

### Bestimmungsgemäße Verwendung

- Funksendemodul zur Steuerung von D+H Funkantrieben und Funkempfangsmodulen
- Einbau hinter einem Lüftungstaster in handelsüblicher UP-Dose
- Anschluss von zwei Lüftungstastern möglich
- In Verbindung mit dem VENTIC-Solar ist auch der Anschluss eines Raumtemperaturreglers (RTR 231) an Eingang 2 möglich
- Hohe Batterielebensdauer
- Für VENTIC-Solar, GVL 8401-K-RC, BDT 010-RC und RCM xxx-11-U
- Funkfrequenz 868 MHz – zugelassen in der gesamten EU
- 128 Bit AES Verschlüsselung
- Hohe Sicherheit gegen Fremdbedienung – 32 Bit Adresscodierung und Sendecodewechsel bei jedem Tastendruck (Code-Hopping)
- Mehrere Antriebe mit einem Funksendemodul steuerbar

### Intended use

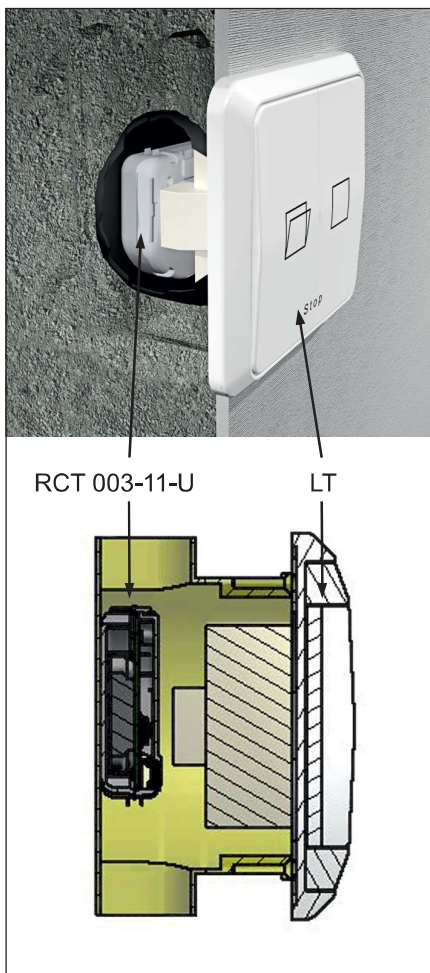
- Radio control transmitter for controlling of D+H radio drives and radio control receivers
- Installation behind a vent button in standard wallbox
- Connection of two vent buttons possible
- Input 2 is in conjunction with the VENTIC solar also suitable for connecting a room temperature controller (RTR 231)
- Long battery life
- For VENTIC-Solar, GVL 8401-K-RC, BDT 010-RC and RCM xxx-11-U
- Radio frequency 868 MHz – approved in the entire EU
- 128 Bit AES coding
- High reliability against external operation – 32 Bit address codification and alternating code with every keystroke (Code-Hopping)
- Multiple drives controllable with one radio control transmitter

### Technische Daten

Funkfrequenz	:868,3 MHz / FSK
Verschlüsselung	:AES / 128 Bit
Funknorm	:ETSI EN 300220-1:2010 ETSI EN 301489-1:2011 ETSI EN 301489-3:2002
Sendeleistung	:ca. 4 mW (e.r.p.)
Sendereichweite	:bis ca. 100 m (freies Feld)
Material	:ABS, POM
Abmessungen	:45 x 39 x 12 mm BxHxT
Batterietyp	:1x Lithium CR 2450

### Technical Data

Radio frequency	:868,3 MHz / FSK
Encryption	:AES / 128 Bit
Radio standard	:ETSI EN 300220-1:2010 ETSI EN 301489-1:2011 ETSI EN 301489-3:2002
Transm. power	:app. 4 mW (e.r.p.)
Transm. range	:up to app. 100 m (free field)
Material	:ABS, POM
Dimensions	:45 x 39 x 12 mm WxHxD
Battery type	:1x lithium CR 2450



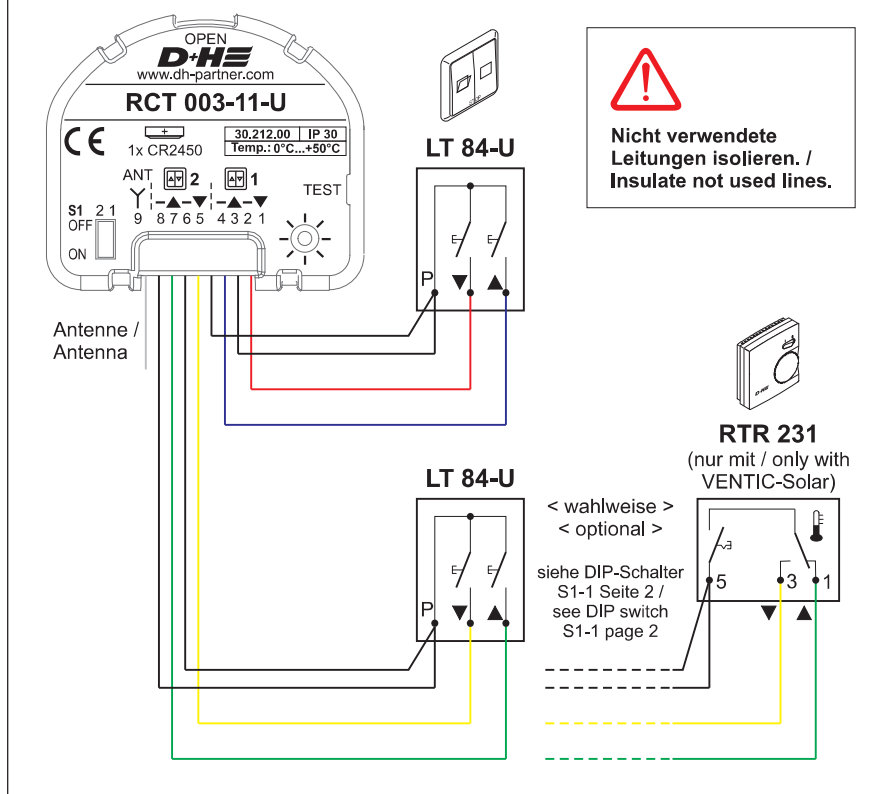
### Lieferumfang

- 1x Funk-Sendemodul
- 1x Verbindungskabel

### Scope of supply

- 1x Radio control transmitter
- 1x Connection cable

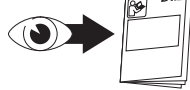
### Anschluss / Connection



## Funk-Sendemodul anlernen / Pairing radio control transmitter



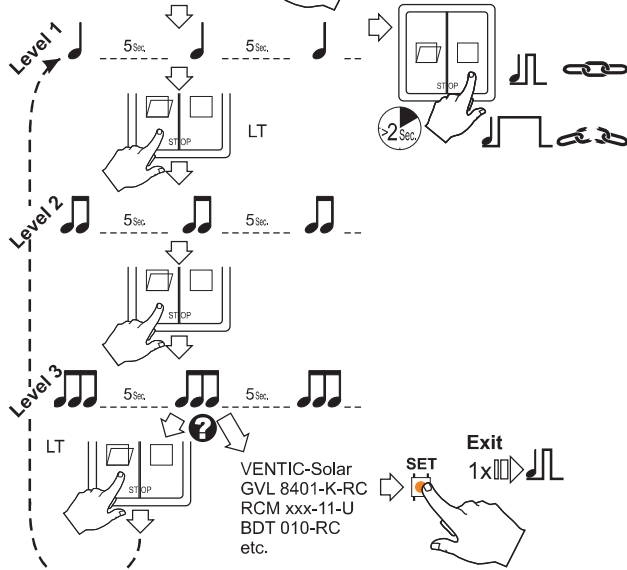
Der Test-Modus darf nicht aktiviert sein.  
Bei RTR 231: Der Antrieb muss auf „Speicherbetrieb“ eingestellt sein.  
The test mode must not be activated.  
For RTR 231: The drive must be programmed to „storage“ operation.



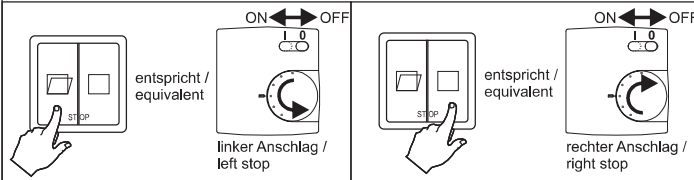
VENTIC-Solar  
GVL 8401-K-RC  
RCM xxx-11-U  
BDT 010-RC  
etc.

### Start

VENTIC-Solar  
GVL 8401-K-RC  
RCM xxx-11-U  
BDT 010-RC  
etc.



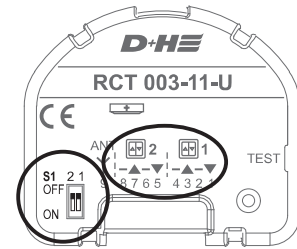
### Für / for RTR 231:



## RTR-Modus / RTR mode

Nur in Verbindung mit VENTIC-Solar  
(ab KW 32-2014) möglich!

Only in conjunction with VENTIC-Solar  
(from calendar week 32-2014) possible!

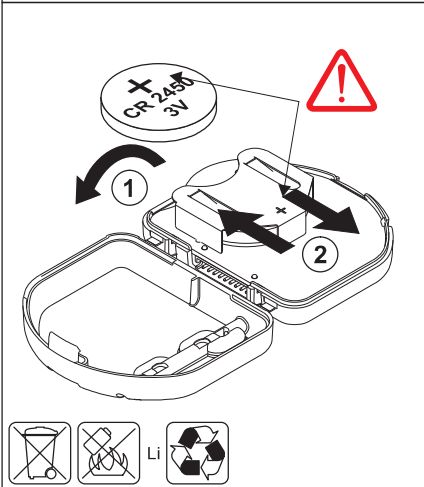


S1-1 = ON  
(Input 2 = RTR)

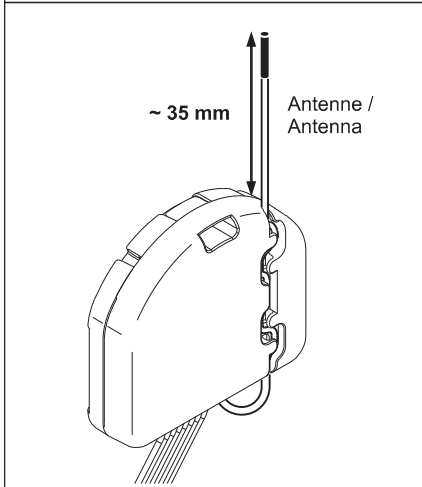
S1-1 = OFF  
(Input 2 = LT)

S1-2 : nicht belegt / idle

## Batteriewechsel / Battery replacement



## Antenne / Antenna



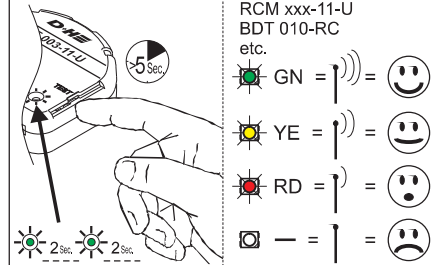
## Test-Modus / Test mode

Sendemodus zum Testen der Verbindungsqualität zwischen Funkmodul und Empfänger für ca. 15 Min (LED blinkt im **angelerten Empfänger**). Abbruch durch erneutes Drücken der Taste. /

Transmission mode for testing the connection quality between the radio control transmitter and receiver for about 15 min. (LED flashes on the **connected receiver**). Abort by pressing the button again.

RCT 003-11-U

VENTIC-Solar  
GVL 8401-K-RC  
RCM xxx-11-U  
BDT 010-RC  
etc.



D+H Mechatronic AG  
Georg-Sasse-Str. 28-32  
22949 Ammersbek, Germany

Tel.: +4940-605 65 239  
Fax: +4940-605 65 254  
E-Mail: info@dh-partner.com

[www.dh-partner.com](http://www.dh-partner.com)

© 2013 D+H Mechatronic AG, Ammersbek  
Technische Änderungen vorbehalten. /  
Rights to technical modifications reserved.

## Bedienung / Operation

