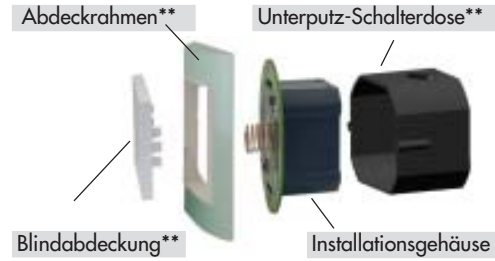


5 Montage



Montagebeispiel 1 (z.B. für GIRA Systeme)

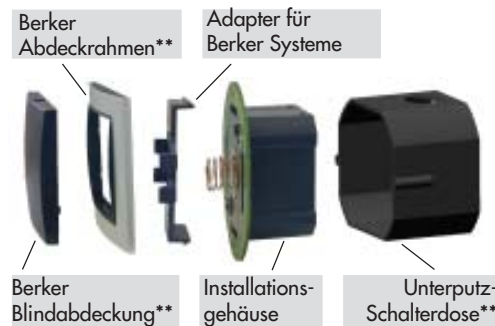


** nicht im Lieferumfang enthalten

5 Montage



Montagebeispiel 2 (für Berker Systeme)



** nicht im Lieferumfang enthalten

5 Montage



Montagebeispiel 3 (für Busch Jaeger Systeme)

WICHTIG!

Zur Anpassung an die Schalterwippe, müssen sie die Feder um ca. 50 mm in die Länge ziehen und anschließend wieder loslassen. Dadurch wird die Feder auf die erforderliche Länge von ca. 20 mm gedehnt.



** nicht im Lieferumfang enthalten

5 Montage



Geeignete Schalterprogramme:

Firma	Schalterprogramm	Farbe	Artikel-Nr.
Berker	S 1 / B 1 / B 3 / Modul 2	polarweiß	1009 19 09
		weiß	1009 19 02
	Arsys	polarweiß	1009 19 09
		weiß	1045 00 02
Busch-Jaeger	Busch-Duro 2000 SI	weiß	2506-212
		alpinweiß	2506-214
		elfenbeinweiß	1786-82
		studiweiß	1786-84
	alpha exclusive/nea	elfenbeinweiß	1786-22G
		studiweiß	1786-24G
	solo	elfenbeinweiß	1786-82
		studiweiß	1786-84
GIRA	Standard 55 (inkl. E 2/Event/Esprit)	cremweiß *	0268 01
		reinweiß *	0268 03
		reinweiß **	0268 27
	Flächenschalter	cremweiß	0268 54
		reinweiß	0268 55
	S-Classic S-Color-System	perlmutterweiß	0268 601
reinweiß		0268 40	
* glänzend; ** seidenmatt			
Jung	CD 500 / CDplus/ ST 550	alpinweiss	CD594-0 WW
		weiß	594-0
	LS 990	alpinweiss	LS 994 B WW
		weiß	LS 994 B
A 500	alpinweiss	A 594-0 WW	

5 Montage



Firma	Schalterprogramm	Farbe	Artikel-Nr.
Merten	M1 / ATELIER / EPOCA	weiß	3920 74
		weiß	3919 94
	ARTEC / TRACENT / ANTIK NEU / ARTEC / TRACENT / ANTIK NEU / OCTOCOLOR	polarweiß	3919 99
		polarweiß / weiß	3926 19 / 3926 44
PEHA	Dialog	reinweiß	95.677.02
		weiß	95.677.03
Aura	reinweiß	20.677.02	

HINWEIS!

In der Tabelle wurden auszugsweise für jeden Hersteller nur Artikelnummern der weißen Schalterprogramme angegeben.

6 Demontage

WICHTIG!

Auch bei der Demontage des Lichtschalters besteht Lebensgefahr durch Stromschlag. Beachten Sie auch bei der Demontage die folgenden Sicherheitshinweise zum elektrischen Anschluss.

7 Elektrischer Anschluss



Sicherheitshinweise



Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Der elektrische Anschluss und die Demontage des Lichtschalters darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden. Beachten Sie dazu die Vorschriften des VDE und des örtlichen Netzbetreibers.

- ◆ In der festverlegten Installation ist eine allpolige Trennvorrichtung (z. B. Sicherung) zum sicheren Trennen des Netzes vorzusehen. Die Kontaktöffnungsweite muss dabei je Pol mindestens 3 mm betragen.
- ◆ Schalten Sie die Zuleitung/Anschlussstelle vor dem elektrischen Anschluss spannungslos und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie, ob die Zuleitung/Anschlussstelle wirklich spannungsfrei ist.

Montage- und Bedienungsanleitung Fernotron Lichtschalter

Artikel Nr.: 2425



VBD 2425 (01.04)

Garantiebedingungen

Rademacher Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG gewährt **24 Monate Garantie** für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler. Weitere Ansprüche, insbesondere auf die Übernahme von Ein- und Ausbaukosten, bestehen nicht.

Außer Garantie stehen Fehler und Mängel, die auf:

1. Fehlerhaften Einbau oder Installation
 2. Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
 3. Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung
 4. Äußere Einwirkungen wie Stöße, Schläge oder Witterung
 5. Reparaturen und Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen
- zurückzuführen sind.**

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt Rademacher kostenlos entweder durch Reparatur oder durch Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen oder neuen Ersatzgerätes. Durch Ersatzlieferung aus Garantiegründen tritt keine Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

1 Richtige Verwendung



Richtige Verwendung

Verwenden Sie den Fernotron Lichtschalter 2425 ausschließlich zum Anschluss und zur Steuerung einer Lampe.

Einsatzbedingungen

Der Einbau und der Betrieb des Fernotron Funkfernsteuerungssystems ist nur für solche Anlagen und Geräte zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder bei denen dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt wird.

Sie benötigen zusätzlich:

- 1 x 58er Unterputz-Schalterdose nach DIN 49073 (Wir empfehlen eine tiefe Dose)
- 1 x Abdeckrahmen (ihres Schalterprogramms)
- 1 x Blindabdeckung (ihres Schalterprogramms) oder Schalterwippe (Busch-Jaeger Schalterprogramme)

HINWEIS!

Montieren und verwenden Sie den Fernotron Lichtschalter nur in trockenen Räumen.

2 Falsche Verwendung



- ◆ Bauliche Veränderungen am Fernotron Lichtschalter bzw. andere Einsatzzwecke sind nicht zulässig.
- ◆ Montieren Sie den Lichtschalter nie im Außenbereich.
- ◆ Für Wechsel- und Kreuzschaltungen ist der Fernotron Lichtschalter nicht geeignet.
- ◆ Die Montage in Schalterprogrammen mit metallischen Abdeckrahmen, Abdeckplatten und Schalterwippen ist nicht zulässig.

3 Allgemeine Sicherheitshinweise



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss).

- ◆ Prüfen Sie vor dem Einbau den Lichtschalter auf seine Unversehrtheit.
- ◆ Verwenden sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- ◆ Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kundendienst.

4 Funktionsbeschreibung



Der elektrische Anschluss und die Steuerung einer Lampe erfolgt mit Hilfe dieses Empfängers. Zusätzlich ist die Vorortbedienung der Lampe durch Berühren der Blindabdeckung oder der Schalterwippe (je nach Schalterprogramm) möglich. Der Fernotron Lichtschalter 2425 kann vorhandene Ein-/Aus-Lichtschalter ersetzen und in handelsübliche Schalterdosen montiert werden.

Funktionsmerkmale

- ◆ Anschlussmöglichkeiten für eine Lampe
- ◆ Integrierte Uhr zur selbsttätigen Ausführung aller zeitgesteuerten Schaltbefehle.
- ◆ Funkempfänger zum Empfang aller mit den Fernotron Zentralen eingestellten Schaltbefehle (aktuelle Uhrzeit, Schaltzeiten des Automatikbetriebs etc.).
- ◆ Fernbedienung mit Funktaster Art.-Nr. 2430
- ◆ Manuelle Bedienung vor Ort durch Berühren der Blindabdeckung oder Schalterwippe des jeweiligen Schalterprogramms.
- ◆ Ausführung der Sonnenautomatik mit Hilfe des Funksonnensensors Art.-Nr. 2440.

4 Funktionsbeschreibung



Funktionsmerkmale

Sonnenfunktion (Beispiel)

- 8:00 Uhr: Die Zeitautomatik schaltet das Licht ein.
- 10:00 Uhr: Die Sonne scheint (min. 10 Min.), dann schaltet die Sonnenautomatik das Licht aus.
- 18:00 Uhr: Die Sonne scheint nicht mehr (min. 20 Min.), das Licht wird eingeschaltet.
- 23:00 Uhr: Das Licht wird per Zeitautomatik wieder ausgeschaltet.

HINWEIS!

Würde die Lampe per Sonnenautomatik ausgeschaltet und durch einen manuellen Schaltbefehl wieder eingeschaltet, bleibt die Sonnenautomatik für den aktuellen Tag deaktiviert.

4 Funktionsbeschreibung



- ◆ Ausführung der Dämmerungsautomatik.
- Nur mit Programmierzentrale 2410 möglich.

Die Lampe (z.B. Hofbeleuchtung) wird bei beginnender Dämmerung eingeschaltet und muss anschließend manuell oder durch einen automatischen Schaltbefehl der Zeitautomatik wieder ausgeschaltet werden.

Dämmerungsfunktion (Beispiel):

- 19:30 Uhr: Die Dämmerung beginnt und das Licht (z.B. Hofbeleuchtung) wird eingeschaltet.
- 23:30 Uhr: Die Hofbeleuchtung wird manuell oder per Zeitautomatik wieder ausgeschaltet.

HINWEIS!

Wenn Sie das Licht automatisch abschalten wollen, müssen Sie mit Hilfe der Programmierzentrale eine entsprechende Schaltzeit einstellen.

Da im Sommer die Tage länger sind, kann die Dämmerung zu einem sehr späten Zeitpunkt eintreten. Stellen Sie daher die Schaltzeit nach Dämmerungseintritt ein.

5 Montage

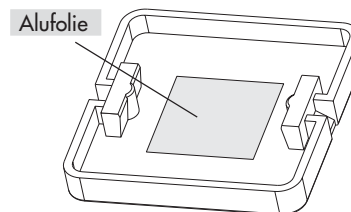


WICHTIG!

- ◆ Zur Herstellung einer berührungsempfindlichen Sensorfläche müssen Sie vor der Montage eine der beiliegenden Alufolien auf die Rückseite der Blindabdeckung oder Schalterwippe Ihres Schalterprogramms kleben.

- ◆ **Folie = 25 mm x 25 mm**

Für Blindabdeckungen und Schalterwippen mit glattem Profil:



Aufkleben der Aluminiumfolie

- 1 Schutzfolie entfernen und die Alufolie in die Mitte der Blindabdeckung bzw. Schalterwippe kleben und glatt streichen.

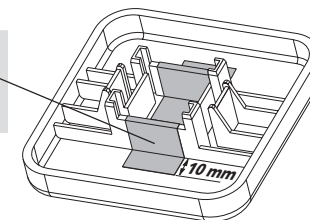
5 Montage



- ◆ **Folie = 12,5 mm x 73 mm**

Für Blindabdeckungen oder Schalterwippen mit ähnlichen Profilen wie in der Zeichnung dargestellt.

Alufolie gut andrücken und glatt streichen



Aufkleben der Aluminiumfolie

- 1 Alufolie auf ca. 10 mm abwinkeln und die Schutzfolie entfernen.
- 2 Alufolie, wie im Bild dargestellt, dem Profil anpassen und überall gut ankleben.

WICHTIG!

Die Folie darf nicht unterbrochen werden.

5 Montage



Montageablauf

- 1 Netz spannungslos schalten
- 2 Unterputz-Schalterdose installieren
- 3 Elektrischen Anschluss gemäß Kapitel 7 und Kapitel 8 vornehmen
- 4 Installationsgehäuse in die Unterputzdose schieben und mit den Dosenschrauben festschrauben.
- 5 Die folgenden Montageschritte sind, je nach Schalterprogramm, etwas unterschiedlich.*
- 6 Nach der vollständigen Montage die Netzspannung wieder einschalten.

* Zur Montage auf Schalterprogramme der Firmen „Berker“ und „Busch-Jaeger“ ist jeweils der beiliegende Adapter erforderlich (s. Montagebeispiele 2 und 3).



7 Elektrischer Anschluss

Sicherheitshinweise



Falsche Verdrahtung kann zum Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen.

- ◆ Beachten Sie alle Angaben zum elektrischen Anschluss in der Montageanleitung Ihrer Lampe.

Elektrischer Anschluss

- 1 Zuleitung spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- 2 Zuleitung auf Spannungsfreiheit prüfen.
- 3 Schließen Sie die Kabel gem. Anschlussplan an.
- 4 Abdeckrahmen, Blindabdeckung oder Schalterwippe auf den Lichtschalter stecken (s. Kap 5).
- 5 Netzspannung einschalten. Zur Quittierung leuchtet die Lampe kurz auf.
- 6 10 Sekunden warten (geräteinterner Test)
- 7 Führen Sie anschließend einen kurzen Funktionstest durch.

7 Elektrischer Anschluss



Anschluss von elektronischen Geräten

(z.B. Energiespar- oder Leuchtstofflampen)

WICHTIG!

Um Fehlfunktionen bei elektronischen Geräten zu vermeiden, müssen Sie zusätzlich eine Glühlampe parallel zur jeweiligen Lampe anschließen.

8 Anschlussplan



230 V/50 Hz
Für Leuchtstofflampen gilt: 25 bis 50 W
Erforderliche Grundlast: min. 25 W

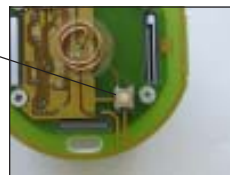
230 V/50 Hz
Für Leuchtstofflampen gilt: 60 bis 250 W
Erforderliche Grundlast: min. 60 W

9 An- und Abmelden von Sendern



Damit der Lichtschalter auf Signale eines Senders aus dem Fernotron System reagiert, müssen Sie jeden Fernotron Sender am Lichtschalter anmelden.

Auf dem Installationsgehäuse befindet sich ein kleiner Taster, der dazu kurz gedrückt werden muss.



Anmelden von Sendern

- 1 Blindabdeckung oder Schalterwippe entfernen.
 - 2 Taster drücken (s. Abb.)
 - 3 Zur Quittierung schaltet sich die Lampe kurz ein und wieder aus.
 - 4 Taster loslassen
- HINWEIS!**
Jetzt haben Sie 60 Sekunden Zeit einen Fernotron-Sender anzumelden.
- 5 Melden Sie jetzt den Sender, gemäß den Angaben in der jeweiligen Bedienungsanleitung, an.

9 An- und Abmelden von Sendern



- 6 Zur Quittierung schaltet sich die angeschlossene Lampe erneut kurz ein und wieder aus.
- 7 Wiederholen Sie zum Anmelden weiterer Sender die Punkte 1 bis 5.

HINWEIS!

Sobald Sie eine neue Zentrale anmelden, wird die vorher angemeldete Zentrale automatisch abgemeldet.

Abmelden von Funktastern 2430 und von Funk-Sonnensensoren 2440

Die Abmeldung erfolgt analog zur Anmeldung, nach der Quittierung wird dieser Sender nicht mehr akzeptiert.

10 Bedienung



Sobald Sie die Mitte der Blindabdeckung bzw. Schalterwippe mit leichtem Druck berühren, wird ein Schaltbefehl ausgeführt.

Schalt symbole und Funktionen bei Verwendung anderer Fernotron Sender:

AUF (▲)-Taste = (Licht) EIN
AB (▼)- oder STOP-Taste = (Licht) AUS

Glühlampe wechseln



Schalten Sie vor dem Austausch einer Glühlampe immer die Netzzuleitung ab, damit keine Spannung an der Lampe anliegt und so kein unbeabsichtigter Kontakt zu spannungsführenden Teilen entstehen kann.

Auch bei einem ausgeschalteten Gerät liegt die 230 V Netzspannung an der Lampenfassung an.

11 Was tun, wenn... ?



...die Automatik nicht mehr reagiert ?

Mögliche Ursache: Nach einem Netzausfall länger als 1 Stunde ist die interne Uhrzeit gelöscht.

Lösung: Wiederholen Sie alle Einstellungen mit der Programmierzentrale.

Mögliche Ursache: Die Überlastsicherung hat eventuell angesprochen.

Lösung: Aktivieren Sie die Automatikfunktionen durch manuelles Ein- und Ausschalten des Lichts (Die Blindabdeckung berühren).

...das Licht sich nicht mehr per Fernbedienung einschalten lässt ?

Mögliche Ursache: Die Überlastsicherung hat eventuell angesprochen.

Lösung: s. oben

11 Was tun, wenn... ?



...das Licht ohne erkennbaren Grund abschaltet ?

Mögliche Ursache: Eventuell ist die zulässige maximale Belastung überschritten.

HINWEIS!

Bei Überlastung wird die Lampe ausgeschaltet und kann nach ca. 30 Minuten wieder eingeschaltet werden.

Lösung: Angeschlossene Lampenlast verringern (max. Belastung, s. Kap. 13 Technische Daten).

HINWEIS!

Hat der Überlastungsschutz ausgelöst, sind die Automatikfunktionen und das Einschalten per Fernbedienung deaktiviert. Drücken Sie einmal auf die Blindabdeckung bzw. auf die Schalterwippe um die Funktion wieder zu aktivieren.

12 Daten löschen



- 1 Blindabdeckung bzw. Schalterwippe entfernen und den Taster (s. Abb. Kap.9) 30 Sekunden lang drücken.
- 2 Zur Quittierung schaltet sich die angeschlossene Lampe erneut kurz ein und wieder aus.
- 3 Danach sind alle Automatikfunktionen gelöscht und alle angemeldeten Sender sind abgemeldet.

13 Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 V/50 Hz
Max. zulässige Belastung:	100W/500 W*
bei Anschluss von Leuchtstofflampen:	50W/250 W*
Min. erforderl. Grundlast:	25W/60 W*
Schutzklasse:	II
Empfangsfrequenz:	433,92 MHz
Standby-Leistung:	1 W
Datenerhalt bei Netzausfall:	ca. 1 Stunde
Maße der Blindabdeckung:	57 x 57 mm