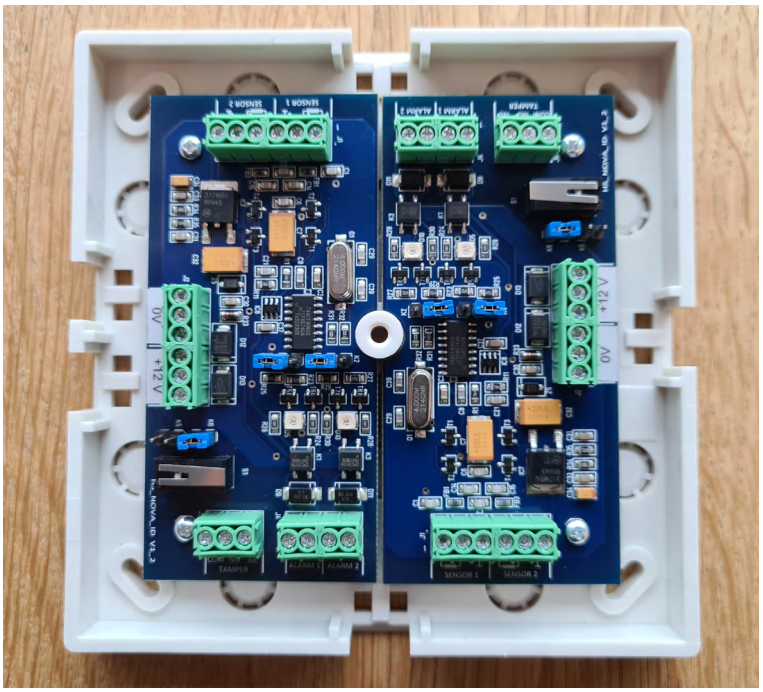
Sky-Frame

Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"

Montageanleitung

Anschluss der Auswerteeinheit "AWE Nova".



Sky-Frame AG
Langfeldstrasse 111
CH-8500 Frauenfeld
Schweiz

Telefon: +41 52 724 94 94
E-Mail: info@sky-frame.com
Internet: www.sky-frame.com

Technischer Support (Hotline):

Telefon: +41 52 724 95 13
E-Mail: tech.support@sky-frame.ch
Sprachen: Deutsch, Englisch

Kontaktzeiten:
Montag - Freitag, 08:00 - 12:00, 13:00 - 16:00 (CET)

Sky-Frame

Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Index

ALLGEMEINES

1.1 Informationen zu dieser Anleitung
1.2 Symbolerklärung
1.3 Sicherheitshinweise
1.4 Tipps und Empfehlungen

2. **PRODUKTBESCHREIBUNG**

3. **TECHNISCHE BESCHREIBUNG**

4. **VERKABELUNGSPLAN BEISPIEL**

5. **VERKABELUNGSSCHEMAS**

- 1 Eingang, 1 Ausgang
- 2 Eingänge, 1 Ausgang
- 2 Eingänge, 2 Ausgänge
- 3 Eingänge, 1 Ausgang
- 3 Eingänge, 3 Ausgänge
- 4 Eingänge, 1 Ausgang
- 4 Eingänge, 4 Ausgänge

6. **UMRÜSTUNG**

Sky-Frame

Montageanleitung Auswerteeinheit "AWE Nova" Allgemeines

1.1 Informationen zu dieser Anleitung

Diese Anleitung ist Eigentum der Sky-Frame AG und ist nur für von Sky-Frame autorisiertes Personal bestimmt.

Die Weitergabe an Dritte oder eine Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist streng untersagt!

1.2 Symbolerklärung

Nachfolgende Symbole sind zu beachten.

1.3 Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung durch Symbole gekennzeichnet, welche das Ausmass der Gefährdung zum Ausdruck bringen.

Um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden, Sicherheitshinweise unbedingt einhalten und umsichtig handeln.

Beim Öffnen und Entfernen der Verpackung ist besonders darauf zu achten, dass die Kabel nicht verletzt werden.

WARNUNG! (Gefahr für Leib und Leben)

Dieses Symbol weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT! (Fehlergefahr)

Dieses Symbol weist auf eine möglicherweise vorhandene Fehlergefahr hin welche zu Materialbeschädigung führen kann wenn sie nicht beachtet wird.

1.4 Tipps und Empfehlungen

HINWEIS:

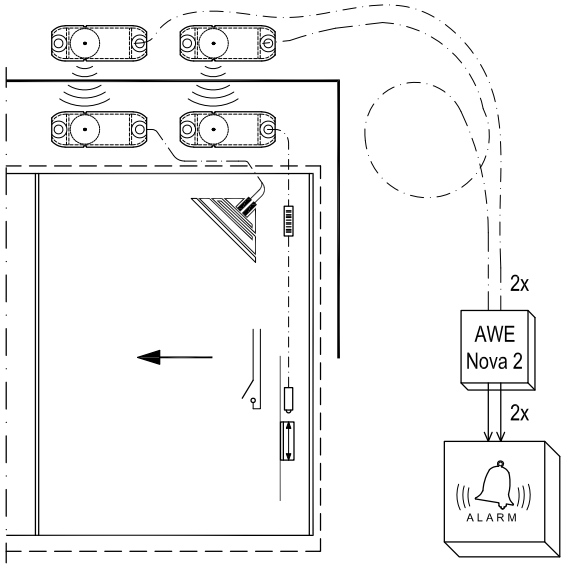
Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für eine effiziente und störungsfreie Montage hervor.

Sky-Frame

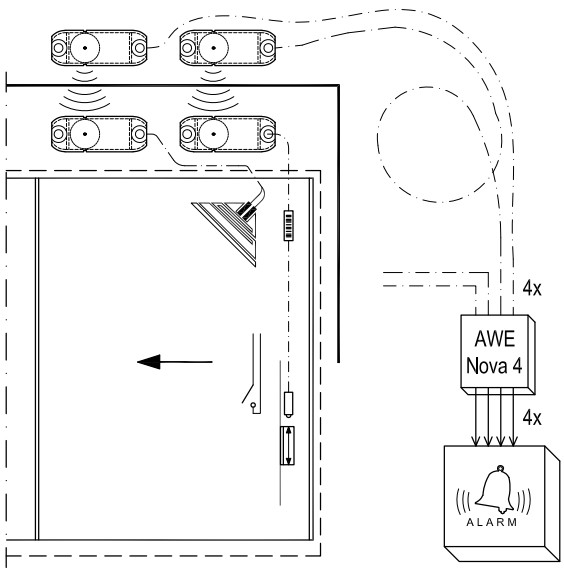
Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Produktbeschreibung

2. Produktbeschreibung

AWE Nova 2, mit 2 Ein- und Ausgängen:



AWE Nova 4, mit 4 Ein- und Ausgängen:



Als Ersatzprodukt für das abgekündigte IDENTLOC System, kann das Auswertemodul "AWE Nova" bei bestehenden Installationen eingesetzt werden. Diese Auswerteeinheit erkennt die IDENTLOC Sensoren automatisch und wertet dessen Zustand aus. Die Sensoren des Herstellers Honeywell können am Sensoreingang 1 und 2 angeschlossen und neu auch unabhängig ausgewertet werden.

Durch die Kombination von 2 Platinen können 4 Sensoren separat ausgewertet werden. Pro Gehäuse können 2 Platinen integriert werden.

- **AWE Nova 2** = 2 Sensor Ein- und Ausgänge (1 Platine)
- **AWE Nova 4** = 4 Sensor Ein- und Ausgänge (2 Platinen)

Die Alarmausgänge beziehen sich jeweils auf die gleich nummerierten Sensoreingänge. Der offen / geschlossen Zustand des Sensors wird mittels roter LED auf der Platine angezeigt.

<u>Technische Daten:</u>

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V - 15 V DC
Stromaufnahme	Auswerteeinheit <12 mA
(bei 12 V DC)	pro Sensor <3 mA
	pro LED <1,3 mA
Kontaktbelastbarkeit	Relaiskontakt (2 x Wechsler)
	15 VDC / 200 mA
	Sabotagekontakt 15 V / 0,2 A
Sensoranschlüsse	2 IDENTLOC-Sendeeinheiten
Schutzart nach EN 60529	mit Gehäuse IP40
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen:	
1x Platine (B x H)	85 mm x 42 mm
1x Gehäuse (B x H x T)	118 mm x 118 mm x 31 mm
Farbe Gehäuse	verkehrsweiss
	(ähnlich RAL 9016)

Sky-Frame

Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Technische Beschreibung

3. Technische Beschreibung

Die Platine wird mittels 12V DC an der Klemme J2 gespiesen.

Der IDENTLOC wird am Sensor 1 oder 2 angeschlossen. Der Zustand des Sensoreingangs wird durch die entsprechende rote LED angezeigt. Ist der Eingang offen, leuchtet diese rot, ist dieser geschlossen, erlischt sie. Der Alarmausgang 1 steht in Abhängigkeit des Sensor 1 Eingangs und der Alarm 2 des Sensors 2.

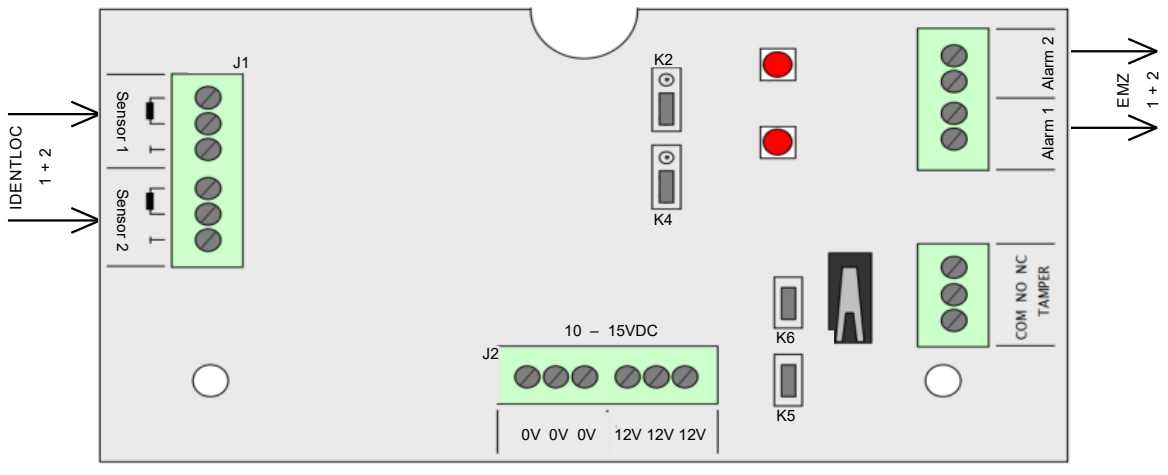
Die Ausgänge Alarm 1 + 2 sind jeweils potentialfrei geschaltet. Die maximale Schaltspannung liegt bei 15V DC mit max. 200mA. Mittels Jumper kann der Alarmausgang von NC zu NO umgeschaltet werden. Standardmässig ist der Jumper K2 und K4 ohne Speisung auf NO gesteckt.

Der Sabotagekontakt kann mittels Jumper aktiviert und deaktiviert werden. Standardmässig ist der Sabotagekontakt aktiv und der Jumper K6 gesteckt. Wird der Jumper auf K5 gesteckt, so ist der Sabotagekontakt ohne Funktion. Wird kein Sabotagekontakt benötigt, so kann der Jumper auf K6 gesteckt bleiben.

Wird die Platine gespiesen und der entsprechende Alarmeingang geschlossen, wird auch der zugehörige Alarmausgang geschlossen und bleibt angezogen.

Wird die Spannung getrennt oder die Induktionsübertrager am Eingang geöffnet, schaltet der Ausgang auf Offen.

Prinzpschema einer Platine:

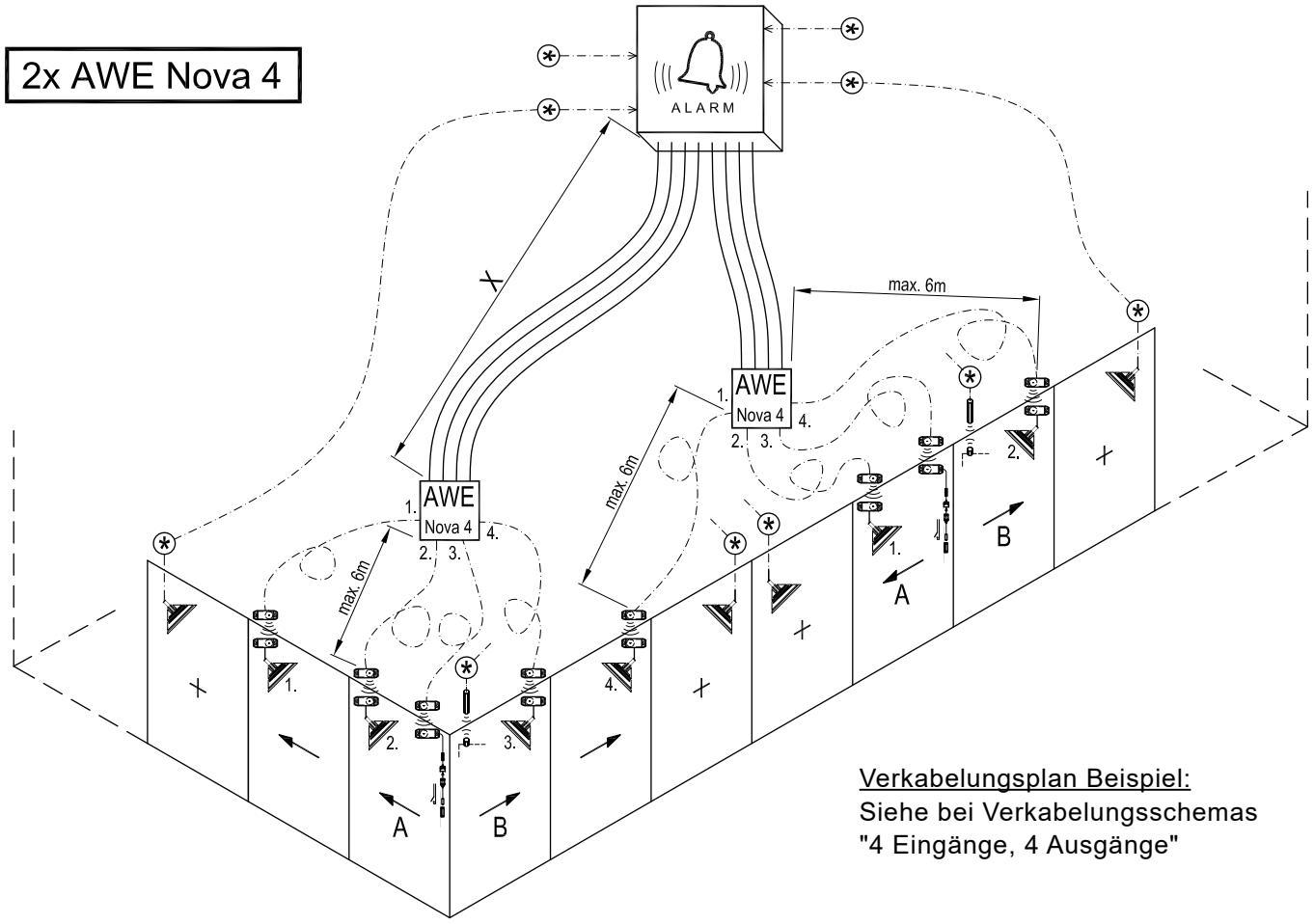


Sky-Frame

Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Verkabelungsplan Beispiel

4. Verkabelungsplan Beispiel

Beispiel mit Glasbruchüberwachung (G), Riegel- (R) und Positionsüberwachung (P):



Verkabelungsplan Beispiel:
Siehe bei Verkabelungsschemas
"4 Eingänge, 4 Ausgänge"

Kabellänge «X» = beliebig verlängerbar

⊛ = Anschluss direkt an der Einbruchmeldezentrale (EMZ)

WARNUNG!

Die Installation darf nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden! Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen.

Sky-Frame

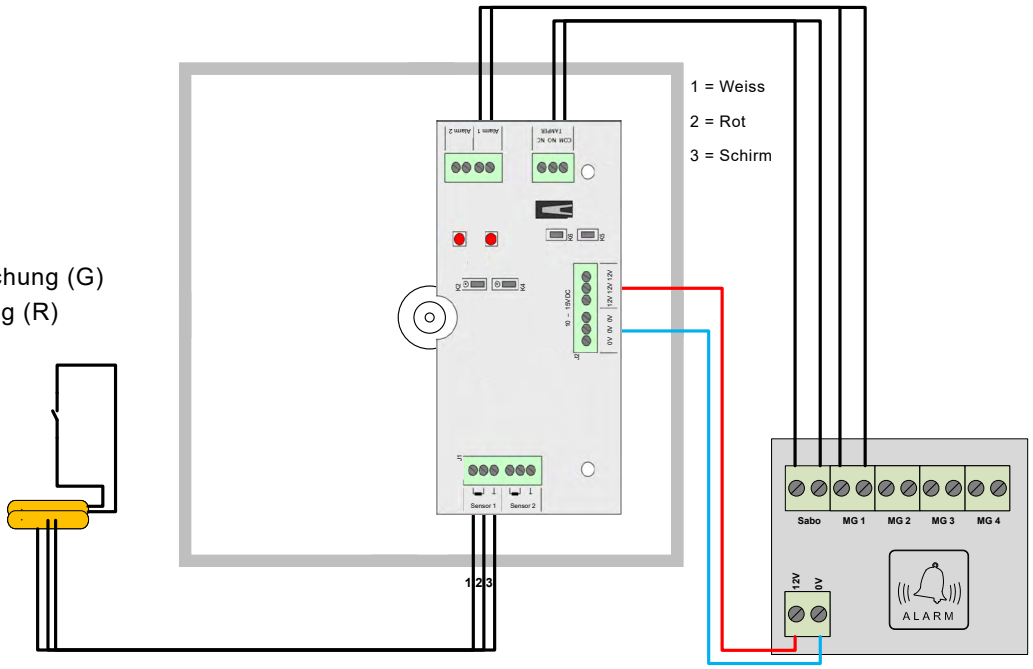
Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Verkabelungsschemas

5. Verkabelungsschemas

Beispiele für verschiedene Anwendungsvarianten:

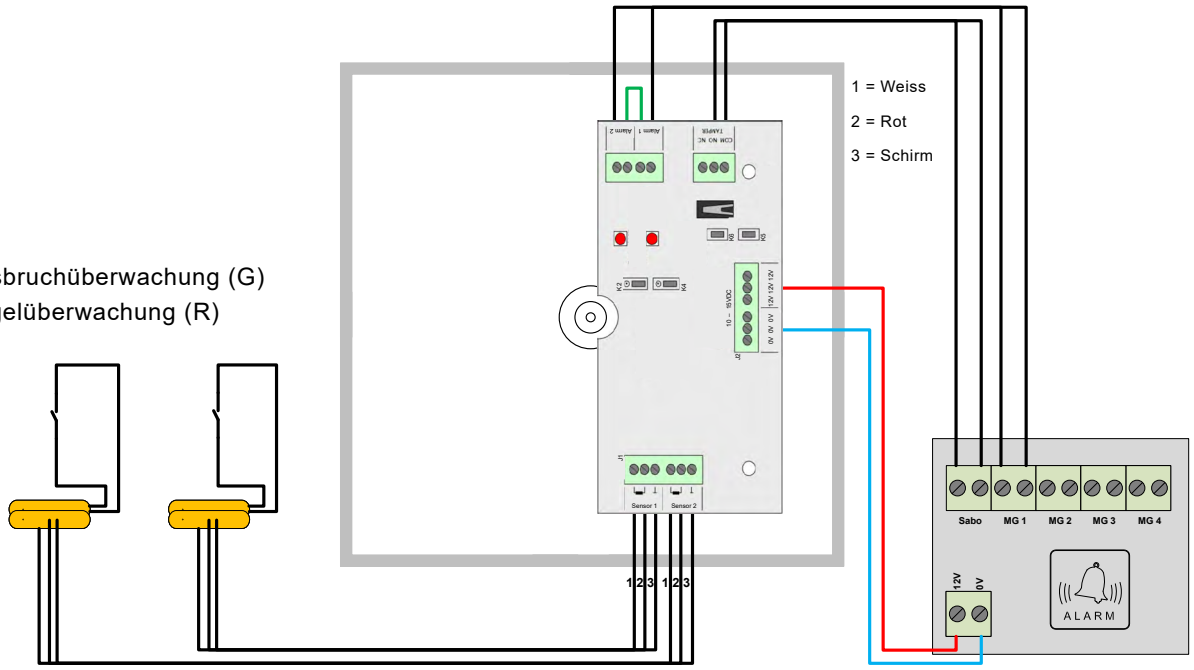
1 Eingang, 1 Ausgang:

- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)



2 Eingänge, 1 Ausgang:

- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)



Sky-Frame

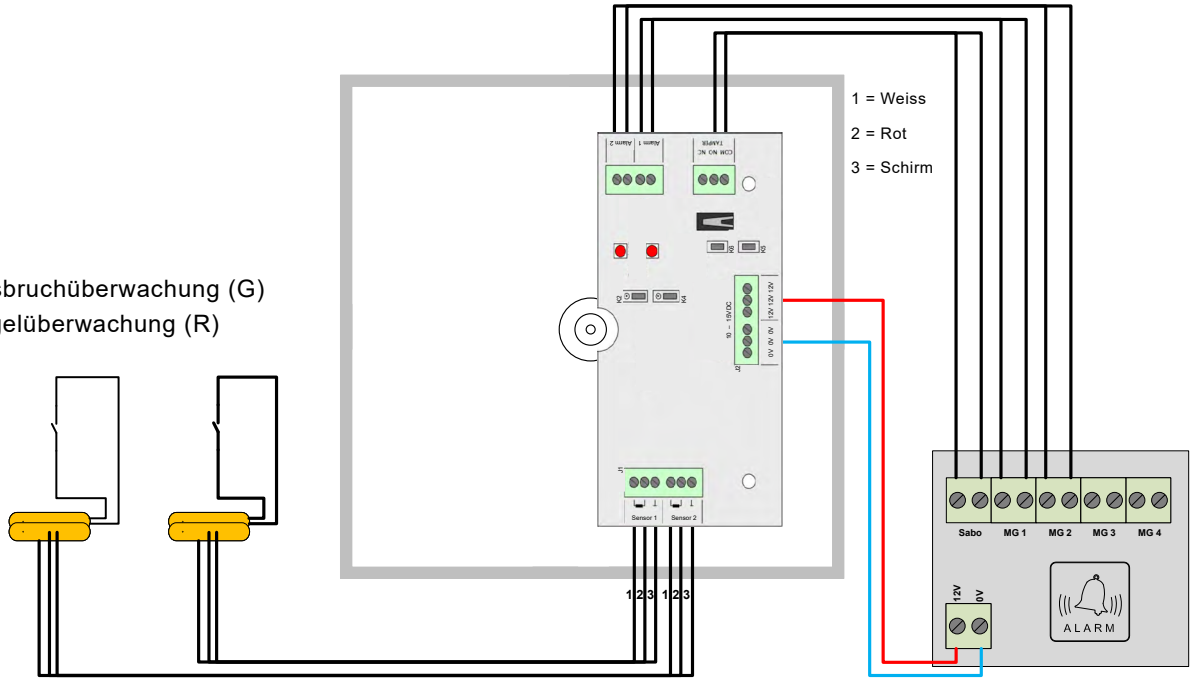
Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Verkabelungsschemas

5. Verkabelungsschemas

Beispiele für verschiedene Anwendungsvarianten:

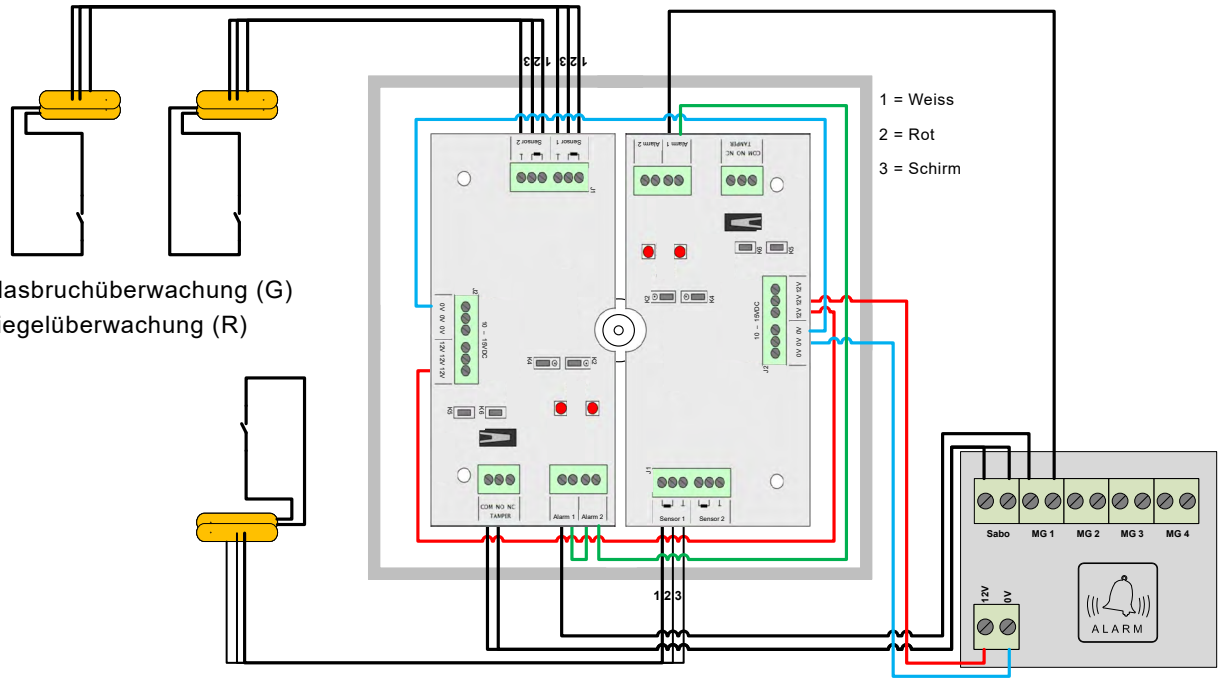
2 Eingänge, 2 Ausgänge:

- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)



3 Eingänge, 1 Ausgang:

- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)



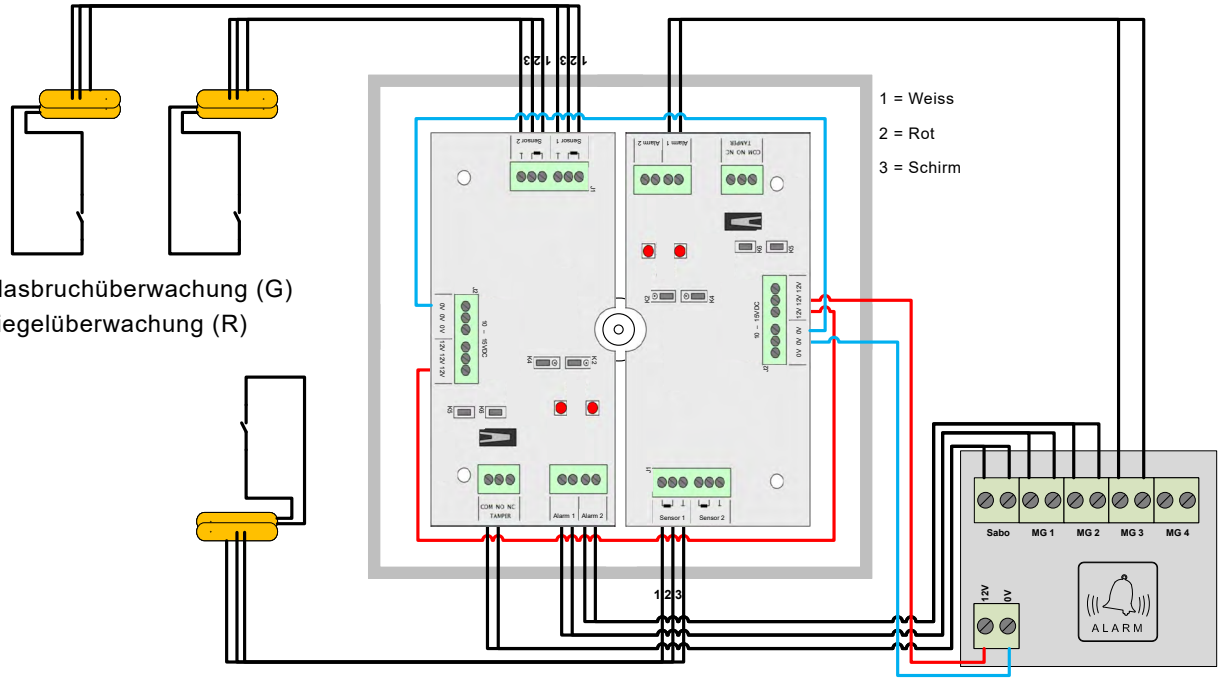
Sky-Frame

Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Verkabelungsschemas

5. Verkabelungsschemas

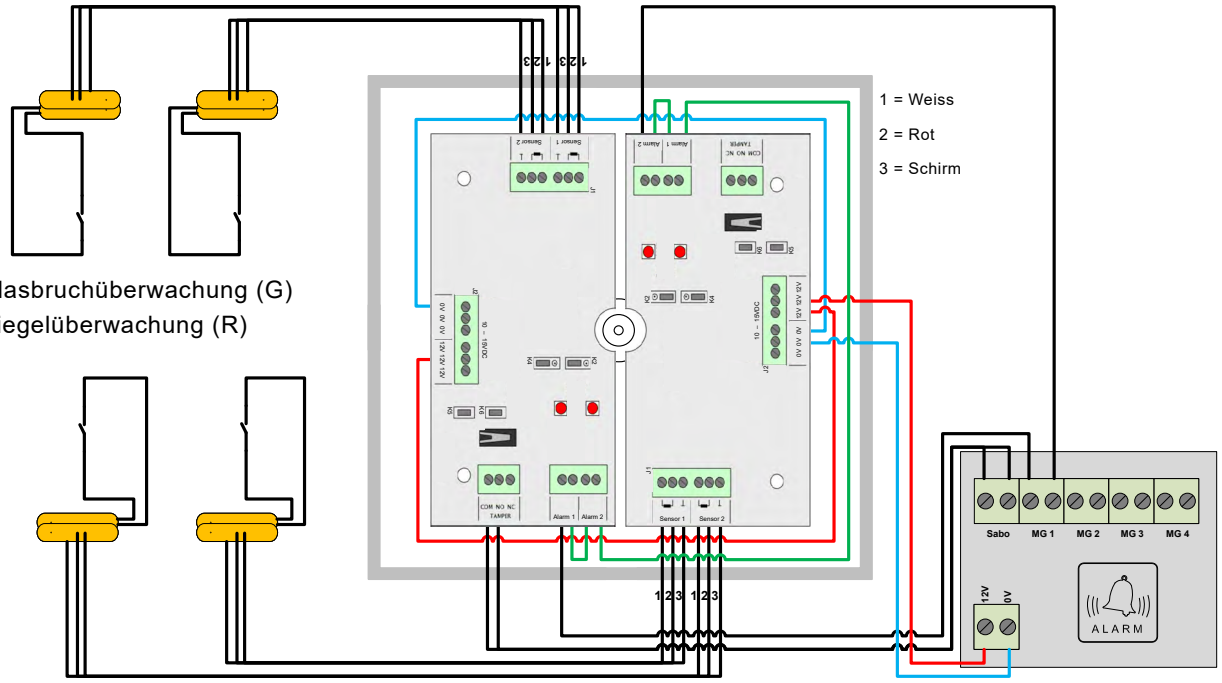
Beispiele für verschiedene Anwendungsvarianten:

3 Eingänge, 3 Ausgänge:



- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)

4 Eingänge, 1 Ausgang:



- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)

ALARM

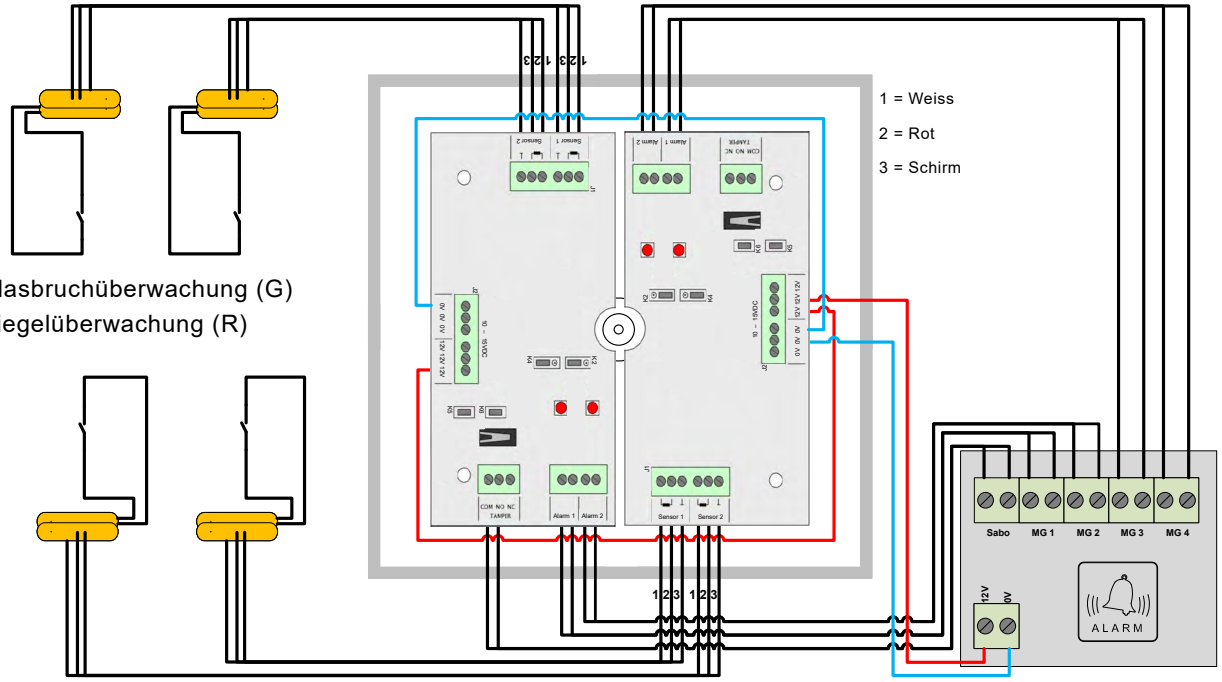
Sky-Frame

Montageanleitung
Auswerteeinheit "AWE Nova"
Verkabelungsschemas

5. Verkabelungsschemas

Beispiele für verschiedene Anwendungsvarianten:

4 Eingänge, 4 Ausgänge:



- Glasbruchüberwachung (G)
- Riegelüberwachung (R)

Sky-Frame

Montageanleitung Auswerteeinheit "AWE Nova" Umrüstung

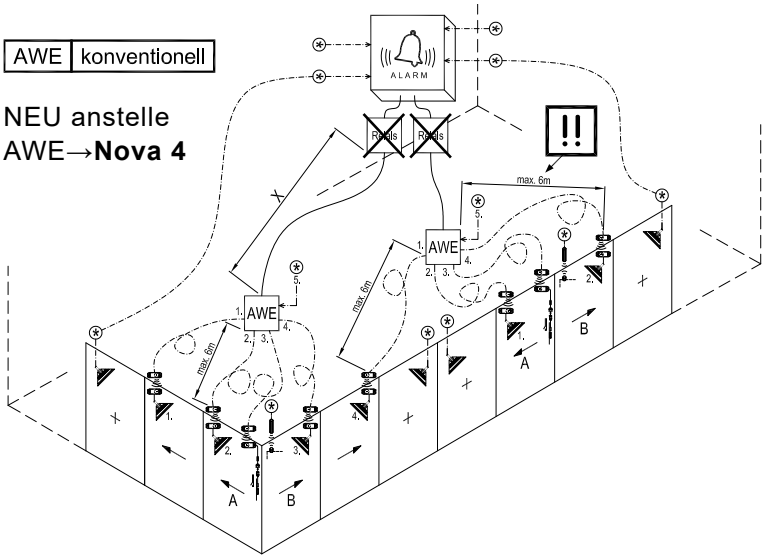
6. Umrüstung

Falls eine bestehenden "AWE Identloc" ersetzt werden muss, kann anstelle dieser eine "AWE Nova 4" (mit 4 Sensoreingängen / 2 Platinen) eingebaut werden. Es wird kein Relais mehr benötigt.

Dabei ist bei der Bestellung der neuen AWE zu bedenken, ob diese mit 4 Ausgängen oder (intern verkabelt) mit nur 1 Ausgang vorbereitet sein soll, ja nach Kabelleerrohr Kapazität / Durchmesser und den Anschlussmöglichkeiten an der Einbruchmeldezentrale. Alle bisherigen "AWE Identloc" besassen nur einen Ausgang.

AWE | konventionell

NEU anstelle
AWE→**Nova 4**



zu beachten:
Die "AWE Nova" ist nicht VdS zertifiziert.

Disclaimer

Alle Angaben sind freibleibend, unverbindlich und sind nicht als Zusicherung zu betrachten.

Sky-Frame AG behält es sich vor, Angaben, Produktdaten und Äusseres ohne Ankündigung zu ändern, zu ergänzen oder zu löschen. Massgebend ist immer die neueste Version dieses Dokuments, welche von der Partner-Seite heruntergeladen werden kann.

© 2023 Sky-Frame AG