung RCA04 dient dem potenzialfreien Ansteuern von Türöffnern oder Torsteuerungen. Für die Bedienung können bis zu 999 Sendecodes eingelernt und verwaltet werden.

Bei der Erstinbetriebnahme kann eingestellt werden, ob die RCA04 Easywave oder secwave Sender einlernen soll. Die Auswahl des Modus wird mit dem ersten eingelernten Sender abgeschlossen und kann anschließend nur durch einen Reset geändert werden.

Wird der Code eines eingelernten Senders empfangen, gibt der Relaisausgang einen Schalt-IMPULS aus. Die Länge dieses Impulses ist zwischen 0,5 Sekunden und 998 (999) Sekunden einstellbar.

Im Easywave Modus kann die Steuerung auch in der TOTMANN Betriebsart betrieben werden. Stellen Sie dafür den Wert "999" als Impulsdauer ein. Anschließend schaltet das Relais solange ein, bis die Sendertaste gedrückt wird. Die Gesamtsendendauer ist auf max. 36 Sekunden begrenzt. Im secwave Modus führt diese Einstellung zu einem 999s langen Schaltimpuls.

Jeder Speicherplatz kann separat gesperrt, entsperrt oder gelöscht werden, ein Zugang zum zugehörigen Sender ist hierbei nicht notwendig.

Alle gespeicherten Sendecodes und Speicherplatzeinstellungen können auf einer Micro-SD-Karte gesichert und gesicherte Daten auf die Steuerung zurück geschrieben werden.

Gegen eine unbefugte Nutzung kann die Steuerung mit einem anwenderseitig definierbaren Zutritts-Code (PIN-Code) geschützt werden. Bei Verlust des PIN-Codes kann die Steuerung nur durch einen zuvor eingelernten Mastersender oder den Hersteller wieder freigeschaltet werden. Die Programmierung der RCA04 erfolgt menügeführt über ein Display.

secwave Modus

Bei secwave handelt es sich um ein 128 Bit AES verschlüsseltes Funksystem für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Um die Integrität des Systems zu gewährleisten, können im secwave Modus ausschließlich secwave Sender eingelernt werden. Ein paralleler Betrieb mit Easywave Sendern ist **nicht** möglich!

Die Auswahl des Modus erfolgt vor dem Einlernen des ersten Senders und kann anschließend nur durch einen Reset geändert werden.

Besonderheiten im secwave Modus:

- TOTMANN-Betriebsart ist nicht verfügbar.
- Sender werden mittels speziellem Lerntelegramm eingelernt. Wie das Lerntelegramm ausgesendet wird, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der secwave Sender!

Steuerung in Betrieb nehmen

A Steuerung installieren	1
A1 Standort auswählen	1
A2 Geräteübersicht	2
A2.1 Anzeige- u. Bedienelemente	2
A2.2 Speichermedium	2
A3 Steuerung in Betrieb nehmen	2
A3.1 Steuerung anschließen	2
B Steuerung einrichten	3
B1 Funktionsübersicht	3
B2 Programmierung	4
B2.1 Sender einlernen/überschreiben	4
B2.1.1 Mastersender einlernen	5
B2.2 Sender löschen	5
B2.3 Sender sperren/entsperren	6
B3 Einstellungen	6
B3.1 Impulslänge einstellen	6
B3.2 PIN vergeben	7
B3.3 Sprache auswählen	7
B4 Speicher	7
B4.1 Daten importieren	7
B4.2 Daten exportieren	8
B4.3 Reset	8
C Allgemeine Hinweise	8

A Steuerung installieren

A1 Standort auswählen

Beachten Sie bei der Standortauswahl, dass die Empfangsleistung der Steuerung von nicht entörteten Geräten und Anlagen, anderen Sendern im Frequenzbereich, der Wetterlage, u. a. gestört werden könnte.

Sender und Steuerung sollten so positioniert werden, dass ihre kürzeste Verbindungslinie nur wenig oder gar nicht durch Mauerwerk oder andere dämpfende Materialien verläuft.



Montieren Sie die Steuerung nicht in Bodennähe oder in Nischen, da hier ein Funkschatten vorhanden sein kann. Bei der Montage an Metallflächen sollte ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.

Wenden Sie sich bei Störungen an einen Fachbetrieb oder finden Sie weitere Hinweise auf unserer Internetseite „www.eldat.de“

Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen, kann für einen verbesserten Funk-Empfang die externe Antenne ACC-ANT50-03-21P angeschlossen werden. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann gesondert bestellt werden.

A Steuerung in Betrieb nehmen

A2 Geräteübersicht

A2.1 Anzeige- und Bedienelemente

Anzeige Spannungsversorgung

Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung leuchtet die LED POWER dauerhaft rot.

Anzeige Funksignal

Funksignale des aktuell eingestellten Modus (Easywave / secwave) werden im Display mit einem Antennensymbol (Y) signalisiert. Zusätzlich wird die Signalstärke mit 1 (schwach) bis 9 (stark) neben dem Symbol angezeigt.

Anzeige Einstellungen

Im Display werden alle zu programmierenden Einstellungen ausgewählt und angezeigt sowie der Standby-Zustand und der Sperr-Zustand der RCA04 dargestellt.

Menü-Auswahltaste

Mit dieser Taste können Sie in den Menüs abwärts blättern:

- ✓ kurz drücken: einen Menüeintrag weiter. (Bei Erreichen des letzten Eintrags, Wechsel zum ersten Eintrag)
- ✓ lang drücken: eine Menüebene zurück
- ✓ kurz drücken im Menü: Abbruch der Aktion
- ✓ lang drücken im Hauptmenü: Betriebsbereitschaft.

Bestätigungstaste OK

Zur Auswahl von Menüpunkten und zur Bestätigung der Auswahl in den Menüs.

Kurz drücken: Menüpunkt im Wechsel aus- und abwählen.

Dezimaltasten 100, 10, 1

Taste **100**: zum Einstellen der Dezimalstelle 100

Taste **10**: zum Einstellen der Dezimalstelle 10

Taste **1**: zum Einstellen der Dezimalstelle 1

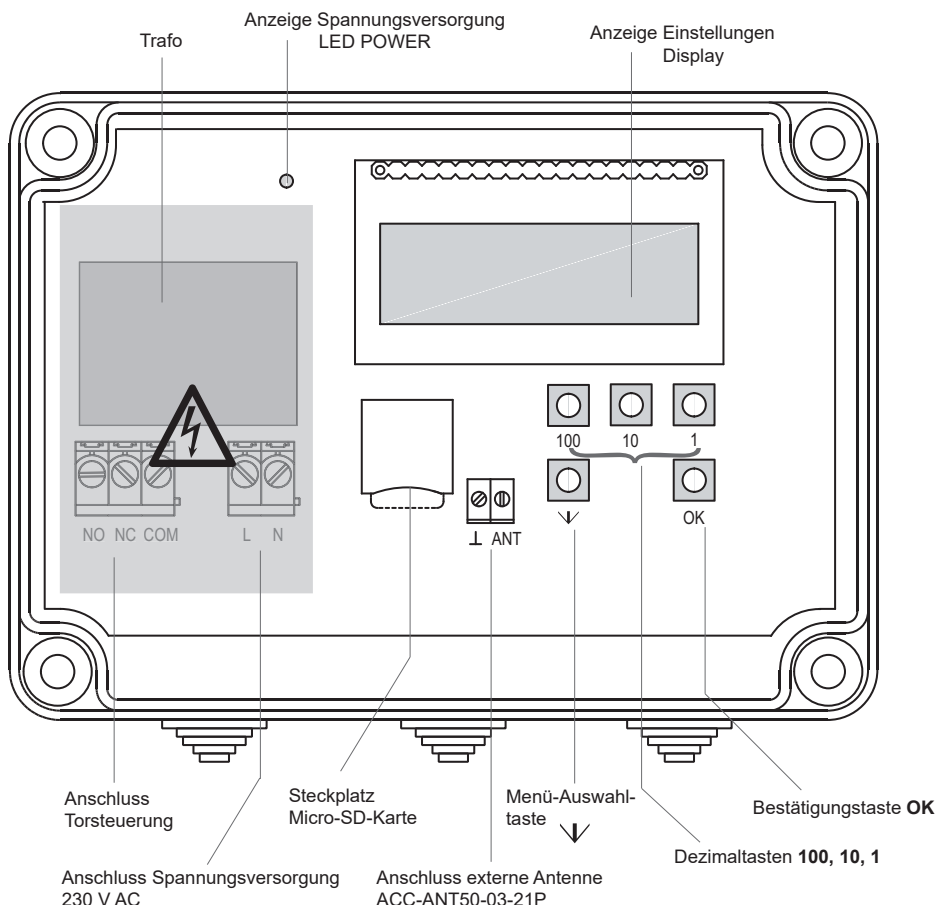
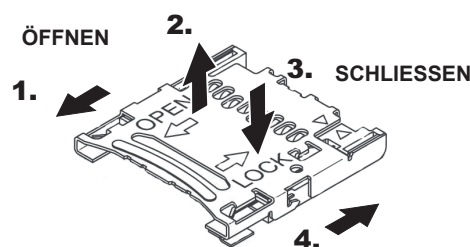


Abb. 1 Geräteübersicht

A2.3 Speichermedium

Zum Importieren oder Exportieren von Sendecodes und gesperrten Speicherplätzen, wird eine Micro-SD-Karte verwendet.

Das Öffnen und Schließen des Steckplatzes ist in Abbildung 2 dargestellt.



Vor dem Einlegen der SD-Karte, ist die Steuerung spannungsfrei zu schalten.

Abb. 2 Steckplatz Micro-SD-Karte

A3 Steuerung in Betrieb nehmen

A3.1 Steuerung anschließen

1. Entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Befestigen Sie die Steuerung am Montageort. Nutzen Sie hierfür die Schraubgänge der Deckelschrauben.
3. Montieren Sie die Stufennippel und schneiden Sie diese entsprechend des Durchmessers der Anschlusskabel zu.



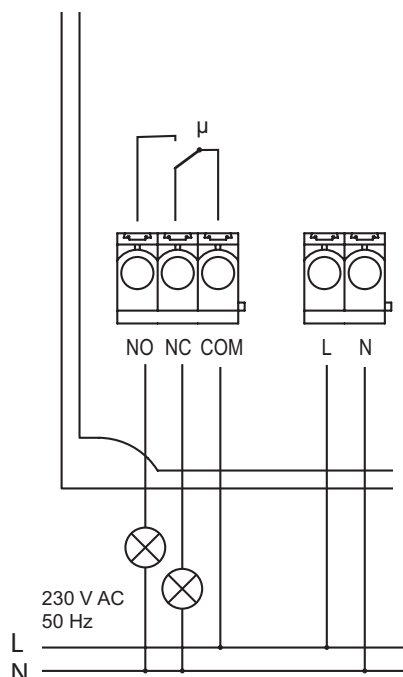
Das Kabel muss dicht mit dem Stufennippel abschließen.

4. Schalten Sie die Versorgungsspannung aus.
5. Schließen Sie die Kabel für die Stromzufuhr und die Torsteuerung entsprechend Anschlussplan (Abb. 3) an.
6. Schalten Sie die Versorgungsspannung ein.
7. Lernen Sie jetzt die Sendecodes in die Zutrittssteuerung ein (s. Abschnitt „Programmierung“, „Sender einlernen/überschreiben“).



Die Steuerung steht bei der Programmierung unter Spannung!

8. Schrauben Sie den Gehäusedeckel wieder auf das Gehäuseunterteil.



Die Steuerung steht bei der Programmierung unter Spannung! Berühren Sie nicht die Anschlussklemmen, es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlag!

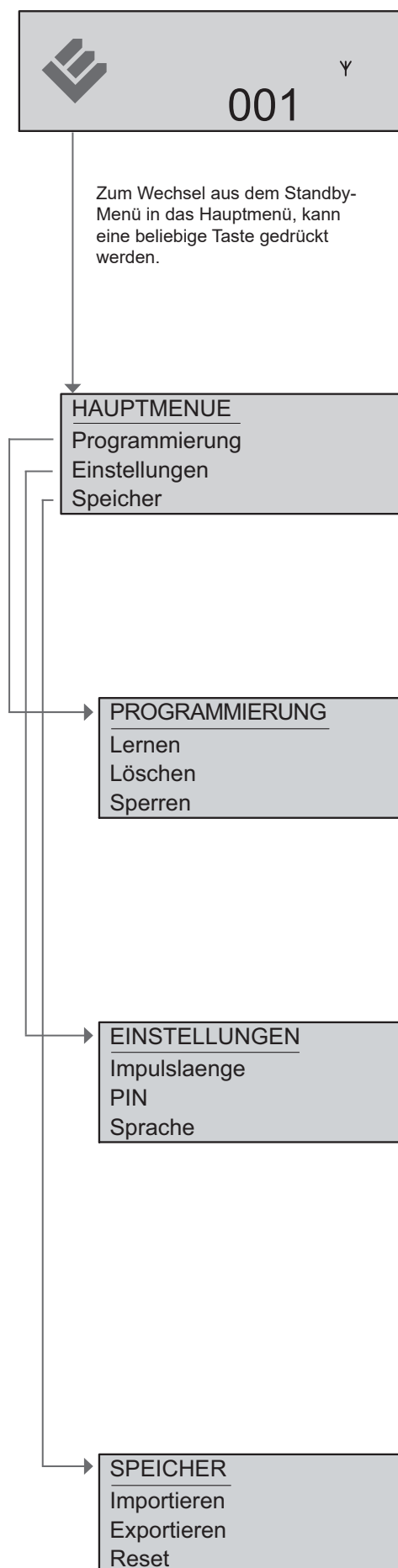
Leitungsquerschnitt:

0,5 – 5,0 mm²

Bei Verwendung flexibler Leitungen, sind Aderendhülsen zu verwenden und der vorgeschriebene Querschnitt ist einzuhalten.

Die Abisolierlänge der Anschlussdrähte beträgt 6 bis 7 mm.

Abb. 3 Anschlussplan



STAND BY

Im Standby-Menü wird der Speicherplatz (z.B. 001) empfangener, eingelernter Telegramme für die Dauer des Relaisimpulses angezeigt.

Wird ein gültiges Funksignal des aktuell eingestellten Modus (Easywave oder secwave) empfangen, wird dies über das Antennen-Symbol (Y) angezeigt.

Im Standby-Modus erfolgt die Aufforderung zur PIN-Eingabe, wenn ein PIN-Code vergeben wurde und eine Taste betätigt wird. Wird ein falscher PIN eingegeben, wird FEHLER signalisiert und weitere Eingabeversuche sind wie folgt begrenzt:

- 3 Fehlversuche: 1 Minute Sperre,
- 4 Fehlversuche: 3 Minuten Sperre,
- 5 Fehlversuche: 5 Minuten Sperre,
- 6 Fehlversuche: 10 Minuten Sperre.

Bei jedem weiteren Fehlversuch verlängert sich die Sperrzeit um 5 Minuten. Die maximale Sperrzeit beträgt 60 Minuten. Die Sperrung kann alternativ mit einem eingelernten Master-sender jederzeit aufgehoben werden (siehe B2.1.1 "Mastersender einlernen", Seite 5).

HAUPTMENÜ

Programmierung: Hier können Sie die Sendecodes von Funksendern einlernen, überschreiben, löschen und sperren.

Einstellungen: Legen Sie hier die Länge des Schaltimpulses für das Relais fest, definieren Sie Ihre 3-stellige Zugangs-PIN und wählen Sie die Systemsprache Deutsch oder Englisch.

Speicher: Alle gespeicherten Sendecodes und Speicherplatzeinstellungen können Sie auf eine Micro-SD-Karte importieren oder exportieren. Weiterhin kann ein "Reset" ausgeführt werden, welcher die RCA04 in den Werkzustand zurücksetzt.



Erfolgt im Hauptmenü 60 Sekunden keine Eingabe, geht die Steuerung automatisch in den Standby-Modus. Durch langes Drücken der Taste , kann der Standby-Modus auch manuell ausgelöst werden.

Menü "PROGRAMMIERUNG"

siehe Abschnitt B2

Lernen: Hier können Sie die Codes der Sendertasten auf den gewählten Speicherplatz des RCA04 einlernen oder überschreiben und einen Mastersender einlernen.

↳ **Modemenuue:** Nur bei Erstinbetriebnahme oder nach Reset. Wählen Sie einmalig aus, ob die Steuerung Easywave **oder** secwave Sender empfangen soll. Ein paralleler Betrieb ist nicht möglich!



Nur mit einem eingelernten Mastersender können Sie die Steuerung bei vergessenem Zugangscode wieder freischalten.

Löschen: Jeder eingelernte Sendecode kann einzeln gelöscht werden. Hierzu muss der Sender nicht zwingend vor Ort sein.

Sperren: Ein Sendecode kann für die Nutzung temporär gesperrt werden. Damit können Sie zeitweise den unerwünschten Zutritt durch diesen Sender verhindern.

Menü "EINSTELLUNGEN"

siehe Abschnitt B3

Impulslänge: Hier können Sie die Schaltdauer des Relais bestimmen. Der Wertebereich für den IMPULS-Betrieb liegt zwischen 0,5 Sekunden und 998,0 Sekunden. Die Schaltdauer ist retriggerbar, d. h. bei jedem weiteren Tastendruck verlängert sich die Schaltzeit wieder auf den eingestellten Wert. Die Werkseinstellung beträgt 0,5 Sekunden.

Wählen Sie den Wert '999', wird der TOTMANN-Betrieb aktiviert. Das Relais schaltet solange die Sendertaste gedrückt wird. Die Sendedauer ist auf max. 36 Sekunden begrenzt. Der TOTMANN-Betrieb steht nur im Easywave Modus zur Verfügung.

PIN: Hier können Sie für die Zutrittssteuerung Ihre persönliche, 3-stellige Zugangs-PIN definieren. Wollen Sie Änderungen an den Einstellungen der Steuerung vornehmen, muss die PIN im Standby-Modus eingegeben und mit der OK-Taste bestätigt werden.



Bei Verwendung einer Zugangs-PIN wird empfohlen, zusätzlich einen Mastersender einzulernen, um die Steuerung auch bei Verlust der PIN entsperren zu können. Sollten PIN und Mastersender verloren gegangen sein, kann die Steuerung nur vom Hersteller wieder freigeschaltet werden.

Sprache: Sie können festlegen, ob Sie Deutsch oder Englisch als Systemsprache nutzen wollen.

Menü "SPEICHER"

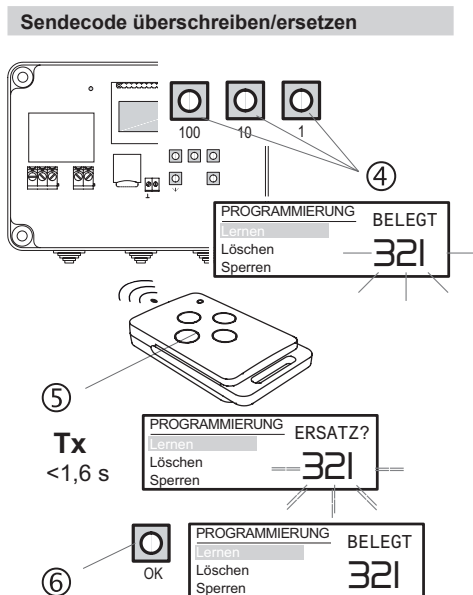
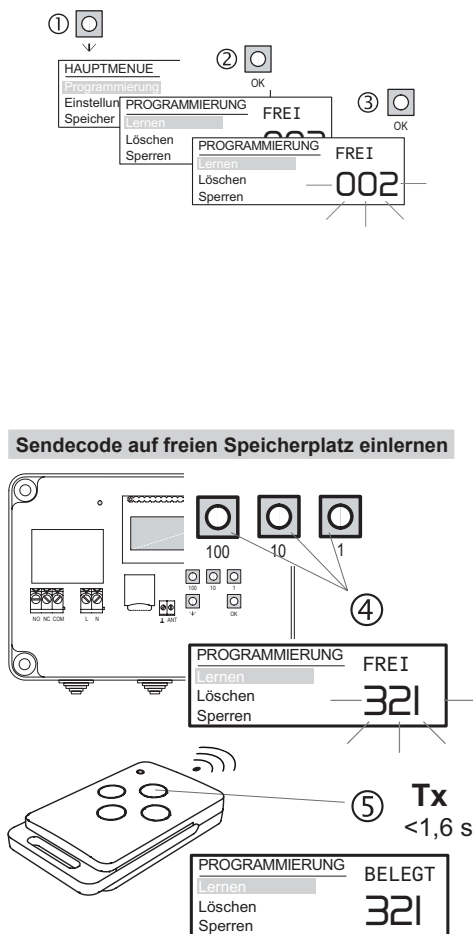
siehe Abschnitt B4

Importieren: Sie haben die Möglichkeit, gespeicherte Daten (Sendecodes, gesperrte Speicherplätze) von einer Micro-SD-Karte auf die RCA04 zurückzuschreiben. Die ursprüngliche Programmierung wird hierbei überschrieben.

Exportieren: Sie können, auf der RCA04 gespeicherte Daten (Sendecodes, gesperrte Speicherplätze) auf einer Micro-SD-Karte sichern. Die SD-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Reset: Alle Einstellungen und Werte werden auf Werkseinstellung zurückgesetzt (Impulslänge 0,5s, Sprache Deutsch, alle Speicherplätze leer, PIN gelöscht, Modusauswahl).

B2.1 Sender einlernen/überschreiben



Betätigung

[Taste drücken]

Aktion

Anzeige Display

Bemerkung

① Taste

Menü „Programmierung“ wählen

Hauptmenü

② Taste OK

„Programmierung“ bestätigen

FREI

Nummer des ersten freien Speicherplatz wird angezeigt.
Wenn gewünschter Speicherplatz schon bekannt ist, kann er hier bereits mit den Dezimaltasten eingegeben werden.

③ Taste OK

„Lernen“ bestätigen

FREI
Nummer blinkt



Bei der Erstinbetriebnahme müssen Sie hier zunächst auswählen, ob die Steuerung Easywave oder secwave Handsender einlernen soll.

Diese Einstellung kann nur nach einem Reset geändert werden, sobald der erste Handsender im gewählten Modus eingelernt wurde!

④ Taste 1
oder 10
oder 100

optional:
gewünschten
Speicherplatz
eingeben

FREI
Nummer blinkt

BELEGT
GESPERRT

Der Speicherplatz '000' ist für den Mastersender reserviert.
Speicherplatz ist schon vergeben, kann aber mit neuem Sendecode überschrieben werden.

⑤ Sender-
taste Tx
< 1,6 s

Sendecode wird
auf gewählten
Speicherplatz
eingelernt.

GELERNT
BELEGT

FEHLER

secwave Sender müssen zum Einlernen ein **Lerntelegramm** aussenden! (PTx+Tx)
(s. Anleitung des Senders)
Sendecode ist schon auf einem anderen Speicherplatz eingelernt.



Wollen Sie weitere Sendecodes einlernen, wiederholen Sie Schritt ③ bis Schritt ⑤.

Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste .

Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

④ Taste 1
oder 10
oder 100

gewünschten
Speicherplatz
eingeben

BELEGT
Nummer blinkt

⑤ Sender-
taste Tx
< 1,6 s

Sender wird auf ge-
wählten Speicherplatz
eingelernt.

ERSATZ?
Nummer blinkt schnell

Sicherheitsabfrage, ob der vorhandene Sendecode mit dem neuen Code überschrieben werden soll.

secwave Sender müssen zum Einlernen ein **Lerntelegramm** aussenden! (PTx+Tx)
(s. Anleitung des Senders)

FEHLER

Sendecode ist schon auf einem anderen Speicherplatz eingelernt.

⑥ Taste OK
ODER
Taste

Speicherplatz wird
überschrieben
Speicherplatz wird
nicht überschrieben

BELEGT
Nummer wird angezeigt

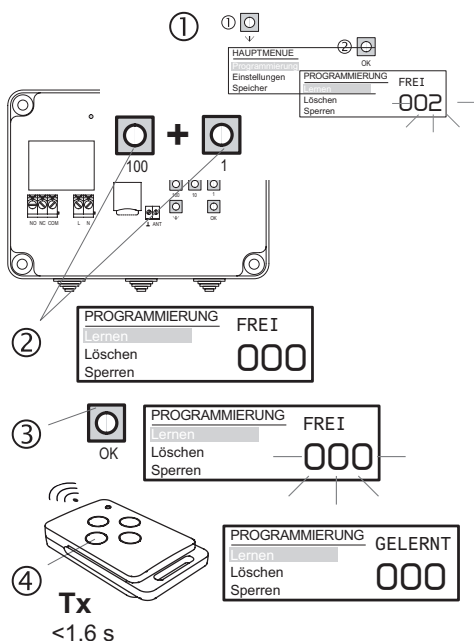


Wollen Sie weitere Sendecodes einlernen, wiederholen Sie Schritt ③ bis Schritt ⑥.

Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste .

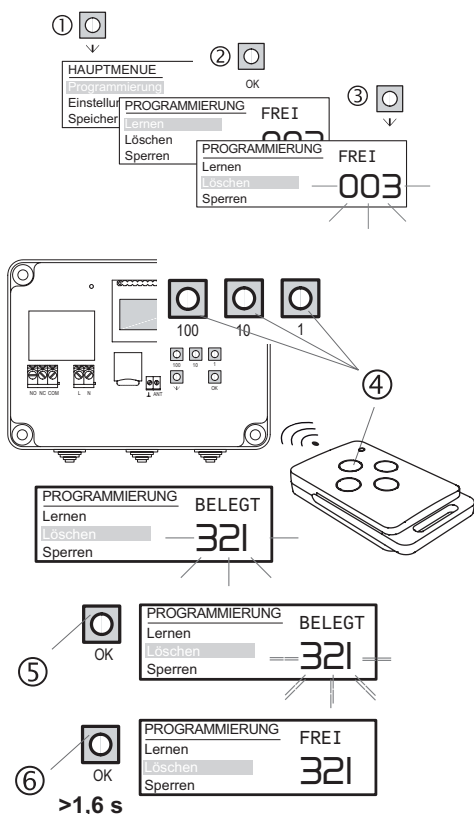
Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B2.1.1 Mastersender einlernen



Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① siehe "Sender einlernen" Punkt 1-2	Menü "Lernen" wählen	FREI Nummer blinkt	
② Taste 100 und 1 gleichzeitig > 1,6 s	Speicherplatz 000 für Mastersender einstellen	FREI 000	BELEGT Speicherplatz ist bereits belegt, kann aber trotzdem überschrieben werden.
③ Taste OK		FREI 000 blinkt	
④ Sender-taste Tx <1,6 s	Mastersender wird auf den Speicherplatz 000 eingelernt.	GELERNT 000	secwave Sender müssen zum Einlernen ein Lerntelegramm aussenden! (PTx+Tx) (s. Anleitung des Senders)
		ERSATZ? 000 blinkt schnell	Sicherheitsabfrage, wenn Speicherplatz belegt ist. Mit Taste OK ersetzen. Mit Taste ↵ abbrechen.
⑤ Taste ↵ > 1,6 s	Ins Hauptmenü zurückkehren 1)	Hauptmenü	Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste ↵ .

B2.2 Sender löschen



Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① Taste ↵	Menü "Programmierung" wählen	Hauptmenü	
② Taste OK	„Programmierung“ bestätigen	FREI	Nummer des ersten freien Speicherplatz wird angezeigt.
③ Taste ↵	„Löschen“ wählen	FREI	Nummer des ersten freien Speicherplatz wird angezeigt.
④ Sender-taste Tx < 1,6 s ODER Taste 1 oder 10 oder 100	Speicherplatz des Senders ausgewählt Speicherplatz manuell wählen	BELEGT Nummer wird angezeigt BELEGT Nummer wird angezeigt	Mastersender löschen: Speicherplatz 000 (Taste 100 und Taste 1 gleichzeitig drücken) wählen und, wie in Punkt ⑤ und ⑥ beschrieben, löschen.
⑤ Taste OK	„Löschen“ bestätigen	BELEGT Nummer blinkt schnell	FEHLER Kein Sendecode auf diesem Speicherplatz eingelernt.
⑥ Taste OK > 1,6 s	Sender wird gelöscht.	ENTFERNT FREI	Nummer des gelöschten Speicherplatzes wird angezeigt

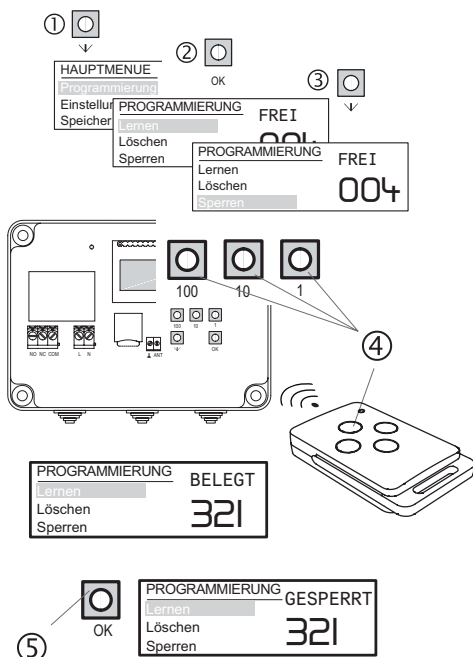


Wollen Sie weitere Sendecodes löschen, wiederholen Sie Schritt ④ bis Schritt ⑥.
Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste **↵**.
Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B STEUERUNG EINRICHTEN

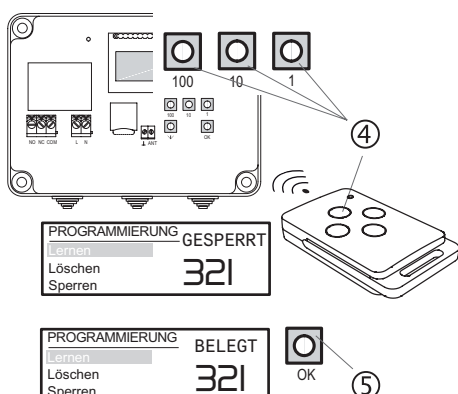
B2 PROGRAMMIERUNG

B2.3 Sender sperren/entsperren



Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① Taste	Menü „Programmierung“ wählen	Hauptmenü	
② Taste OK	„Programmierung“ bestätigen	FREI	Nummer des ersten freien Speicherplatz wird angezeigt.
③ Taste	„Sperren“ wählen	FREI Nummer wird angezeigt	
④ Sender-taste Tx < 1,6 s ODER Taste 1 oder 10 oder 100	Speicherplatz ausgewählt zu sperrenden Speicherplatz wählen	BELEGT Nummer wird angezeigt	
⑤ Taste OK	„Sperren“ ausführen	GESPERRT Nummer des gesperrten Speicherplatzes wird angezeigt.	Bei nochmaliger Betätigung der Taste OK wird der Sendecode wieder entsperrt.
		FEHLER	Es wurde versucht, einen freien Speicherplatz zu sperren.

Sender entsperren



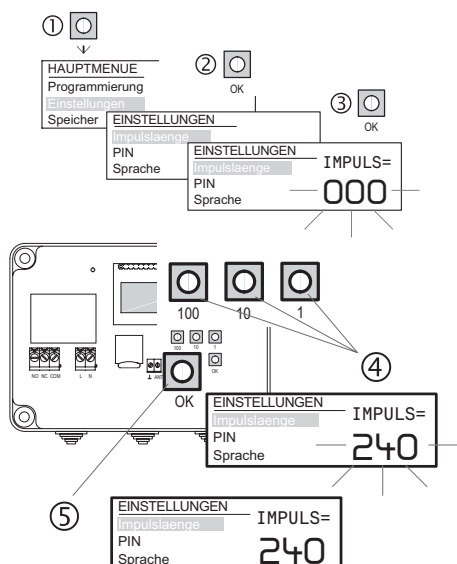
④ Sender-taste Tx < 1,6 s ODER Taste 1 oder 10 oder 100	zu entsperrenden Speicherplatz wählen	GESPERRT Nummer wird angezeigt	Nummer des gesperrten Speicherplatzes wird angezeigt.
⑤ Taste OK	Sendecode entsperren	BELEGT Nummer wird angezeigt	Bei nochmaliger Betätigung der Taste OK wird der Sendecode wieder gesperrt.



Wollen Sie weitere Sendecodes sperren/entsperren, wiederholen Sie Schritt ④ bis Schritt ⑤.
Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste .
Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B3 EINSTELLUNGEN

B3.1 Impulslänge einstellen



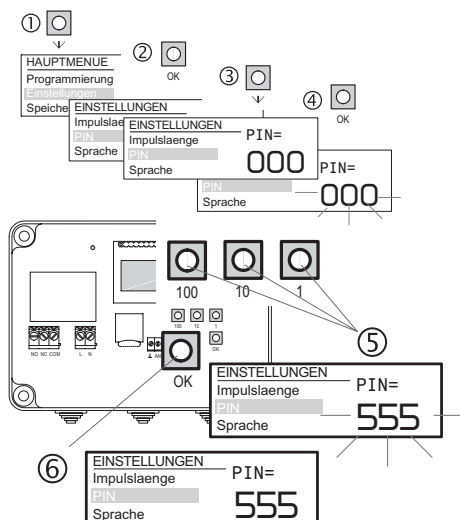
Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① Taste	Menü „Einstellungen“ wählen	Hauptmenü	
② Taste OK	„Einstellungen“ bestätigen		
③ Taste OK	„Impulslänge“ bestätigen	IMPULS = Zahl blinkt	
④ Taste 1 oder 10 oder 100	Gewünschte Schaltzeit in Sekunden einstellen.	IMPULS = Zahl blinkt	Wert "000" = 0,5 s Impulslänge Wert "001" - "998" = Impulslänge in Sekunden Nur Easywave: Wert "999" aktiviert den TOTMANN-Betrieb
⑤ Taste OK	Einstellung bestätigen	IMPULS = Zahl wird angezeigt	
⑥ Taste > 1,6 s	Ins Hauptmenü zurückkehren 1)	Hauptmenü	Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste .

1) Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B STEUERUNG EINRICHTEN

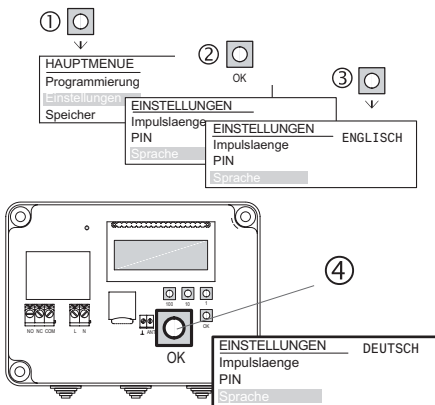
B3 EINSTELLUNGEN

B3.2 PIN vergeben



Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① Taste √	Menü „Einstellungen“ wählen	Hauptmenü	
② Taste OK	„Einstellungen“ bestätigen		
③ Taste √	„PIN“ wählen	PIN = angezeigte Zahl	"000" = PIN deaktiviert.
④ Taste OK	„PIN“ bestätigen	PIN = Zahl blinkt	
⑤ Taste 1 oder 10 oder 100	gewünschte PIN- Nummer einstellen	PIN = Zahl blinkt	Um eine PIN zu deaktivieren muss die Zahl mit "000" über- schrieben werden.
⑥ Taste OK	Einstellung bestätigen	PIN = angezeigte Zahl	
⑦ Taste √ > 1,6 s	Ins Hauptmenü zurückkehren	Hauptmenü	Zum Wechsel in die Betriebsbe- reitschaft drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste √.

B3.3 Sprache wählen

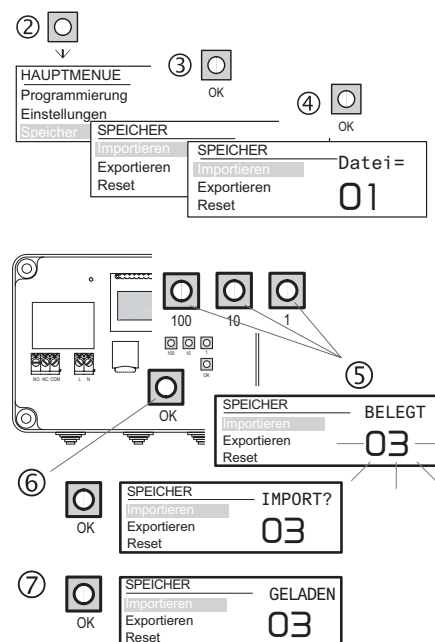


Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① Taste √	„Einstellungen“ wählen	Hauptmenü	
② Taste OK	„Einstellungen“ bestätigen		
③ Taste √	„Sprache“ wählen	ENGLISCH	
④ Taste OK	Sprache wechseln	GERMAN	Angezeigte Sprache wird ausge- wählt.
⑤ Taste √ > 1,6 s	Ins Hauptmenü zurückkehren 1)	Hauptmenü	Zum Wechsel in die Betriebsbe- reitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste √.

1) Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B4 SPEICHER

B4.1 Daten importieren



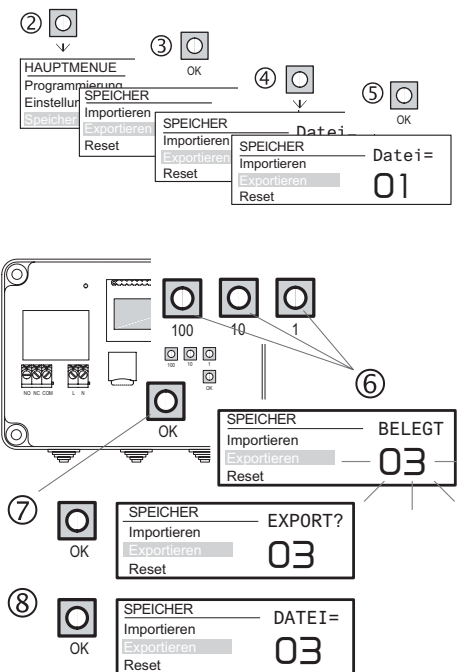
Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
①	SD-Karte einlegen		Die Kontaktflächen müssen nach unten zeigen.
② Taste √	Menü „Speicher“ wählen	Hauptmenü	
③ Taste OK	„Speicher“ bestätigen	Datei = 01	
④ Taste OK	„Importieren“ bestätigen	Datei = 01	Erste vorhandene Datei wird angezeigt.
⑤ Taste 1 oder 10 oder 100	Datei wählen	BELEGT Dateinummer blinkt LEER	Es können nur belegte Dateien importiert werden. Keine Datei zum Importieren vor- handen.
⑥ Taste OK	Auswahl bestätigen	IMPORT? Dateinummer	Sicherheitsabfrage, ob Datei mit dieser Dateinummer tatsächlich importiert werden soll.
⑦ Taste OK	Importvorgang wird ausgeführt.	GELADEN Dateinummer wird angezeigt	Während des Importvorganges wird LADE! angezeigt. Alle Einstellungen der RCA04 wurden durch die importierten Einstellun- gen überschrieben.
ODER Taste √	Importvorgang abbrechen		
⑧ Taste √ > 1,6 s	Ins Hauptmenü zurückkehren 1)	Hauptmenü	Zum Wechsel in die Betriebsbe- reitschaft drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste √.

1) Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B STEUERUNG EINRICHTEN

B4 SPEICHER

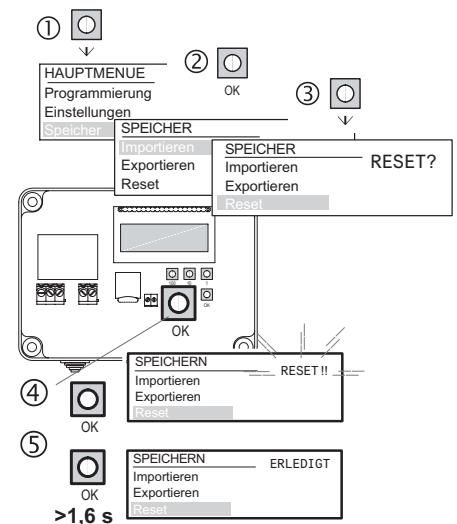
B4.2 Daten exportieren



Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
①	SD-Karte einlegen		Die Kontaktflächen müssen nach unten zeigen.
② Taste √	Menü „Speicher“ wählen	Hauptmenü	
③ Taste OK	„Speicher“ bestätigen		
④ Taste √	„Exportieren“ wählen	DATEI = 01	
⑤ Taste OK	„Exportieren“ bestätigen	DATEI = 01 blinkt	
⑥ Taste 1 oder 10 oder 100	Dateinummer wählen	LEER BELEGT Dateinummer blinkt	Speicherplatz auf SD-Karte frei Speicherplatz bereits belegt
⑦ Taste OK	Dateinummer bestätigen	EXPORT? Dateinummer wird angezeigt	Sicherheitsabfrage, ob Datei mit diesen Einstellungen tatsächlich auf die SD-Karte exportiert werden soll.
		ERSATZ? Dateinummer wird angezeigt	Sicherheitsabfrage, ob eine bereits auf der SD-Karte vorhandene Datei überschrieben werden soll.
⑧ Taste OK ODER Taste √	Exportvorgang wird ausgeführt Exportvorgang abbrechen	DATEI = Dateinummer XX wird angezeigt	Die Nummer XX ist der Dateiname unter dem auf der SD-Karte gespeichert wird. Dateinamen: <i>RCA04EXX.cfg</i>
⑨ Taste √ > 1,6 s	Ins Hauptmenü zurückkehren 1)	Hauptmenü	Zum Wechsel in die Betriebsbereitschaft, drücken Sie 2x länger als 1,6 s die Taste √.

1) Nach 60 Sekunden ohne Tastenbetätigung, wechselt die Steuerung automatisch in die Betriebsbereitschaft.

B4.3 Reset (Steuerung zurücksetzen)



Betätigung [Taste drücken]	Aktion	Anzeige Display	Bemerkung
① Taste √	Menü „Speicher“ wählen	Hauptmenü	
② Taste OK	„Speicher“ bestätigen		
③ Taste √	„Reset“ wählen	RESET ?? wird angezeigt	
④ Taste OK	„Reset“ bestätigen	RESET !! blinkt schnell	
⑤ Taste OK > 1,6 s	„Reset“ ausführen	ERLEDIGT	Werkseinstellungen wurden wieder hergestellt: Impulslänge 0,5s, Sprache Deutsch, alle Speicherplätze leer, PIN gelöscht. Modusauswahl Easywave oder secwave wieder möglich. Die Steuerung wechselt automatisch in die Betriebsbereitschaft.

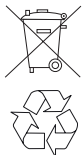
C Allgemeine Hinweise

Entsorgungshinweise

Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Entsorgen Sie Altgeräte über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.



Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Konformität

Hiermit erklärt ELDAT Eas GmbH, dass der Funkanlantentyp RCA04 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.eldat.de



Kundendienst

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Hersteller.

ELDAT Eas GmbH

Schmiedestraße 2
15745 Wildau
Deutschland
Telefon: +49 3375 9037-310
Internet: www.eldat.de
E-Mail: info@eldat.de

For ENGLISH see:
www.eldat.de

