

Quick Start Manual for SIMATRIX NEO Alarm box Kurzanleitung für SIMATRIX NEO Alarm Box



Model number Part Code
Typen-Number Art.-Nr
SIMNEO-A128 2GF2211-8EA

Document / Dokument A24205-A336-H418
Edition / Ausgabe A. 1
Supersedes / Ersetzt -



English

1 Alarm 1 - 32: (Position 2, 3, 4 accordingly)

37-pin plug for 32 Alarm inputs

Note: Alarm pulse duration must be at least 300 ms.

Pin	Alarm Input	Pin	Alarm Input	Pin	Alarm Input
1	1	14	14	27	24
2	2	15	15	28	25
3	3	16	16	29	26
4	4	17	GND	30	27
5	5	18	GND	31	28
6	6	19	GND	32	29
7	7	20	17	33	30
8	8	21	18	34	31
9	9	22	19	35	32
10	10	23	20	36	GND
11	11	24	21	37	GND
12	12	25	22		
13	13	26	23		

5 Config

Switch **R** for Bus-Termination of last device on SysLink-Bus..

6 Addr:

Knob for selection of device adress.

7 SysLink input:

For connection to SysLink-Out of device located before.
RS422/RS485-port with baudrate 307,2 kBaud.

8 SysLink output:

For connection to SysLink-In of next device.
RS422/RS485-port with baudrate 307,2 kBaud.

9 Power supply / fuses

Fuses: 2 x 125 mA (slow)

Deutsch

1 Alarm 1 - 32: (Position 2, 3, 4 entsprechend)

37-polige Buchse für 32 Alarmeingangssignale

Hinweis: Die Alarmsignale müssen mindestens 300 ms lang anliegen.

Pin	Alarmeingan	Pin	Alarmeingan	Pin	Alarmeingang
1	1	14	14	27	24
2	2	15	15	28	25
3	3	16	16	29	26
4	4	17	GND	30	27
5	5	18	GND	31	28
6	6	19	GND	32	29
7	7	20	17	33	30
8	8	21	18	34	31
9	9	22	19	35	32
10	10	23	20	36	GND
11	11	24	21	37	GND
12	12	25	22		
13	13	26	23		

5 Schalter Config

Schalter **R** zum Aktivieren des Abschlusswiderstands für das letzte Gerät.

6 Schalter Addr:

Dreheschalter für Geräteadresse

7 SysLink input:

Für die Verbindung zum Grundbaugruppenträger
RS422/RS485-Vierdrahtschnittstelle mit einer Datenrate von 307,2 kBaud.

8 SysLink output:

Für die Verbindung zu einer Alarm Box.
RS422/RS485-Vierdrahtschnittstelle mit einer Datenrate von 307,2 kBaud.

9 Spannungsversorgung / Sicherungen

Sicherungen: 2 x 125 mA (träge)



Warning

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Servicing should only be carried out by qualified service personnel.

Warnung

Zur Vermeidung von Elektroschocks darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Servicearbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

VORSICHT: Um die Gefahr eines Elektroschocks zu verringern, darf das Gehäuse (oder die Rückseite) nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine benutzerseitig zu wartenden Teile. Servicearbeiten dürfen nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausgeführt werden.

Important

This quick start manual is only intended for use by professional installers who have an adequate working knowledge of video systems!

This manual outlines the most important information about the SIMATRIX NEO Alarm box. It is, however, vital that you also refer to the detailed information in the full operating instruction of SIMATRIX NEO.

Installation and set-up

Step 1: Provisionally connect the SIMATRIX NEO to the electrical supply

Required power supply: TN network (to VDE 0100, section 300 or EN 60950)

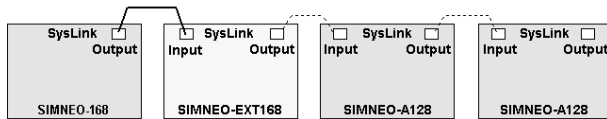
Voltage range: 110 - 240 Volt

Once the system has been connected to the electrical supply, and assuming the device is in good operating the LED at the front of the unit will lit.

To continue installation, you must now unplug all NEO components at the mains!

Step 2: establish SysLink-connection

Use the marked **SysLink-cable** to connect the **SysLink-input** of Alarm box (SIMNEO-A128) to the **SysLink-output** of SIMATRIX NEO main or extension bay. In case a second alarm box has to be installed, connect **SysLink-input** to **SysLink output** of first alarm box.



Step 3: setup device address

First alarm box must be set to device address „2“, the second alarm box must be set to address „3“.

Step 4: set config-switch

In case the alarm box is the last device on SysLink-Bus, the switch **R** must be set to **On**, all other terminations must be switched **Off**. In case the device is not at the end of the SysLink-Bus, all switches must be set to **Off**.

Step 5: change alarm base parameters

Control software: Alarm base parameters button

Alarm sensor settings

Step 6: Alarm sensor to camera allocation

Control software: Sensors / Camera groups button

Step 7: Further programming

If applicable, enter further parameters in order to tailor the function of the SIMATRIX NEO to suit individual operating needs and the rest of the system.

Step 8: Make a back-up of the parameter settings and store the back-up close to the system.

Operation and storage

Do not operate or store the unit in following locations:

- Extremely hot or cold places
- Close to sources of strong magnetism
- Close to sources of powerful electromagnetic radiation such as radios or TV transmitters.
- In humid or excessively dusty places
- Where exposed to mechanical vibrations.

Care and maintenance

The alarm box is maintenance-free.

Use a clean soft piece of cloth to wipe small amounts of dirt or dust from the body.

Specifications

Alarm Inputs:	128 Alarm Inputs, (4 x 32 Inputs)
Input resistance:	2,2 Kilo Ohm
Threshold:	2,5 V DC
Max. voltage:	internal pull-up (max. 24 V DC external)
Alarm pulse:	min. 300 milliseconds
Length Alarm-cable:	max. 10 m
Connection Alarm:	4 x 37-pin Sub-D
Controller	1 RISC-Controller
Interface	SysLink
Power requirement	115 / 230 VAC (+10% / -15%), 50/60 Hz (internal switchable)
Fuse	2 x 125 mA slow
Power consumption	3 VA
Operating temperature	+ 5 °C to 45 °C
Relative humidity	30 to 85 %, non condensing
Construction:	19 inch chassis, 1 HU
Dimensions (W x H x D):	449 x 44 x 206 mm (without 19" mount)

Wichtig

Diese Kurzanleitung ist nur für Fachpersonal bestimmt, das mit der Videotechnik ausreichend vertraut ist!

Hier finden Sie schnell die wichtigsten Informationen über die SIMATRIX NEO Alarm Box. Beachten Sie jedoch unbedingt die Hinweise in der ausführlichen Betriebsanleitung der SIMATRIX NEO.

Installation und Inbetriebnahme

Schritt 1: Alarmeingangserweiterung testweise mit Spannung versorgen

Voraussetzung: TN-Netz (nach VDE 0100, Teil 300 oder EN 60950)

Spannungsbereich: 110 - 240 Volt

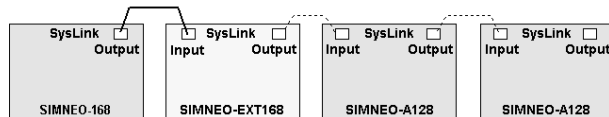
Sobald das System mit Spannung versorgt wird, leuchtet auf der Gerätefront eine Signalleuchte (LED).

Zur Fortsetzung der Installation den Netzstecker ziehen!

Schritt 2: SysLink-Verbindung herstellen

Mit dem gekennzeichneten **SysLink-Kabel** die Buchse **SysLink input** der Alarm Box (SIMNEO-A128) mit der Buchse **SysLink output** des Grund- bzw. Erweiterungsbaugruppenträgers verbinden.

Falls eine zweite Alarmbox angeschlossen wird, **SysLink input** mit der Buchse **SysLink output** der ersten Alarm Box verbinden.



Schritt 3: Adressschalter einstellen

Für die erste Alarm Box muss die Geräteadresse auf **2**, für die zweite Alarm Box auf **3** eingestellt werden.

Schritt 4: Config-Schalter einstellen

Falls die Alarm Box das letzte Gerät der Gerätekette ist, muss der Schalter **R** auf **On** stehen, alle anderen Schalter auf **Off**. Ist das Gerät nicht das letzte Gerät der Gerätekette, müssen alle Schalter auf **Off** stehen.

Schritt 5: Alarmbasisparameter ändern

Parametriersoftware:

Schaltfläche Alambasisparameter

Einstellungen für die Alarmmelder

Schritt 6: Ggfs. Alarmmelder-Kamera-Zuordnung ändern

Parametriersoftware: Schaltfläche Melder / Kameragruppen

Schritt 7: Weitere-Parametrierungen

Gegebenenfalls weitere Parametrierungen vornehmen, um die SIMATRIX NEO optimal an die individuellen betrieblichen Gegebenheiten und das Gesamtsystem anzupassen.

Schritt 8: Geänderte Parametrierdaten sichern und in der Nähe der Anlage sicher aufbewahren.

Betrieb und Lagerung

Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht unter folgenden Bedingungen:

- an extrem heißen oder kalten Orten
- in der Nähe starker magnetischer Quellen
- im Umfeld starker elektromagnetischer Strahlungsquellen wie Radios oder Fernsehsender
- an feuchten oder extrem staubigen Orten
- an Orten mit mechanischen Erschütterungen

Pflege und Wartung

Die Alarm Box ist wartungsfrei.

Bei leichter Verschmutzung kann das Gehäuse mit einem weichen Tuch gereinigt werden.

Technische Daten

Alarm-Eingänge:	128 Alarm-Eingänge, (4 x 32 Eingänge)
Eingangswiderstand:	2,2 Kilo Ohm
Ansprechschwelle:	2,5 V DC
Max. Spannung:	interner Pull-Up (max. 24 V DC extern)
Alarmimpuls:	min. 300 Millisekunden
Max. Leitungslänge:	max. 10 m
Anschlussart:	4 x 37-polige Sub-D-Buchse
Steuerrechner:	1 RISC-Controller
Schnittstellen:	SysLink
Spannungsversorgung:	115 / 230 VAC (+10% / -15%), 50/60 Hz (intern umschaltbar)
Absicherung:	2 x 125 mA träge
Leistungsaufnahme:	3 VA
Betriebstemperatur:	+ 5 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchte:	30 bis 85 %, nicht kondensierend
Bauform:	19-Zoll-Einbau Gerät, 1 HE
Maße (B x H x T):	449 x 44 x 206 mm (ohne 19" Befestigung)