

Montageanleitung homeway Dose (HW-A1)

Kabeltyp: Multivision

1. Werkzeuge

- » homeway Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in die Schneidklemmblöcke (liegt jedem 10er-Pack HW-A1 2x kostenlos bei)
- » Kreuzschlitz-Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider
- » Koax-Abmantelwerkzeug (empfohlen: homeway Abisolierwerkzeug)



homeway Abisolierwerkzeug

homeway Eindrückwerkzeug mit Ziehhasen

2. Installationsvoraussetzungen

Für die HW-A1 sind Schalterabzweigdosen mit mindestens 60mm Tiefe vorgesehen. Dosen mit geringerer Tiefe können keine Kabelüberlänge aufnehmen. Kabel durch die hinteren Öffnungen der Schalterabzweigdose einführen und mit 110-130mm Überlänge vor der Wand abschneiden.

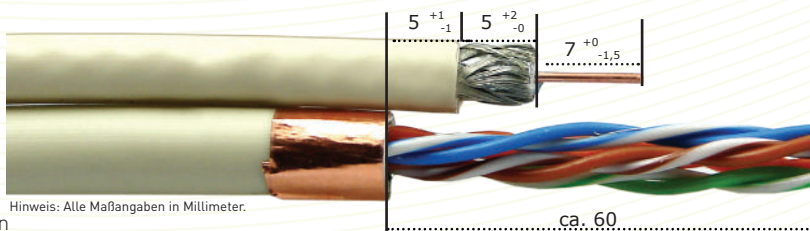
3. Multivision Kabel vorbereiten

Datenkabelteil und Koaxialkabelteil bis zur Einführung in die Schalterabzweigdose voneinander trennen.

Kabelteile zu den benötigten Absetzmaßen bringen.

Shieldkontaktierung Datenkabel:

- » Kabelmantel absetzen
- » Schirmfolien vollständig entfernen, Beidraht freilegen
- » bündig zur Kabelabsetzkante eine Lage Kupferband fest andrücken, Beidraht darüber zurückschlagen und mit einer Lage Kupferband fixieren
- » überstehenden Beidraht kürzen



Die Einhaltung der Absetzmaße ist wichtig. Der Innenleiter des Koaxkabels darf keinesfalls länger sein als angegeben, sonst wird die Kontaktfeder der homeway Dose beschädigt.

4. Dosenmontage

Der homeway RC-Abschlusswiderstand wird in die Abgangsseite der Koaxialkabel-Aufnahme eingeführt. Das gilt für jede Enddose in einem Kabelstrang, im rein sternförmig aufgebauten Netz ist jede Dose eine Enddose.

Verwenden Sie nur den homeway RC-Widerstand HW-X4.

Das homeway Kabel wird in die Zugangsseite (Pfeile zeigen zur Dosenmitte) eingeführt. Dabei wird der Innenleiter des Koaxkabels bis zum Anschlag in die dafür vorgesehene Öffnung eingeschoben. Der Datenkabelteil wird daneben eingelegt. Jetzt wird der Klappdeckel über der Koaxialkabelaufnahme geschlossen. Dieser hält das Kabel in der Dose und kann fest verschraubt werden.

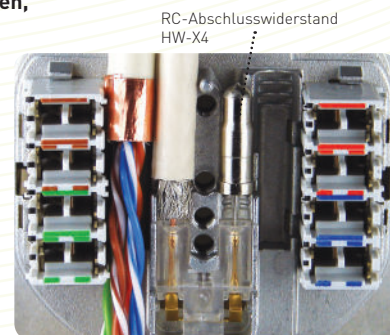


Abb.: Kabel auflegen

Prüfen Sie vor dem Verschrauben des Klappdeckels, dass keine Adern des Datenkabelelementes darunter eingeklemmt werden.

Die Adern werden in die zugehörigen farblich markierten Schneidklemmen einsortiert. Kabelader- und Kammerfarben stimmen überein.

Bei sternförmiger Verkabelung dürfen die Adern ausschließlich in die oberste/erste der beiden farbgleichen Kammern montiert werden. Vertauschung mit der zweiten Kammer führt zu Funktionsstörungen!

Erhalten Sie den Kabeldrall soweit wie möglich. Führen Sie die Adern über den oberen Teil des Klappdeckels, jedoch nicht über die Schraube und nicht über die Niederhaltebügel.

Fixieren der Adern

- » Fixieren Sie die Adern in den zugehörigen Kammern der Schneidklemm-Kontakte und
- » drücken Sie mit dem homeway Eindrückwerkzeug die Adern bis zum Anschlag fest in die Schneidklemmen.

Konventionelle LSA-Auflegewerkzeuge können nicht verwendet werden. Das Eindrücken mit einem Schraubendreher zerstört die Klemmleisten!

Abschneiden der überstehenden Adern

- » Verwenden Sie einen Elektronik-Seitenschneider.
- » Die Adern müssen bündig abgeschnitten werden.

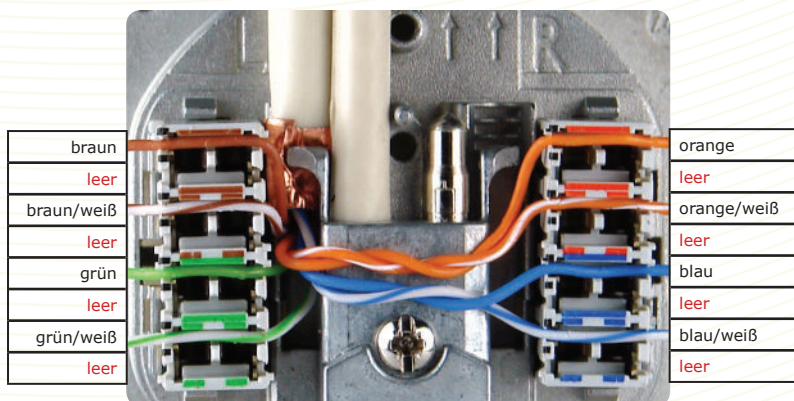


Abb.: Adern auflegen

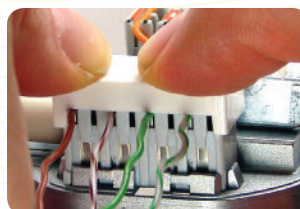


Abb.: Adern fixieren

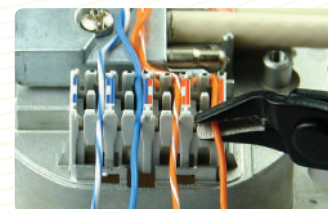


Abb.: Überstehende Adern abschneiden

Nun kann der Schutzdeckel rückseitig montiert werden. Wenn der Deckel nur unter kräftigem Druck aufsetzbar ist, stellen Sie sicher, dass keine Adern unter dem Deckel eingequetscht werden. Heben Sie den Deckel wieder ab, prüfen Sie auf Druckstellen und korrigieren Sie bei Bedarf die Aderführungswege. Die Schraube für den Schutzdeckel kann dann fest angezogen werden. Als letzter Schritt wird die fertig angeschlossene Dose in die Wand montiert.

Für die Inbetriebnahme der homeway Anlage mit den verschiedenen Modulen nutzen Sie bitte die „Anleitung zur Verwendung Ihres homeway Systems“ oder wenden Sie sich an unser Service-Team.



Abb.: Korrekt geschlossene Dose

Montageanleitung homeway Dose (HW-A1RC)

Kabeltyp: Evolution

homeway
connect your home

1. Werkzeuge

- » homeway Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in die Schneidklemmblöcke (liegt jedem 10er-Pack HW-A1RC 2x kostenlos bei)
- » Kreuzschlitz-Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider
- » Koax-Abmantelwerkzeug (empfohlen: homeway Abisolierwerkzeug)



homeway Abisolierwerkzeug
homeway Eindrückwerkzeug mit Ziehhaaken

2. Installationsvoraussetzungen

Für die HW-A1RC sind Schalterabzweigdosen mit mindestens 60mm Tiefe vorgesehen. Dosen mit geringerer Tiefe können keine Kabelüberlänge aufnehmen. Kabel durch die hinteren Öffnungen der Schalterabzweigdose einführen und mit 110-130mm Überlänge vor der Wand abschneiden.

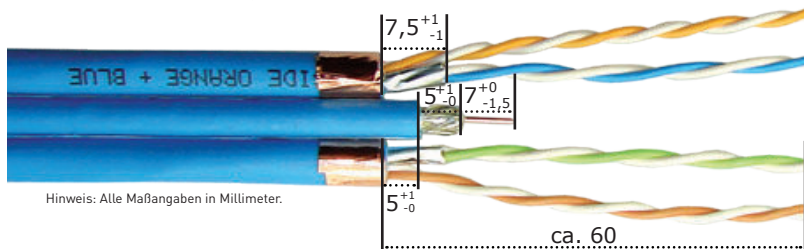
3. Evolution Kabel vorbereiten

Datenkabelteil und Koaxialkabelteil bis zur Einführung in die Schalterabzweigdose voneinander trennen.

Kabelteile zu den benötigten Absetzmaßen bringen.

Schirmkontaktierung Datenkabel:

- » Kabelmantel absetzen
- » Schirmfolien vollständig entfernen, Beidraht freilegen
- » bündig zur Kabelabsetzkante eine Lage Kupferband fest andrücken, Beidraht darüber zurückschlagen und mit einer Lage Kupferband fixieren
- » überstehenden Beidraht kürzen



Die Einhaltung der Absetzmaße ist wichtig. Der Innenleiter des Koaxkabels darf keinesfalls länger sein als angegeben, sonst wird die Kontaktfeder der homeway Dose beschädigt.

4. Dosenmontage

In der rechten Koaxialkabelaufnahme ist ein 75Ω-RC-Abschlusswiderstand eingebaut. Wird die Dose für TWIN-SAT-Anwendungen mit einem zweiten Koaxialkabelement vorbereitet, muss dieser Widerstand entnommen werden.

Das homeway Evolution Kabel wird wie abgebildet in die Dose eingeführt. Dabei wird der Innenleiter des Koaxkabels bis zum Anschlag in die dafür vorgesehene Öffnung eingeschoben. Die Datenkabelteile werden in die entsprechenden Führungen eingelegt. Jetzt wird der Klapptopf über der Koaxialkabelaufnahme geschlossen. Dieser hält das Kabel in der Dose und kann fest verschraubt werden.

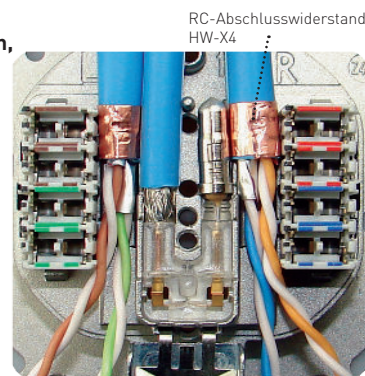


Abb.: Kabel auflegen

Prüfen Sie vor dem Verschrauben des Klapptopfes, dass keine Adern des Datenkabelementes darunter eingeklemmt werden.

Die Adern werden in die zugehörigen farblich markierten Schneidklemmen einsortiert. Kabelader- und Kammerfarben stimmen überein.

Die Adern dürfen ausschließlich in die oberste/erste der beiden farbgleichen Kammern montiert werden. Vertauschung mit der zweiten Kammer führt zu Funktionsstörungen!

Fixieren der Adern

- » Fixieren Sie die Adern in den zugehörigen Kammern der Schneidklemm-Kontakte und
- » drücken Sie mit dem homeway Eindrückwerkzeug die Adern bis zum Anschlag fest in die Schneidklemmen.

Konventionelle LSA-Auflegewerkzeuge können nicht verwendet werden. Das Eindrücken mit einem Schraubendreher zerstört die Klemmleisten!

Abschneiden der überstehenden Adern

- » Verwenden Sie einen Elektronik-Seitenschneider.
- » Die Adern müssen bündig abgeschnitten werden.

Nun kann der Schutzdeckel rückseitig montiert werden. Wenn der Deckel nur unter kräftigem Druck aufsetzbar ist, stellen Sie sicher, dass keine Adern unter dem Deckel eingequetscht werden. Heben Sie den Deckel wieder ab, prüfen Sie auf Druckstellen und korrigieren Sie bei Bedarf die Aderführungswege. Die Schraube für den Schutzdeckel kann dann fest angezogen werden.

Als letzter Schritt wird die fertig angeschlossene Dose in die Wand montiert.

Die Dose darf nicht ohne Schutzdeckel montiert werden, da dieser auch die Klemmblöcke in der Dose fixiert.

Für die Inbetriebnahme der homeway Anlage mit den verschiedenen Modulen nutzen Sie bitte die „Anleitung zur Verwendung Ihres homeway Systems“ oder wenden Sie sich an unser Service-Team.

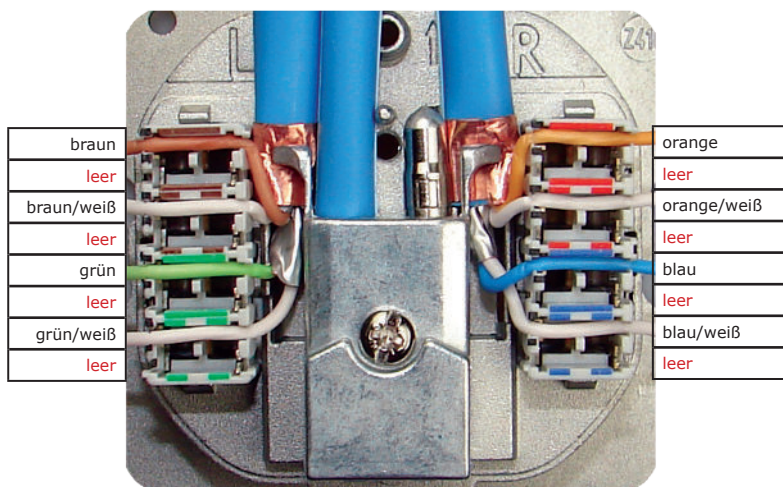


Abb.: Adern auflegen

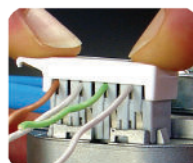


Abb.: Adern fixieren



Abb.: Überstehende Adern abschneiden



Abb.: Korrekt geschlossene Dose

