

m-AFS102

2er Set
Außen Funksteckdosen

mumbi[®]

m-AFS104

4er Set
Außen Funksteckdosen

D BEDIENUNGSANLEITUNG

Abb. ähnlich



Damit Sie viele Jahre Freude an diesem Produkt haben, beachten Sie bitte die nachfolgende Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese auf.

Mit dem m-AFS Steuersystem für das Haus können angeschlossene Elektrogeräte und Beleuchtungen, aus einer Entfernung bis zu 50 Metern, mit einer Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.

Die Kommunikation zwischen den Komponenten (Fernbedienung und Funksteckdose) erfolgt durch ein einstellbares, kodiertes Signal.

Einstellung der Funksteckdose

- 1.** Öffnen Sie die hintere Abdeckung der Funksteckdose mit einem Kreuzschraubendreher
- 2.** Zur Einstellung des gewünschten Hauscodes stellen Sie einen oder mehrere der DIP-Schalter (1-5) nach oben
- 3.** Der Gerätecode wird mit den DIP-Schaltern (A-D) eingestellt (diese entsprechen den Tasten (A-D) auf der Fernbedienung)
Hinweis: Der DIP-Schalter 'E' wird nicht benötigt und bleibt daher in der unteren Position.
- 4.** Verschließen Sie die hintere Abdeckung der Funksteckdose wieder
- 5.** Stecken Sie das Gerät in eine Steckdose – Bei einer Außenmontage montieren Sie das Gerät stets so, dass die Steckdosen-Abdeckung nach oben hin geöffnet wird
- 6.** Verbinden Sie die Beleuchtung oder das Elektrogerät mit dem Funkschalter

Einstellung der Fernbedienung

- 1.** Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie diese nach unten schieben
- 2.** Legen Sie die Batterie Typ A23 ~ 12V (im Lieferumfang 1x enthalten) entsprechend der Markierungen ⊕/⊖ in das Batteriefach ein
- 3.** Zur Einstellung des gewünschten Hauscodes stellen Sie einen oder mehrere DIP-Schalter (1-5), entsprechend der Schalter Ihres Systems, nach oben
- 4.** Verschließen Sie die Abdeckung der Fernbedienung wieder

Bedienungshinweise

- Die Funksteckdosen werden mit Tastendruck auf der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet
- Bei Betätigung der Tasten leuchtet die rote LED-Anzeige auf der Fernbedienung kurz auf

Tipps und Hinweise

- Die Reichweite verringert sich, wenn das Signal Decken und Wände durchdringen muss

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert:

- 1.** prüfen Sie, ob die Batterie korrekt eingelegt ist
 - 2.** prüfen Sie, ob die Batterie leer ist; wenn die Batterie leer ist, dann ersetzen Sie diese bitte durch eine typgleiche A23 ~ 12V Batterie
- Vermeiden Sie, dass die Batteriekontakte nass werden
 - Installieren Sie die Funkschalter nicht in unmittelbarer Nähe von Transformatoren, dies kann die Funkverbindung beeinflussen
 - Benutzen Sie bei zwei oder mehreren Funksteckdosen-Sets unterschiedliche Hauscodes, damit die Fernbedienungen mit den verbundenen Geräten kommunizieren können z. B.:
 - **1. Set:** DIP-Schalter 1 nach oben und die Schalter 2-5 nach unten (1. Fernbedienung)
 - **2. Set:** Schalter 1+2 nach oben und die Schalter 3-5 nach unten (2. Fernbedienung)
 - Ein Gerätecode kann für max. vier Geräte eingestellt werden; diese vier Geräte können so gleichzeitig ein- und ausgeschaltet werden
 - Bitte überschreiten Sie nie die Höchstwerte (siehe Spezifikationen)
 - Benutzen Sie die Funksteckdose möglichst nicht für Geräte mit einer hohen Einschaltspannung (Neonleuchten, Motoren etc.)

Sicherheits- und Wartungshinweise

- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sowie Kabelverbindungen an weiteren Geräten den betreffenden Richtlinien entsprechen und sich gleichzeitig in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung befinden
- Achten Sie darauf, Steckdosen und Verlängerungskabel nicht zu überlasten, dies kann zu Feuer oder einem Stromschlag führen
- Sollten Ihnen irgendwelche Zweifel an Betrieb, Sicherheit oder Anschluss der Geräte aufkommen, dann wenden Sie sich bitte an einen Fachmann
- Alle Teile vor Kindern geschützt aufbewahren
- Vermeiden Sie harte Stöße, diese können zur Beschädigung der elektronischen Schaltkreise führen
- Ersetzen Sie beschädigte Stromkabel niemals selbst! Nehmen Sie die Geräte vom Netz und wenden Sie sich bitte an einen Fachbetrieb
- Das Öffnen und Reparieren der Geräte darf ausschließlich durch einen autorisierten Fachbetrieb erfolgen
- Kabellose Systeme sind Störungseinflüssen von Telefonen, Mikrowellen sowie anderen elektronischen Geräten, die im 2,4GHz Bereich arbeiten, ausgesetzt; halten Sie einen Mindestabstand von wenigstens 3 Metern während der Installation und dem Betrieb ein

Wartung



Die Geräte sind wartungsfrei, öffnen Sie diese bitte niemals selbst! Ihre Garantie verfällt, wenn Sie die Geräte öffnen. Reinigen Sie die Geräte außen mit einem weichen, trockenen Tuch oder einer Bürste. Vor dem Reinigen ziehen Sie bitte alle Stromzuführungen ab. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel die Carbonsäure, Benzin, Alkohol oder ähnliches enthalten. Diese Inhaltsstoffe greifen die Oberfläche der Geräte an und die Ausdünstungen sind gesundheitsschädlich und explosiv. Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge, Schraubendreher, Drahtbürsten o. ä., um die Geräte zu reinigen.

Fallbeispiele

Funksteckdosen Set



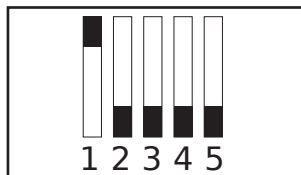
Fallbeispiel 1 (Verwendung von einem 2er oder 4er Set)

Alle Funkdosen werden mit einem Buchstaben (Gerätecode) gesteuert. Mit der folgenden Einstellung werden alle Funksteckdosen mit der Taste (A) auf der Fernbedienung ein- oder ausgeschaltet.

Funksteckdose 1-2 / 1-4:



Fernbedienung:



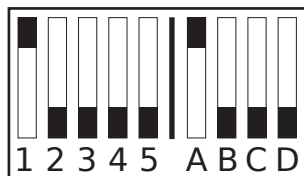
Fallbeispiel 2 (Verwendung von einem 2er oder 4er Set)

Alle Funkdosen werden mit einem anderen Buchstaben (Gerätecode) auf der Fernbedienung geschaltet.

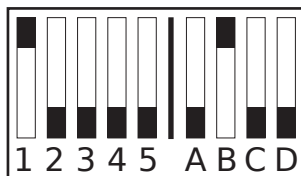
2er Set: Bei Betätigung der Tasten (A) oder (B) auf der Fernbedienung werden zwei verschiedene Geräte geschaltet.

4er Set: Bei Betätigung der Tasten (A) / (B) / (C) / (D) auf der Fernbedienung werden zwei verschiedene Geräte geschaltet.

Funksteckdose 1:



Funksteckdose 2:



Funksteckdose 3:



Funksteckdose 4:



Fernbedienung:



Fallbeispiel 3 (Verwendung von einem 4er Set)

Die Funkdosen 1 und 2 werden zusammen, 3 und 4 alleine geschaltet. Wird auf der Fernbedienung die Taste (A) gedrückt, so reagieren die Funkdosen 1 und 2; wird die Taste (B) oder (C) betätigt, so schalten sich die Funkdosen 3 oder 4 ein/aus.

Funksteckdose 1:



Funksteckdose 2:



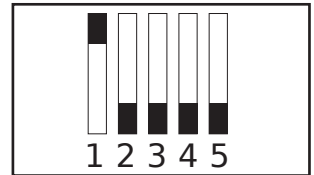
Funksteckdose 3:



Funksteckdose 4:



Fernbedienung:



Fallbeispiel 4 (Verwendung von einem 2er + einem 4er Set und einer Fernbedienung)

Benutzung von zwei geschalteten Sets mit nur einer Fernbedienung.
Ein zweites Set kann bei gleicher Vorgehensweise wie in den Fallbeispielen 1, 2, 3, geschaltet werden. Hierbei ist bitte zu beachten, dass ein Buchstabe (Gerätecode) max. viermal belegt werden kann; das heißt z. B., dass max. vier Funkschalter gleichzeitig mit der Taste (A) ein- / ausgeschaltet werden können. Die Fernbedienung wird wie in Fall 1-3 eingestellt.

Funksteckdose 1+2:



Funksteckdose 3+4:



Funksteckdose 5+6:



Fallbeispiel 5 (Verwendung von zwei 2er oder 4er Sets und zwei Fernbedienungen)

Es können auch zwei Sets unabhängig voneinander geschaltet werden (verschiedene Hauscodes).

Die Einstellungen können wie in dem Fallbeispiel 4 übernommen werden. Alle Funksteckdosen, die den Hauscode 1 besitzen, können über dieselbe Fernbedienung geschaltet werden, z. B. Funkschalter 1-4. Wird auf der 2. Fernbedienung der Hauscode 2 eingestellt, dann reagieren die Funkschalter 5-8, wie im folgenden Fall dargestellt.

Funksteckdose 1:



Funksteckdose 2:



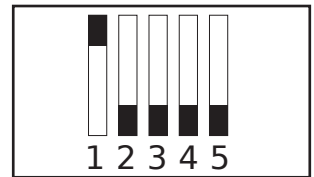
Funksteckdose 3:



Funksteckdose 4:



Fernbedienung 1:



Funksteckdose 5:



Funksteckdose 6:



Funksteckdose 7:



Funksteckdose 8:



Fernbedienung 2:



Hinweise zum Umweltschutz



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelplatz für Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Spezifikationen

Arbeitsfrequenz: 433.92MHz
 Arbeitsreichweite: max. 50m (Umgebungsabhängig)
 Hauscode: 32x
 Gerätecode: 4x
 Spannung: 230V ~ 50Hz
 Leistung: max. 1000W
 Schutzgrad: IP44

EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Firma: **ROOS ELECTRONICS**
 Adresse: Broekakkerweg 15, 5126 BD of Postbox 115, 5126 ZJ GILZE
 Land: Niederlande

Erklärung des Produktes:

Artikelbeschreibung: Aussenschalter mit Fernbedienung
 Artikel-Nr.: **m-AFS102**
 Artikel-Nr.: **m-AFS104**
 Markenname: mumbi

Hiermit bestätigen wir, um die Anforderungen aus den Richtlinien des Rates über die Annäherung der Mitgliedsstaaten zu befolgen, die Anerkennung folgender Richtlinien:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (2004/108/EG)
 Niederspannungsrichtlinie (LVD) (2006/95/EG)
 R&TTE-Anforderung (1999/5/EG)
 Beschränkung der gefährlichen Stoffe (2002/95/EG)

Die Bewertung des Produktes bezüglich der Anforderung bezüglich EMV basiert auf den folgenden Standards:

EN 301 489-01 V1.8.1
EN 301 489-03 V1.4.1

Die Anforderungen bezüglich elektrischer Sicherheit basiert auf den folgenden Standards:

EN 61058-1: 2002 +A2: 2008
DIN VDE 0620-1: 2010
EN 50371: 2002
EN 60950-1: 2006 +A11: 2009

Die Anforderungen bezüglich RF basiert auf den folgenden Standards:

EN 300 220-2 V2.1.2

433,92MHz

R&TTE
 APPROVED 

A	<input checked="" type="checkbox"/>	IRL	<input checked="" type="checkbox"/>	UK	<input checked="" type="checkbox"/>	M	<input checked="" type="checkbox"/>
B	<input checked="" type="checkbox"/>	I	<input checked="" type="checkbox"/>	BG	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>
DK	<input checked="" type="checkbox"/>	L	<input checked="" type="checkbox"/>	CZ	<input checked="" type="checkbox"/>	SK	<input checked="" type="checkbox"/>
FIN	<input checked="" type="checkbox"/>	NL	<input checked="" type="checkbox"/>	EST	<input checked="" type="checkbox"/>	SLO	<input checked="" type="checkbox"/>
F	<input checked="" type="checkbox"/>	P	<input checked="" type="checkbox"/>	H	<input checked="" type="checkbox"/>	CH	<input checked="" type="checkbox"/>
D	<input checked="" type="checkbox"/>	E	<input checked="" type="checkbox"/>	IS	<input checked="" type="checkbox"/>	PL	<input checked="" type="checkbox"/>
GR	<input checked="" type="checkbox"/>	S	<input checked="" type="checkbox"/>	LV	<input checked="" type="checkbox"/>	RO	<input checked="" type="checkbox"/>
LT	<input checked="" type="checkbox"/>						

ROOS ELECTRONICS Gilze - Holland

WWW.ELRO.EU
 Roos Electronics GmbH Arnberg, Germany - www.rooselectronics.de
 EDEN, Antibes, France - www.eden.fr
 C H Byron Corporation, Bromsgrove, U.K. - www.chbyron.com

Authorized representative: Mr. Ad Netten
 Product Manager

ROOS ELECTRONICS B.V.

Postbus 117 - 5126 ZJ Gilze
 Broekakkerweg 15 - 5126 BD Gilze
 Tel. 0161-453363 - Fax. 0161-452991



Date: 30.03.2012