

Sicherheitshinweise

In dieser Anleitung finden Sie wichtige Informationen zur Installation folgender Geräte:

- DC28V Wandler 28V

Lesen Sie vor Beginn der Installation die Anleitung aufmerksam durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Allgemeines oder spezielles sicherheitstechnisches Wissen wird in dieser Anleitung nicht vermittelt. Informationen hierzu werden nur soweit geliefert, als sie zur Installation erforderlich sind.

Allgemeine Hinweise

Hinweis!



Die Installation darf nur von autorisiertem und eingewiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



Hinweis!

Lieferumfang

Der Lieferumfang BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V besteht aus einer Verpackungseinheit mit folgendem Inhalt:

| Anzahl | Komponente |
|--------|--|
| 1 | BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V (Leiterplatte montiert auf Adapterplatte) |
| 1 | 24 V-Kabel, konfektioniert (Adernpaar rot-blau) |
| 1 | 28 V-Kabel, konfektioniert (Adernpaar gelb-blau) |
| 1 | Installationsanleitung BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V |

Hinweis!



Prüfen Sie die Verpackung auf mögliche Transport- oder Lagerschäden und kontrollieren Sie den Inhalt auf Vollständigkeit.

Verwenden Sie nur von Bosch Sicherheitssysteme mitgeliefertes und empfohlenes Montagematerial.



Hinweis!

Beachten Sie bei der Installation die entsprechenden regionalen und nationalen Vorschriften.



Hinweis!

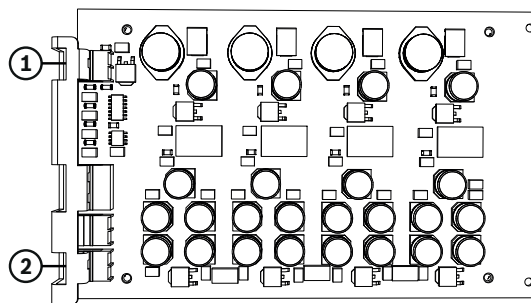
Das Gerät darf erst in Betrieb genommen werden, wenn es die Raumtemperatur erreicht hat, um Schäden durch eventuelle Betauung oder Eisbildung zu vermeiden!

Hinweise zur Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte

Elektro- oder Elektronikgeräte, die nicht mehr funktionsfähig sind, müssen separat gesammelt und dem umweltfreundlichen Recycling zugeführt werden (gemäß der europäischen Richtlinie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten).

Systemübersicht



| Pos. | Beschreibung |
|------|--------------------------|
| (1) | 24 V-Anschluss (Eingang) |
| (2) | 28 V-Anschluss (Ausgang) |

Bitte verwenden Sie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten die in Ihrem Land angebotenen Rückgabe- und Sammelsysteme.

Verpackungsmaterialien

Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und wieder verwertbar. Entsorgen Sie diese umweltgerecht. Beachten Sie die jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und örtlichen Vorschriften.

Einleitung

Für den Einsatz der UGM 2040 als Einbruchmeldeanlage wird Einbruchperipherie über die Einbruchmeldezentrale MAP 5000 an die UGM 2040 angeschlossen.

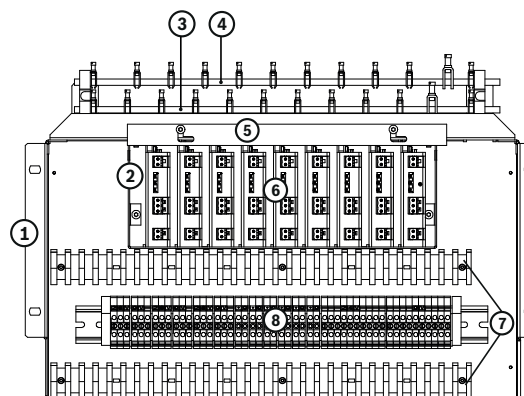
Dabei wird ein Teil der MAP 5000-Komponenten innerhalb des UGM 2040-Systemschrankes installiert.

Für den Betrieb dieser Komponenten müssen BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V in der UGM 2040 installiert werden. Es können bis zu 3 Gruppen mit je max. 3 Wandlern im 19"-System-

Installation DC28V Wandler 28V

Montageposition

Die BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V werden oberhalb der Reihenklempen in der Trägereinheit UGM 2040 Spannungsversorgung installiert.



schränk installiert werden. Jede Gruppe ist für die Spannungsversorgung einer BAP-MAC1-A / BAP-MAC1-EX MAC 2040 Trägereinheit MAP vorgesehen. Die Wandler einer Gruppe sind bezüglich der 28 V-Spannung parallel geschaltet. Die Anzahl der Wandler pro Gruppe wird bestimmt durch die Stromanforderungen der jeweiligen MAC 2040 Trägereinheit MAP, abhängig von der Anzahl der installierten MAP 5000-Komponenten und der daran angeschlossenen Peripherie.

Hinweis!



Bitte beachten Sie, dass diese Stromanforderungen bei der Kalkulation des Energiebedarfs des Gesamtsystems berücksichtigt werden müssen.

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in der produktspezifischen Dokumentation der MAP 5000-Komponenten sowie im UGM 2040 Anschaltetandbuch.

| Pos. | Beschreibung |
|------|---|
| (1) | Trägereinheit UGM 2040 Spannungsversorgung (installiert hinter der BE 2040 plus Anzeige- und Bedieneinheit) |
| (2) | Trägerblech für die Installation der BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V |
| (3) | 24 V-Schiene |
| (4) | 0 V-Schiene |
| (5) | Verriegelung |
| (6) | BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler 28V (max. 9) |
| (7) | Kabelkanäle |
| (8) | Reihenklempen |

Montagereihenfolge und Anschluss



Hinweis!

Die Anlage steht unter Spannung.

Seien Sie daher bei der Installation besonders vorsichtig, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Oder schalten Sie vor Beginn der Installation die Anlage aus und erst wieder ein, wenn die Installationsarbeiten abgeschlossen sind.

1. Lösen Sie beide Schrauben an der Verriegelung im Trägerblech und schieben Sie die Verriegelung nach oben.
2. Stecken Sie die jeweiligen BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandler an die entsprechende Position im Trägerblech.
3. Schieben Sie die Verriegelung wieder nach unten und ziehen Sie beide Schrauben wieder fest.
4. Klemmen Sie die abisolierten Kabeladern des mitgelieferten 28 V-Kabels an die entsprechenden 28 V-Reihenklammern an. Beachten Sie die Polung: gelb = +, blau = -.

MAC = BAP-MAC1-A / BAP-MAC1-EX MAC 2040 Trägerereinheit MAP

Technische Daten

Elektrik

| | |
|--------------------|-------------------|
| Eingangsspannung | 21 V DC - 29 V DC |
| Ausgangsspannung | 28 V DC |
| Max. Ausgangsstrom | 1,5 A |

Mechanik

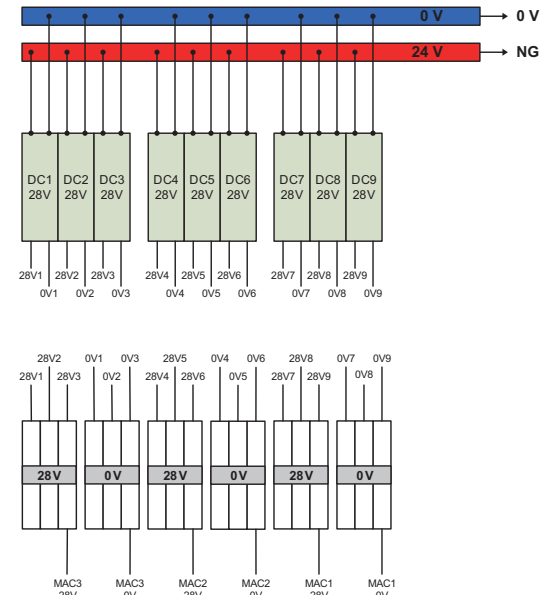
| | |
|---------------------------------|---------------|
| Abmessungen (cm) (H x B x T) | 2,5 x 10 x 17 |
| Gewicht (g) | 335 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Zul. Betriebstemperatur | - 10 °C ... + 55 °C |
| Zul. Lagertemperatur | - 20 °C ... + 60 °C |

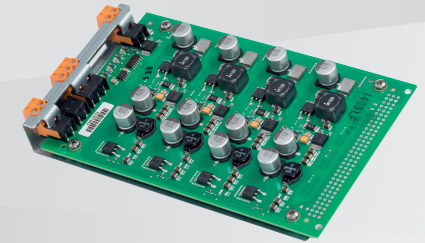
5. Stecken Sie das andere Kabelende in den 28 V-Anschluss des BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandlers.
6. Klemmen Sie die abisolierten Kabeladern des mitgelieferten 24 V-Kabels an die entsprechenden Klemmen auf der 0 V-Schiene und der 24 V-Schiene an. Beachten Sie die Polung: rot = +, blau = -.
7. Stecken Sie das andere Kabelende in den 24 V-Anschluss des BAP-DC28V-A / BAP-DC28V-EX DC28V Wandlers.

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Zul. rel. Luftfeuchtigkeit | 93%, nicht kondensierend |
| Umweltklasse (VdS 2110) | II |



DC28V Wandler 28V

BAP-DC28V-EX | BAP-DC28V-A



de Installationsanleitung

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2020