

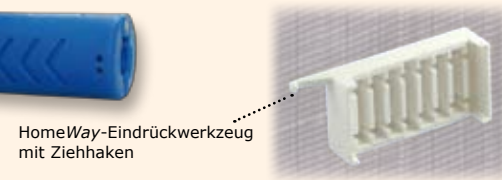
Montageanweisung des **Multivision**-Kabels an die modulare PVD-Unit[®] Anschlussdose HW-A1

1. Werkzeuge

- » HomeWay-Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in die Schneidklemmblöcke (liegt jedem 10er-Pack PVD-Units kostenlos bei)
- » Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider (empfohlen: HomeWay-Seitenschneider ELS 01)
- » Koax-Kabelstripper (empfohlen: HW-Abisolierwerkzeug)



HW-Abisolierwerkzeug



HomeWay-Eindrückwerkzeug mit Ziehhaaken

2. Montagevorbereitung der modularen PVD-Units (HW-A1)

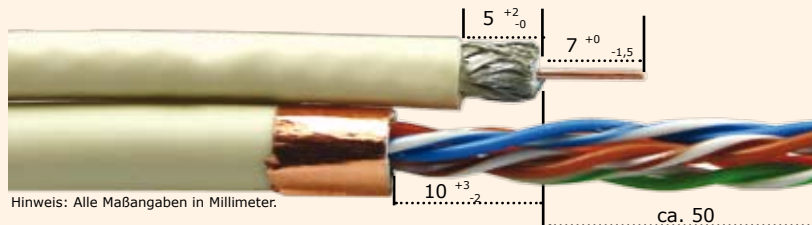
Für die PVD-Units sind Schalterabzweigdosen mit mindestens 60mm Tiefe vorgesehen. Dosen mit geringerer Tiefe können keine Kabelüberlänge aufnehmen. Kabel **durch die hinteren** Öffnungen der Schalterabzweigdose einführen und 100-150mm vor der Wand abschneiden.

3. Kabel absetzen

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



Hinweis: Alle Maßangaben in Millimeter.

- ! Die Einhaltung der Absetzmaße ist wichtig. Der Innenleiter des Koaxkabels darf keinesfalls länger sein als angegeben, sonst wird die Kontaktfeder der PVD-Unit beschädigt.

4. Dosenmontage

Der **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.

- ! Es muss ein RC-Widerstand eingebaut werden. Ein reiner ohmscher Widerstand ist für SAT-Anwendungen nicht geeignet. Verwenden Sie den 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.

- ! Prüfen Sie vor dem Verschrauben des Klappdeckels, dass keine Adern des Datenkabelelementes darunter verklemmt werden.

RC-Abschlusswiderstand HW-X4



Abb.: Kabel auflegen

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 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 Bügel.



Abb.: Adern auflegen

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 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 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 Inbetriebnahmeanleitung oder wenden Sie sich an unser Service-Team.



Abb.: Korrekt geschlossene PVD-Unit

Montageanweisung des HomeWay *Evolution*-Kabels an die modulare PVD-Unit[®] Anschlussdose HW-A1

1. Werkzeuge

- » HomeWay-Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in die Schneidklemmblöcke (liegt jedem 10er-Pack PVD-Units kostenlos bei)
- » Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider (empfohlen: HomeWay-Seitenschneider ELS 01)
- » Koax-Kabelstripper (empfohlen: HW-Abisolierwerkzeug)



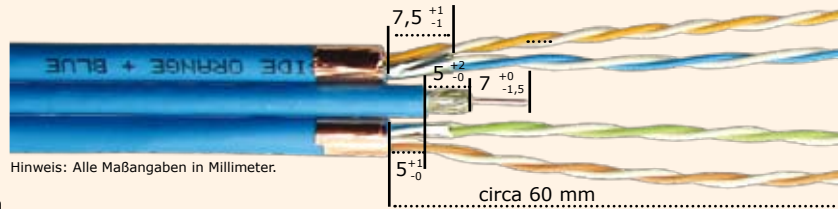
2. Montagevorbereitung der modularen PVD-Units (HW-A1)

Für die PVD-Units sind Schalterabzweigdosen mit mindestens 60mm Tiefe vorgesehen. Dosen mit geringerer Tiefe können keine Kabelüberlänge aufnehmen. Empfohlen wird die Kaiser-Elektronikdose. Kabel **durch die hinteren** Öffnungen der Schalterabzweigdose einführen und 100-150mm vor der Wand abschneiden.

3. Evolution-Kabel vorbereiten

Datenkabelteile und Koaxialkabelteil bis zur Einführung in die Schalterabzweigdose voneinander trennen. Kabelteile zu den benötigten Absetzmaßen bringen. Schirmkontaktierung Datenkabel:

- » Kabelmantel absetzen
- » 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 PVD-Unit beschädigt.

4. Dosenmontage

Der RC-Abschlusswiderstand wird in die Abgangsseite der Koaxialkabel-Aufnahme eingeführt.

Es muss ein RC-Widerstand eingebaut werden. Ein reiner ohmscher Widerstand ist für SAT-Anwendungen nicht geeignet. Verwenden Sie den RC-Widerstand HW-X4.

Das HomeWay *Evolution*-Kabel wird wie abgebildet in die PVD-Unit 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 Klappdeckel über der Koaxialkabelaufnahme geschlossen. Dieser hält das Kabel in der Dose und kann fest verschraubt werden.

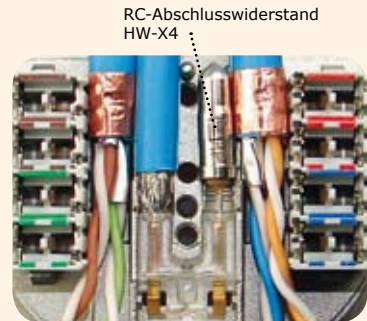


Abb.: Kabel auflegen

Prüfen Sie vor dem Verschrauben des Klappdeckels, dass keine Adern der Datenkabelelemente darunter verklemt 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 Kammern montiert werden. Vertauschung mit der zweiten Kammer führt zu Funktionsstörungen!

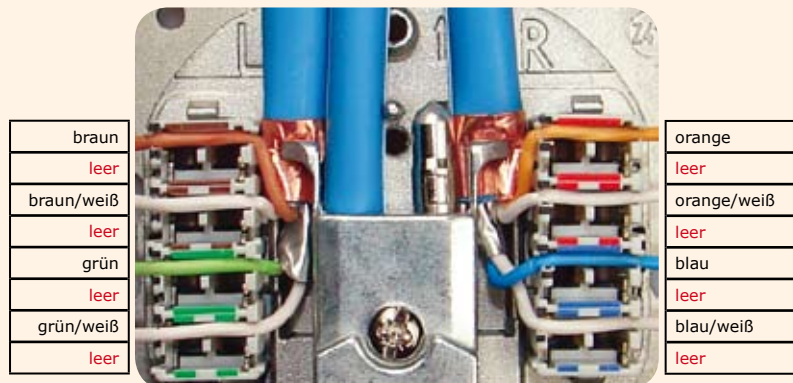


Abb.: Adern auflegen

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.



Abb.: Adern fixieren



Abb.: Überstehende Adern abschneiden

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 auf Druckstellen und korrigieren Sie bei Bedarf die Aderführungswege. Die Schraube für den Schutzdeckel kann 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 Inbetriebnahmeanleitung oder wenden Sie sich an unser Service-Team.



Abb.: Korrekt geschlossene PVD-Unit