



ACHTUNG: Das Produkt reagiert empfindlich auf elektrostatische Entladungen (ESD). Bei der Handhabung der Leiterplatte stets die erforderlichen Erdungsbänder verwenden und alle Vorsichtsmaßnahmen beachten.

1 Vorbereitung (nur für den Inneneinsatz)

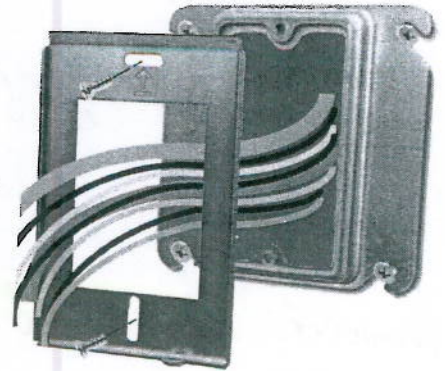
Das Verteilergehäuse installieren.

Bei neuen Montagen: 10,16 cm quadratisches Verteilergehäuse (Mindesttiefe 3,8 cm) mit Einzelgang-Montageschutzring oder gleichwertigem Montageschutz.

Hinweis: Um mögliche Manipulationen zu verhindern, die Befestigungsschrauben im Montageschutzring mit einer Gipsplatte verdecken oder manipulationssichere Schrauben verwenden.

Für Aufputzmontagen: Wiremold® V5744S oder BW35, oder gleichwertige.

Die Metall-Rückplatte von der Einheit entfernen und wie gezeigt am Verteilergehäuse montieren.



2 Schaltung

Spezifikationen

Ethernet	100 m Kabel, Kategorie 5	ALPHA 9504C / 9405F
Wiegand	150 m 9-Leiterkabel, verlitzt, Vollabschirmung, 0,65 mm	ALPHA 1299C
Eingangsschaltkreise	150 m 2-Leiterkabel, abgeschirmt, 0,65 mm, 1,02 mm	ALPHA 1292C / 2421C
Ausgangsschaltkreise	150 m 2-Leiterkabel, abgeschirmt, 0,65 mm, 1,02 mm	ALPHA 1172C / 1897C
RS-232	15 m 9-Leiterkabel, verlitzt, 0,65 mm	ALPHA 1299C / 58119

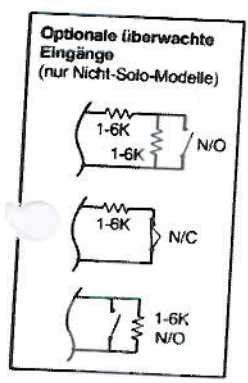
Wahl der Ausgangsleistung
AUX (RLY 1) und Türöffner (DS)-(RLY 2)-Relais

- (-) Nicht strombetrieben (Standard)
2 A bei max. 30 VDC pro Relaisausgang
- (+) Strombetrieben (12-16 VDC gemäß Eingangsspannung)
EdgeReader Max. 600 mA kombinierte Ausgangsleistungen
EdgePlus 700 mA kombinierte Ausgangsleistungen

Hinweis: Die Gesamtausgangsleistung ergibt sich aus der Ausgangsleistung der Netzteil, abzüglich der Reader-Eingangssleistung.

Wahl der Eingangsleistung

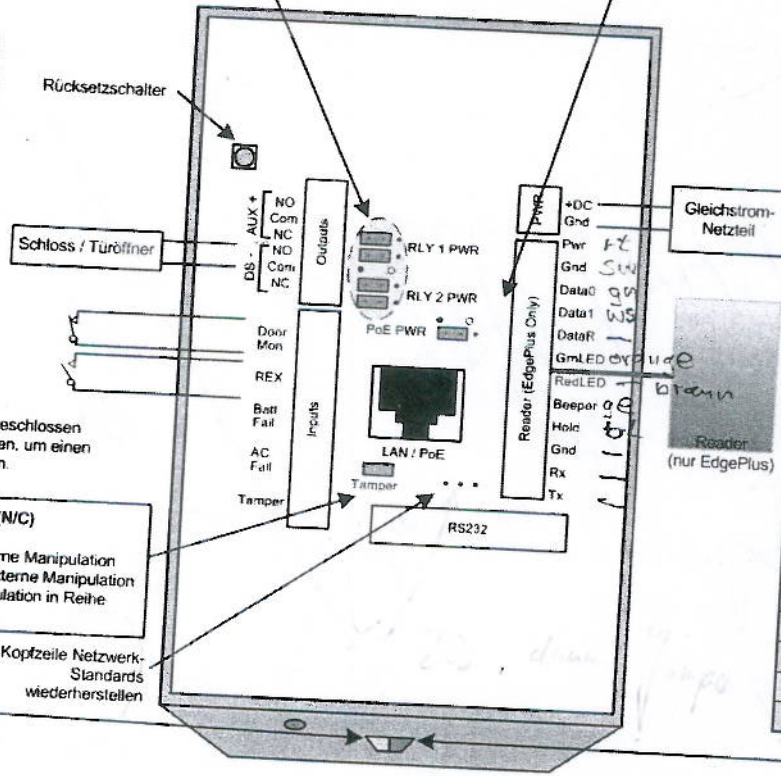
- (-) DC (default) 12-16 VDC (Gleichstrom)
(Max. 400 mA, Ausgänge auf nicht strombetrieben eingestellt; max. 1 A. Ausgänge auf strombetrieben eingestellt)
- (+) PoE



Hinweis: Türmonitor muss angeschlossen oder überbrückt (Jumper) werden, um einen Force-Door-Alarm zu verhindern.

Option Externe Manipulation (N/C)
Zur Aktivierung der Option Externe Manipulation Brücke entfernen. Die Option Externe Manipulation ist mit der Option Interne Manipulation in Reihe geschaltet.

Systemaktivität-LED
Grün - OK
Rot - Fehler



AC Fail	Netzstromausfall, Eingang
AUX	Hilfsausgang
Batt Fail	Batterieausfall, Eingang
Beeper	-
Com	Nullleiter
Data0	Wiegand-Daten 0, Eingang
Data1	Wiegand-Daten 1, Eingang
DataR	Datenrückgabe
Door Mon	Türüberwachung, Eingang
DS	Türöffner, Eingang
GND	Erde
GrnLED	Grüne LED, Eingang
Hold	-
Inputs	-
LAN	Lokales Netzwerk (LAN)
N/C	Normal geschlossen
N/O	Normal offen
Outputs	-
PWR	Strom
Reader	-
RedLED	Rote LED, Eingang
REX	Ausgangsanforderung, Eingang
RLY	Relais
Rx	Rx (Empfangen)
Tamper	Sabotagekontakt
Tx	Tx (Senden)

Netzwerkaktivität-LED

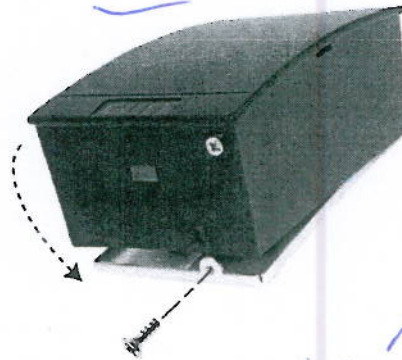
Handwritten notes:
wichtig sein
für den Spannungsbau

Wichtig: Nach: Admin
kein Kennwort

→
laden
fortsetzen

3 Montage

Das Edge-Gerät einhängen und mit einer Schraube befestigen.



nochmals
mit
Nach: Admin
kein Kennwort
einloggen

4 Kontaktinformationen

Es gibt folgende Möglichkeiten, um mit Edge Kontakt aufzunehmen:

Direct Connect

Diese Methode verwenden, wenn das Edge-Gerät mit einer statischen IP-Adresse an einem Netzwerk angeschlossen wird oder wenn die Discovery GUI nicht auf dem PC installiert ist.

Hinweis: Der Computer muss mit Windows 2000 oder XP betrieben werden und für DHCP konfiguriert sein.

1. Den Computer vom Netzwerk trennen und das Edge-Gerät mit einem Ethernetkabel direkt am Computer anschließen.
2. Auf **Start > Ausführen** klicken. Die folgende Information eingeben: `ipconfig /renew`
3. In einem Internetbrowser die folgende Adresse im Adressfeld eingeben: `169.254.242.121`

SUB-NET-MASK
255.255.255.0

Rechner feste Adresse zuweisen!

Discovery GUI (für DHCP-Netzwerke)

Bei Verwendung eines DHCP-Netzwerks die VertX Discovery GUI auf dem PC zur Lokalisierung und Verbindungsherstellung mit Edge verwenden.

Hinweis: Das Edge-Gerät muss vor der Verbindung an die Stromversorgung am Netzwerk angeschlossen werden, damit DHCP funktioniert.

1. Überprüfen, ob der PC am gleichen Netzwerk wie Edge angeschlossen ist. Dann auf **Start > Programme > VertX Tool Box > Discovery GUI** klicken.
2. Das gewünschte Gerät aus der Liste auswählen.
3. Auf **Configure Unit** klicken.

Wenn die Discovery GUI nicht auf dem PC installiert ist, kann die Anwendung über die Verknüpfung <http://www.hidglobal.com/downloads/DiscoveryClient.zip> heruntergeladen werden.

Hinweis: Windows® XP ist für die Discovery GUI erforderlich.

5 Konfiguration

Der Internetbrowser fordert zur Eingabe der Anmeldeinformationen auf. Im **Anmelde-Bildschirm admin** eingeben und das **Kennwort-Feld leer** lassen. Die Anweisungen auf dem Bildschirm des Internetbrowsers zur Konfiguration des Edge-Geräts befolgen.

6 Test

Das System mit der Internet-GUI einmal pro Jahr testen, um zu gewährleisten, dass die gesamte Schaltung und Konfiguration korrekt ist.

Zusätzliche Installationsinformationen, wie z.B. PIR und andere Request-to-Exit (REX)-Geräte, sowie Informationen zum Anschluss von Feuerrelais siehe: <http://www.hidglobal.com/edgesupport>.

Batterieaustausch

Dieses Gerät hat keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Die Lithiumbatterie darf nur von einem ausgebildeten Kundendiensttechniker ausgetauscht werden.

Die Batterie mit einer Panasonic, Best.-Nr. CR2032, oder gleichwertigen Batterie ersetzen. Bei Verwendung einer anderen Batterie besteht Feuer- oder Explosionsgefahr.

ACHTUNG: die Batterie kann bei Missbrauch explodieren. Nicht wiederaufladen, zerlegen oder durch Verbrennen entsorgen. Die Batterie wegen möglicher Explosionsgefahr nicht mit einem metall- oder stromleitenden Werkzeug entfernen.



HID Global (California, USA)
support: support_na@hidvertx.com
sales: sales@hidvertx.com
main: (800) 237-7769
sales: (800) 210-4744
fax number: (949) 598-1690

HID Corporation, Ltd. (Haverhill, UK)
support: eusupport@hidglobal.com
sales: salesemea@hidvertx.com
telephone: +44 (0) 1440 711822

HID Asia Pacific Ltd. (Hong Kong)
support: asiasupport@hidglobal.com
sales: salesapac@hidvertx.com
telephone: (852) 3160 9802
fax number: (852) 3160 4809