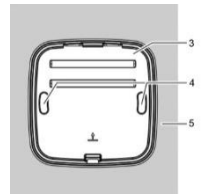
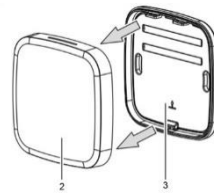
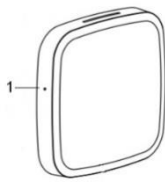




repeater S2

0450000594-2318



DE Installationanleitung

Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist nicht für Kinder geeignet und darf nicht als Spielzeug verwendet werden.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial sicher von Kindern fern oder entsorgen Sie es.
- Das Gerät darf nicht demontiert werden, es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Bei auftretenden Mängeln wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur.

Produktbeschreibung

heatapp! repeater S2 ist ein USB-betriebener Z-Wave-Repeater und Teil des heatapp! Systems. Er wird verwendet, um die Funkabdeckung des Z-Wave-Systems zu erhöhen, indem die Daten von anderen Geräten im Netzwerk drahtlos an das heatapp! gateway übertragen werden. Die drahtlose Übertragung erfolgt über das Z-Wave-Protokoll.

Das Gerät wird an der Wand montiert. Eine detaillierte Beschreibung des heatapp! Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung unter <https://ebv-gmbh.eu/de/downloads/heatapp!-einzelraumregelung/>.

Command Classes

Node Frame Info	Included Non-Secure	Included Secure
	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO COMMAND_CLASS_ASSOCIATION COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE COMMAND_CLASS_VERSION COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY COMMAND_CLASS_NOTIFICATION COMMAND_CLASS_POWERLEVEL COMMAND_CLASS_SECURITY COMMAND_CLASS_SECURITY_2 COMMAND_CLASS_SUPERVISION	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO COMMAND_CLASS_SUPERVISION COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE COMMAND_CLASS_SECURITY COMMAND_CLASS_SECURITY_2
Security Command Supported Report Frame		COMMAND_CLASS_VERSION COMMAND_CLASS_ASSOCIATION COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY COMMAND_CLASS_NOTIFICATION COMMAND_CLASS_POWERLEVEL

Funktion Taste und LED

1x kurzer Tastendruck

Trippel-Kurzdruck innerhalb von 1 Sekunde

Drücken Sie die Taste für 3..8 Sekunden.

Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt.



Benachrichtigung Ty 9 (System) und Ereignis 5 (Heartbeat) senden. Nach 45 Sekunden wird ein Z-Wave-Netzwerk-Update durchgeführt.

Starten des An- und Abmeldemodus

Starten des An- und Abmeldemodus

Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Bitte verwenden Sie diese Vorgehensweise nur, wenn das heatapp! gateway fehlt oder anderweitig nicht funktionsfähig ist.

Aktion

Der heatapp! repeater S2 sendet alle 7 Minuten einen Bericht mit Typ 9 (System) und Ereignis 5 (heartbeat) an das heatapp! gateway.

Anmelden / Abmelden

Um das Gerät hinzuzufügen (Anmelden) oder zu entfernen (Abmelden), drücken und halten Sie die Taste 3-8 Sekunden lang. Wenn Sie die Taste drücken, blinkt die LED kurz und nach 3 Sekunden, wenn die LED ein Dauerlicht hat, lassen Sie die Taste los.

Das Gerät bestätigt den An- / Abmeldvorgang mit 4 Sekunden LED blinken. Eine erfolgreiche Anmeldung wird mit 3 Sekunden Dauerlicht quittiert. Ist die Anmeldung nicht erfolgreich wird durch schnelles Blinken dargestellt.

Ein bereits angemeldetes Gerät kann nur abgemeldet werden und ein abgemeldetes Gerät kann nur angemeldet werden. Wenn der Anmelde- / Abmeldevorgang nicht eindeutig ist, wird empfohlen, das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, so dass es aus jedem Z-Wave Netzwerk abgemeldet ist und wieder angemeldet werden kann. Während der Anmeldung sendet das Gerät einen Node Information Frame und wenn die Anmeldung nach 3 Sekunden nicht abgeschlossen ist, sendet es 3x einen netzwerkweiten Inclusion Frame in 10 Sekunden Intervallen.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Drücken Sie die Taste länger als 10 Sekunden, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Die LED erlischt, nachdem das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde.

Bitte verwenden Sie diese Vorgehensweise nur, wenn das heatapp! gateway fehlt oder anderweitig nicht funktionsfähig ist.

Command Classes

Parameter	Value
Z-Wave Plus Version	2 (ZWAVEPLUS_INFO_VERSION_V2)
Role Type	5 (ZWAVEPLUS_INFO_REPORT_ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON)
Node Type	0 (ZWAVEPLUS_INFO_REPORT_NODE_TYPE_ZWAVEPLUS_NODE)
Installer Icon Type	0x1b00 (ICON_TYPE_GENERIC_REPEATER)
User Icon Type	0x1b00 (ICON_TYPE_GENERIC_REPEATER)

Manufacturer Specific Report

Parameter	Value
Manufacturer ID	380 (EBV)
Product Type ID	1
Product ID	10

Association Command Class

Association Group	Nodes	Send Mode	Send Commands
1: Lifeline	1-5	Single Cast	Notification Type System Event heartbeat Device Reset Locally

The repeaterS2 supports only one Association group (Lifeline) which informs the added nodes with a heartbeat notification and a device reset locally event. The heartbeat notification is send unsolicited every 7 minutes.

Association Group Name Report

Profile

General (Lifeline)

Basic

Diese Kommandoklasse wird nicht unterstützt.

Notification / Benachrichtigungen

Das Gerät sendet alle 7 Min. einen unaufgeforderten Benachrichtigungsbericht an die Geräte, die der Assoziationsgruppe 1 (Lifeline) hinzugefügt wurden. Der Bericht ist vom Typ 9 (System) und enthält das Ereignis 5 (heartbeat). Unsolicited Notifications können mit Command Class Notification SET aktiviert oder deaktiviert werden. Dieser Zustand wird nicht dauerhaft gespeichert und nach einem Spannungsausfall wieder freigegeben.

Z-Wave Secure Enabled Product / Z-Wave sicheres aktiviertes Produkt

Dieses Gerät ist ein sicherheitsaktiviertes Z-Wave-Produkt, das in der Lage ist, verschlüsselte Z-Wave-Nachrichten zu verwenden, um mit anderen sicherheitsaktivierten Z-Wave-Produkten zu kommunizieren.

Dieses Gerät muss in Verbindung mit einem Secure Z-Wave-Controller verwendet werden, um alle implementierten Funktionen voll nutzen zu können.

Die Sicherheitsversionen S0, S2-Unauthenticated und S2-Authenticated werden unterstützt.

SmartStart

SmartStart-fähige Produkte können einem Z-Wave-Netzwerk hinzugefügt werden, indem der auf dem Produkt vorhandene Z-Wave-QR-Code mit einem Controller gescannt wird, der die SmartStart-Einbindung ermöglicht. Es sind keine weiteren Schritte erforderlich und das SmartStart Produkt wird innerhalb von 10 Minuten nach dem Einschalten in der Nähe des Netzwerks automatisch hinzugefügt.

Das SmartStart QR-Code Label wird auf der Leiterplatte im Inneren des RepeatersS2 angebracht und ist sichtbar, bevor das Gerät an der Wand montiert wird. Der Pin-Code der Geräte ist unterhalb des Z-Wave QR-Codes aufgedruckt. Das komplette QR-Code Etikett und DSK ist auf der Verpackung aufgedruckt.

Technische Daten

Reichweite: bis zu 100 Meter (300 Fuß) im Freien.

Montageart	Wandbefestigung
Funksystem	Z-Wave
Spannungsversorgung	USB powered
Umgebungstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-25 ... +60 °C
Abmessungen	79 x 79 x 18 mm
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016
Gewicht	ca. 50 g

