S-Mitter

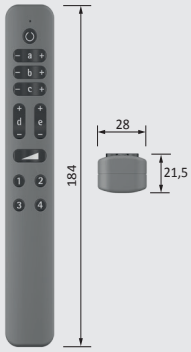
Typ: 12V = HA-ES-ESM-1
24V = HA-ESM-VH

HALEMEIER

de **Technik in Kürze**

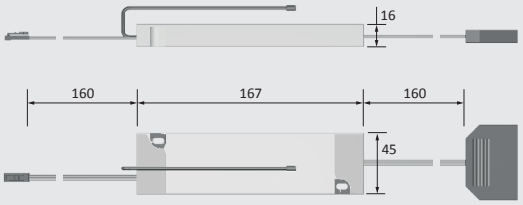
Funk-Handsender

Spannungsversorgung:	3 VDC
Batterie:	2x 1,5V AAA
Batterielebensdauer:	ca. 8 Monate bei durchschnittlicher Handhabung
Sendefrequenz:	433,9 MHz
Sendereichweite:	max. 30m im freien Feld
Standby Stromaufnahme:	10µA
Stromaufnahme Sendebetrieb:	10mA
Anzahl möglicher Empfänger:	unbegrenzt; in 4 Gruppen abhängig von der Funkreichweite



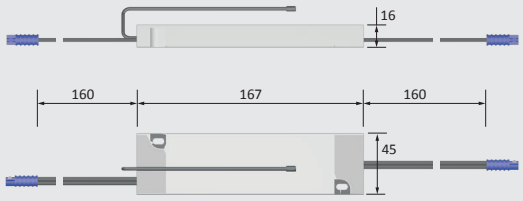
Empfänger 12VDC

Nennspannung:	12VDC
Schaltleistung:	12VDC max. 36W
Lastarten:	LED Leuchten
Anzahl möglicher Handsender:	max. 5
Kanalzuordnung:	bei Senderprogrammierung automatisch
Empfangsfrequenz:	433,9 MHz
Anschlüsse:	LED Ministecksystem M1



Empfänger 24VDC

Nennspannung:	24VDC
Schaltleistung:	24VDC max. 72W
Lastarten:	LED Leuchten
Anzahl möglicher Handsender:	max. 5
Kanalzuordnung:	bei Senderprogrammierung automatisch
Empfangsfrequenz:	433,9 MHz
Anschlüsse:	LED Multiplug MP2

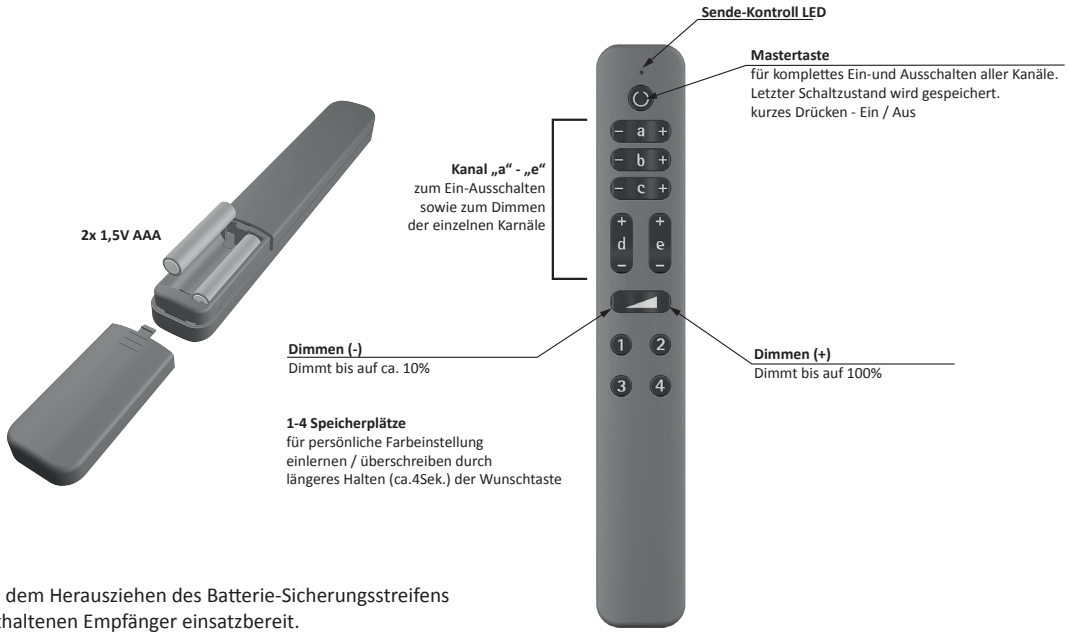


Wichtige Sicherheitshinweise:

1. Bei Installations- und Wartungsarbeiten sowie Reparaturen muss das System vollständig vom Elektronetz getrennt sein. Netzstecker ziehen und gegen Wiedereinstecken sichern.
2. Bei der Montage darf nur zugelassenes Installationsmaterial oder Systemzubehör verwendet werden.
3. Bei Schäden durch falschen Anschluss haben Sie keinen Anspruch auf Garantie.
4. Leitungen so verlegen, dass die Anschlussstellen nicht auf Zug beansprucht werden.
5. Wenn eine äußere flexible Leitung beschädigt ist, darf diese ausschließlich durch den Hersteller oder seinen Kundendienst ersetzt werden.
6. Keine Garantieansprüche bei eigenmächtigen Veränderungen.

Montageanleitung aufbewahren!
Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung auch nach der Montage auf, um evtl. spätere Änderungen fachgerecht vornehmen zu können.

Eine Entsorgung mit dem normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig! Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung/Recycling erfolgen.



Der Funksender ist nach dem Herausziehen des Batterie-Sicherungsstreifens sofort für den im Set enthaltenen Empfänger einsatzbereit.

S-Mitter

Typ: 12V = HA-ES-ESM-1
24V = HA-ESM-VH

HALEMEIER

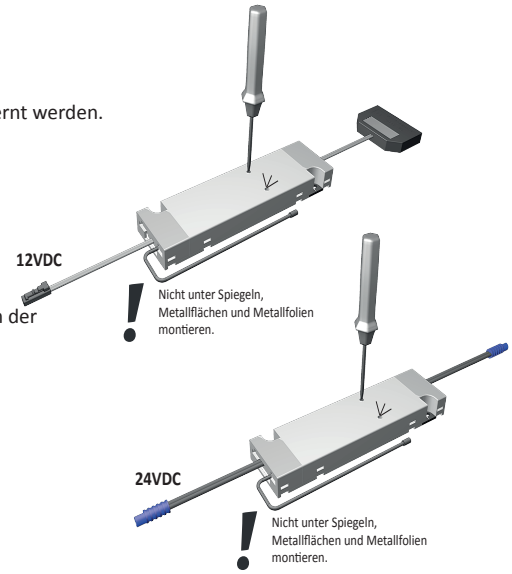
Hinweise zur Steuerung eines S-Mitter (Empfängers)durch mehrere Sender:
Da jeder einzelne Sender bei einem Tastendruck jeweils den Befehl wechselt, kann es vorkommen, dass ein weiterer Sender ggf. 2x betätigt werden muss. Dieses ist zum Beispiel der Fall, wenn mit Sender A die Beleuchtung abgeschaltet wurde und inzwischen mit Sender B dieser wieder eingeschaltet wurde. In diesem Fall würde Sender A bei Drücken der entsprechenden Taste einen An-Beifehl senden, der aber zu keiner Schaltfunktion führt, da er zwischenzeitlich durch den Sender B bereits in diesen Schaltzustand versetzt wurde.

Hinweise zur Steuerung mehrere Empfänger durch einen Sender:
Der Sender sendet stufenweise Signale zur Helligkeit an die Empfänger. Bei räumlich weit auseinander liegenden Empfängern kann es vorkommen, dass das Signal nicht an alle Empfänger übertragen wurde. Bei der nächsten Signaländerung am Sender wird dies wieder ausgeglichen. Das System ist wieder synchron.

Anschluss des S-Mitter (Empfängers)
Anschluss der Stromversorgung über die Anschlüsse am Empfänger herstellen. Spannung und Leistung der Last müssen zur ausgewählten Stromversorgung/EVG passen. Daber sind die Grenzwerte des S-Mitter einzuhalten. 12VDC max. 36W bzw. 24V DC max. 72W.

Programmierung S-Mitter
Hierbei sollte der Abstand zwischen Funksender und Empfänger nicht mehr als 0,5 m betragen.
Es können 5 verschiedene Sender in einen S-Mitter eingelernt werden. Der Funksender kann in eine unbegrenzte Anzahl von Funkempfängern (12V und /oder 24V) verteilt auf max. 4 Gruppen eingelernt werden.

Vorgehenswelse - Einlernen:
1. Auf dem Empfänger befinden sich zum Programmieren eine Taste und zur Anzeige eine LED.
2. Programmiertaste am S-Mitter für ca. 1 Sekunde kurz drücken bis die LED dauerhaft aufleuchtet
3. Anschließend auf dem Handsender sofort eine Kanaltaste „a - e“ auf (+) oder (-) 2x kurz drücken um ein Funktelegramm zu senden. Die LED geht kurz aus. Es können insgesamt max. 5 Sender eingelernt werden.
4. Nach ca.10 Sek. wird der Programmiervorgang automatisch beendet bzw. durch ein weiteres Drücken der Programmiertaste am S-Mitter wird diese sofort beendet.

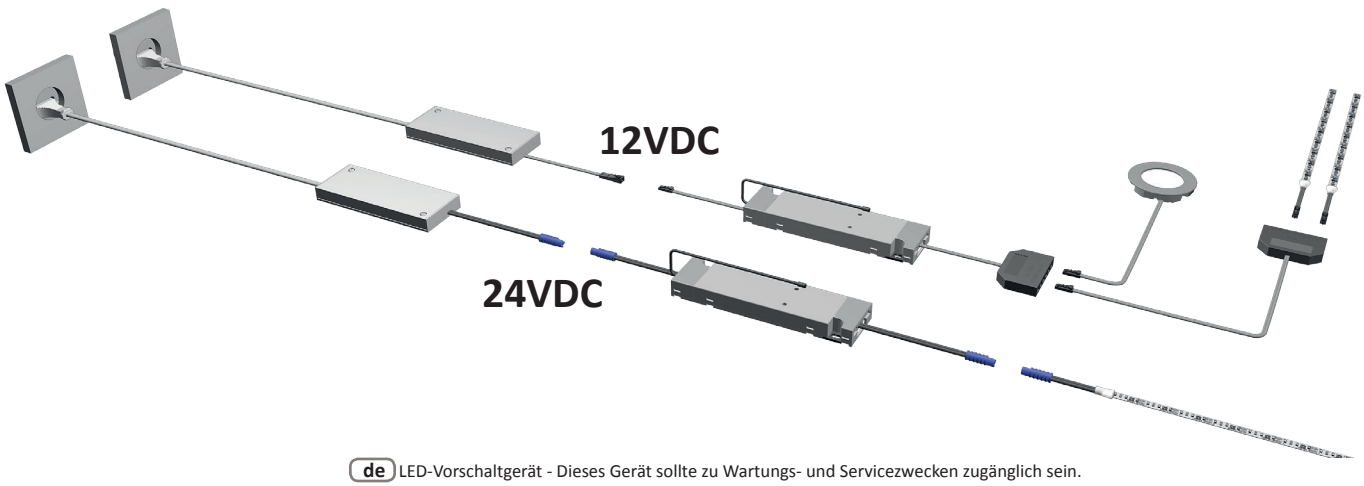


Vorgehensweise - Auslernen - Löschen des gesamten Senderspeichers
1. Programmiertaste am Empfänger dauerhaft drücken. Die LED fängt an zu blinken.
2. Programmiertaste weiter solange gedrückt halten bis das Blinken der LED beendet ist.
3. Nach Loslassen der Taste ist die Löschung aller Sender erfolgt.

Funk Übertragung
Die Funk Übertragung erfolgt auf einem nicht exclusiven, verfügbaren Übertragungsweg, deshalb können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funk Übertragung ist nicht geeignet für Sicherheits-Anwendungen (Not-Aus, Not-Ruf). Das Funksystem ist für den Einsatz im Wohnbereich bestimmt. Die Sende-Reichweite eines Funk-Senders beträgt im Freifeld max. 30m.

Gefahren und Entsorgungshinweise
Sorgen Sie für einen sicheren Zustand der eingesteckten Last, damit durch das Einschalten der Last keine Gefahr entsteht. Das Gerät ist nur für das Schalten und Dimmen von Beleuchtung bestimmt, andere Endgeräte dürfen nicht an das System angeschlossen werden. Beachten Sie die zulässige Höchstlast der angeschlossenen Last / EVG und des Empfänger (siehe technische Daten).

Batterien von Kindern fernhalten.
Falls Batterien verschluckt werden, rufen Sie sofort einen Arzt. Batterien nicht verpolen, sowie + und - Kennzeichnung auf Batterie und Gerät beachten. Das Gerät wird mit Standartbatterie geliefert, diese darf nicht aufgeladen werden, Ein Laden dieser Batterien kann zu Personen - und Sachschäden durch explodierende oder auslaufende Batterien führen. Beachten Sie bitte alle auf der Batterie aufgedruckten Sicherheitshinweise. Öffnen Sie die Batterie niemals und werfen Sie die Batterie oder das Gerät niemals in ein Feuer und beachten Sie bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen.



de LED-Vorschaltgerät - Dieses Gerät sollte zu Wartungs- und Servicezwecken zugänglich sein.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EU-DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

HALEMEIER

Datum, Date, *Date:* **18.10.2017**

Wir, we, *nous:* **Halemeier GmbH**
Lange Str. 51
D-49326 Melle-Neuenkirchen

Erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
Declare under sole responsibility that the product
Déclarons, sous notre propre responsabilité, que le produit

Bezeichnung, Name, *Modèle:* **Funkempfänger S-Mitter 1-Kanal**

Typ, Type, *Type:* **HA-ESM-VH**

Halemeier-Nr., no., *no.:* **3092505**

Kunden-Nr., Customer no.:

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:
to which this declaration relates is in conformity with the following directives and standards:
auquel se réfère cette déclaration est conforme aux directives et aux normes:

DIRECTIVE 2014/35/EU **Low Voltage directive**	EN 61058-1:2002/A2:2008 EN 61058-1-2:2016
DIRECTIVE 2011/65/EU **Restriction of hazardous substances (RoHS)**	EN 50581:2012
DIRECTIVE 2014/53/EU **Radio Equipment (RED)**	EN 300 220-2 V2.4.1 (2013) EN 301 498-1 V.1.9.2 (2011) EN 301 498-3 V.1.6.1 (2013) EN 62479 :2011 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013

Unterzeichnet für und im Namen der, Signed for and on behalf of the, *Signé pour et au nom de la*
Halemeier GmbH

i.A. Ulrich Ermler
Technical Manager

i.A. Guido Laube
Construction

STORELIGHTS®

Blankensteinstraße 34-36
32257 Bünde
Tel. 0 52 23 / 18 35 70
Fax 0 52 23 / 57 23
info@storelights.de
www.storelights.de

Ein Service von
Storelights.de
-Ihre helle Freude-