

DE



Telegärtner
Elektronik GmbH

NRK 1



NRK 1

Montage- und Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

BITTE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG BEIM GERÄT AUFBEWAHREN.

Diese Anleitung beinhaltet wichtige Anweisungen, welche bei der Montage und Konfiguration des Gerätes unbedingt zu beachten sind.

Bitte lesen Sie alle Anweisungen aufmerksam durch, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen und bewahren Sie diese Anleitung für spätere Arbeiten auf.

Der Gesetzgeber fordert, dass wir Ihnen wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit geben und Sie darauf hinweisen, wie Sie Schäden am Gerät und an anderen Einrichtungen vermeiden.

Telegärtner Elektronik GmbH haftet nicht für Schäden, die aus fahrlässiger oder vorsätzlicher Missachtung der Anweisungen in dieser Anleitung entstehen!

- Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Innere des Notrufgerätes eindringen. Elektrische Schläge oder Kurzschlüsse können die Folge sein.
- Verlegen Sie die Anschlussleitungen unfallsicher!
- Schützen Sie das Gerät vor Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Bei Gewitter dürfen die Anschlussleitungen nicht installiert oder angeschlossen werden.

TECHNISCHER SUPPORT

Falls Sie Schwierigkeiten mit der Inbetriebnahme oder Programmierung des Produktes haben, stehen Ihnen unsere erfahrenen Mitarbeiter des technischen Supports zur Verfügung.

Montag - Donnerstag von 07.00 - 16.30 Uhr

Freitag von 07.00 - 13.00 Uhr

E-Mail: service@telegaertner-elektronik.de

Telefon: +49 7951 488 9200

URHEBERRECHT

Für diese Dokumentation behalten wir uns alle Rechte vor; dies gilt insbesondere für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmustereintragung. Weder die gesamte Dokumentation noch Teile aus ihr dürfen manuell oder auf sonstige Weise ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung verändert oder in eine beliebige Sprache oder Computersprache jedweder Form mit jeglichen Mitteln übersetzt werden. Dies gilt für elektronische, mechanische, optische, chemische und alle anderen Medien. In dieser Dokumentation verwendete Warenbezeichnungen und Firmennamen unterliegen den Rechten der jeweils betroffenen Firmen.

Copyright 2019 Telegärtner Elektronik GmbH

Hofäckerstraße 18

74564 Crailsheim

ESD WARNUNG



Sie könnten elektrostatisch aufgeladen sein.

Vor Öffnen des Gehäuses und Arbeiten an der Verkabelung müssen Sie sich durch Berühren von geerdeten Metallteilen entladen, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Aufbau und Funktion | 4 |
| 1.1 | Allgemein | 4 |
| 1.2 | Lieferumfang | 4 |
| 1.3 | Bestimmungsgemäßer Gebrauch | 4 |
| 1.4 | Produktmerkmale | 4 |
| 2. | Gerätebeschreibung | 5 |
| 2.1 | Anschlüsse Grundgerät | 5 |
| 2.2 | Systemübersicht / Blockschaltbild | 6 |
| 3. | Montage und Installation | 6 |
| 3.1 | Montage | 6 |
| 3.2 | Installation | 6 |
| 4. | Inbetriebnahme | 7 |
| 5. | Technische Daten | 8 |
| 6. | Rechtliche Hinweise | 8 |
| 6.1 | Allgemeine Bemerkungen über unsere Produkte und über diese Anleitung | 8 |
| 6.2 | Informationen zum Produkt-Haftungsgesetz | 8 |

1. Aufbau und Funktion

1.1 Allgemein

Häufiges Problem für Leitzentralen von Aufzugnotrufen ist der Missbrauch des Notrufes. Neben der Information über den Standort des Aufzugs erhält der Zentralist über die aufgebaute Sprechverbindung mit der Kabine keine Information über möglicherweise eingeschlossene Personen, oder andere Gefahrensituationen.

In diesem Fall muss zur Absicherung ein Befreier vor Ort geschickt werden, was unnötige Kosten verursacht.

1.2 Lieferumfang

- Montage und Bedienungsanleitung
- NRK 1 Grundgerät

1.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Die Notrufrkamera darf nur zum Anschluss an das Mobilfunk-Gateway GSM 120 XT oder Ethernet Gateway ECG 111 der Firma Telegärtner Elektronik GmbH verwendet werden.
- Zum Betrieb des Mobilfunk-Gateways darf nur die mitgelieferte SIM-Karte verwendet werden.
- Zur Überbrückung von Stromausfällen wird empfohlen, dass die Notrufrkamera über eine ausreichende Akkupufferung (z.B. Notstromversorgung HBN, Art. Nr. 601930 oder USV 12 XT, Art. Nr. 601417) verfügt.

1.4 Produktmerkmale

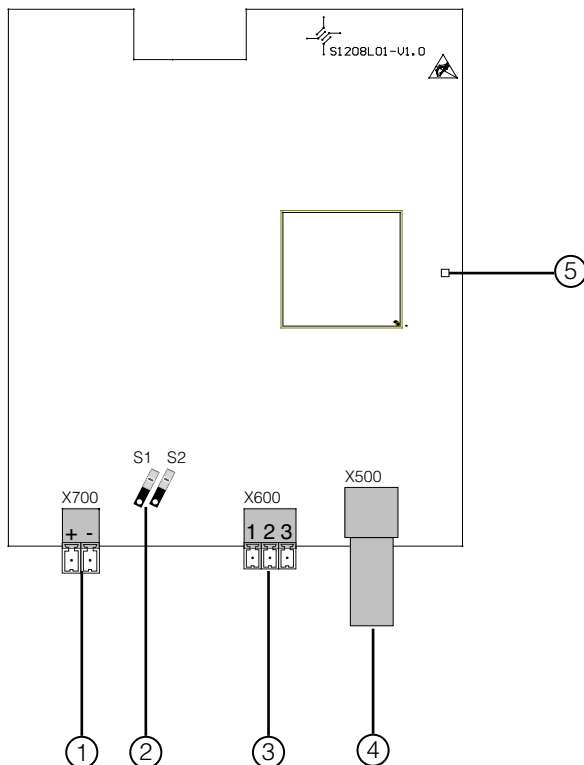
Durch den Einsatz der NRK 1 kann die Leitzentrale ein Bild von der Kabine abrufen und so eine eindeutige Einschätzung der Lage vornehmen. Das Abrufen des Bildes ist nur möglich, wenn zuvor von der Aufzugsanlage auch ein Sprachnotruf empfangen wurde.

Die NRK 1 kann für bestehende Notrufsystemen ergänzt werden, wenn diese auf kompatible Leitzentralen aufgeschaltet sind. Das Kamerasystem besteht aus einer Analog-Kamera, dem NRK 1 Grundgerät und einem Gateway (Ethernet-, oder Mobilfunk Gateway) zur Verbindung mit der Leitzentrale. Für die Kamera sind verschiedene Bauformen möglich. Als Standard wird eine Dome-Kamera geliefert.

- Betrieb von maximal drei NRK 1 an einem GSM 120 XT.
- Die Bildübertragung zur Notrufleitzentrale ermöglicht eine genaue Einschätzung der Lage in der Kabine.
- Die Kamera ist nur bei einem Notruf aktiv. Sie ermöglicht schnelles Erkennen von Fehlalarmen und hat zudem eine abschreckende Wirkung gegen Vandalismus.

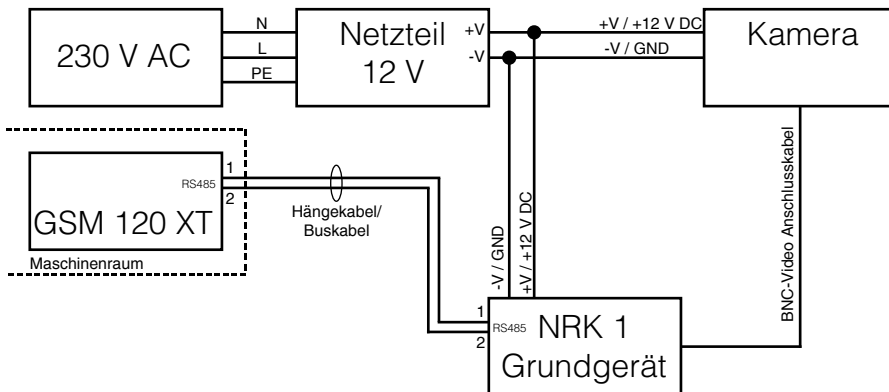
2. Gerätebeschreibung

2.1 Anschlüsse Grundgerät



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. X700: Anschluss der Spannungsversorgung 12 V DC 2. S1 / S2: Kodierschalter für Busadresse 3. X600: XT-Busanschluß Klemme 1 = A-Ader Klemme 2 = B-Ader Klemme 3 = nicht belegt | <ol style="list-style-type: none"> 4. X500: BNC-Videoanschluß für Kamera 5. Status LED |
|--|--|

2.2 Systemübersicht / Blockschaltbild



3. Montage und Installation

ACHTUNG



Vor allen Installationsarbeiten an den Anschlussklemmen und den daran angeschlossenen Kabeln trennen Sie unbedingt das NRK 1 Grundgerät und die Kamera von der Versorgungsspannung.

Verbinden Sie das NRK 1 Grundgerät und die Kamera erst wieder mit der Versorgungsspannung, wenn Sie alle Installationsarbeiten beendet haben.

3.1 Montage

Montieren Sie die Kamera an einem geeigneten Ort in der Aufzugskabine. Der Montageort sollte möglichst so gewählt werden, dass von der Kamera der Großteil der Kabine erfasst werden kann.

- Beachten Sie hierzu auch die Bedienungsanleitung und die Montagehinweise der Kamera.
- Verlegen Sie die Zuleitungen der Stromversorgung möglichst getrennt von der Kommunikationsleitung der Kamera und der Zuleitung zum GSM 120 XT.
- Das Grundgerät ist zur Montage auf der Aufzugskabine vorgesehen.

3.2 Installation

1. HBN-Kamera gemäß beiliegender Anleitung in der Aufzugskabine montieren.
2. Am NRK 1 Grundgerät und der Kamera die Spannungsversorgung anschließen. Ausgehend vom verwendeten Netzteil ist jeweils ein 2-poliges Versorgungskabel mit ausreichendem Querschnitt zur Kamera und zum Grundgerät zu verlegen.



+V -V
+12V GND X700


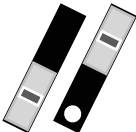
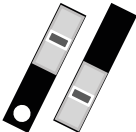
Achtung: Spannungsversorgung wird erst im Rahmen der Inbetriebnahme angelegt.

3. Einstellen der Busadresse:

Es können maximal drei NRK 1 an einem GSM 120 XT betrieben werden. Damit jedes Gerät

einzel zu erreichen ist, muss eine individuelle Busadresse mittels zweier Schiebeschalter (siehe S1 und S2 im Kapitel „2.1 Anschlüsse Grundgerät“ auf Seite 5) eingestellt werden.

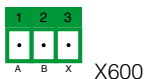
Sie haben folgende Einstellmöglichkeiten:

| Ansicht | Schalter S1 | Schalter S2 | Adresse |
|---|-------------|-------------|---------------------------|
|  | aus | aus | 21 (Auslieferungszustand) |
|  | ein | aus | 22 |
|  | aus | ein | 23 |

Achtung: Wird mehr als ein NRK 1 Grundgerät an einem GSM 120 XT betrieben, darf jede Busadresse nur ein mal vorkommen.

Die Einstellung der Bus-Adresse wird nur bei einem Neustart des Grundgerätes übernommen; d.h. wird die Bus-Adresse im laufenden Betrieb geändert muss das Gerät neu gestartet werden, damit diese übernommen wird!

- Das der Kamera beiliegende BNC-Video Kabel verlegen und mit beiden Geräten an den jeweiligen BNC-Steckern verbinden.
- Zum Anschluss der Busleitung werden die zwei Adern „A“ und „B“ des Buskabels auf den 3-poligen Stecker X600 aufgelegt. Pin 3 des Steckers bleibt unbelegt. Die Schirmung des Steckers wird auf Seiten der NRK 1 nicht aufgelegt. Es sollte ein Kabel mit verdrehten Leitungen und 120 Ohm Wellenwiderstand (CAN-Bus Kabel) verwendet werden.



4. Inbetriebnahme

Nach Anlegen der Versorgungsspannung am NRK 1 Grundgerät beginnt die Initialisierung des Gerätes. Sollten während der Initialisierung oder dem laufenden Betrieb Störungen auftreten, kann durch kurzzeitiges Trennen der Versorgungsspannung jederzeit ein Neustart durchgeführt werden. Ist die Initialisierung erfolgreich durchgeführt, beginnt die Status LED schnell zu blinken.

Da vor Ort keine Kontrolle des Kamerabildes möglich ist, sollte die Einrichtung der Kamera in Verbindung mit der Notrufzentrale durchgeführt werden. Von der Notrufzentrale aus kann, nachdem ein Sprachnotruf der betreffenden Anlage empfangen und dieser nicht quittiert wurde,

ständig ein Kamerabild zur Kontrolle abgerufen werden.

Besteht eine Verbindung der Leitzentrale mit der NRK 1 blinkt die Status-LED in einem langsameren Intervall.

5. Technische Daten

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Grundgerät: | |
| Auflösung Kamerabild | 320 x 256 Pixel |
| Kameraanschluss | BNC / 75 Ohm / 1 Vss |
| Allgemeine Daten: | |
| Betriebsspannung | 12 - 24 V DC |
| Leistungsaufnahme | 3 W |
| Daten-Bus | RS 485 / galvanisch getrennt |
| Schutzart | IP20 |
| Betriebstemperatur | 0° C - 40° C |
| Abmessungen | 155 x 217 x 81 mm |
| Gewicht | 0,5 kg |

6. Rechtliche Hinweise

6.1 Allgemeine Bemerkungen über unsere Produkte und über diese Anleitung

- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen die dem technischen Fortschritt dieses Produkts dienen, ohne vorhergehende Ankündigung durchzuführen. Auf Grund der stetigen Weiterentwicklung können Fotos oder Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung vom gelieferten Produkt abweichen.
- Wir übernehmen keine Haftung für mögliche Schreibfehler, einschließlich der in technischen Angaben oder Abbildungen gemachten Angaben.

6.2 Informationen zum Produkt-Haftungsgesetz

- Alle unsere Produkte dürfen ausschließlich zum vorgesehenen Zweck verwendet werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen kompetenten Fachmann oder unsere Service-Abteilung.
- Alle über Fremdspannung versorgten Produkte (besonders bei 230V Netzspannung!) müssen unbedingt von der Versorgungsspannung getrennt werden, falls diese montiert oder geöffnet werden.
- Schäden (auch Folgeschäden), die durch Modifikationen unserer Produkte entstehen, sind von der Produkthaftung ausgeschlossen. Dies trifft ebenso für falsche Lagerung oder andere Umwelteinflüsse zu.
- Bei Arbeiten an 230V-Netzspannung und der Montage von Netz- oder Batteriebetriebenen Produkten müssen die einschlägigen Vorschriften unbedingt beachtet werden. Solche Arbeiten dürfen daher ausschließlich von einer erfahrenen Fachkraft ausgeführt werden.
- Dieses Produkt entspricht den zutreffenden technischen Vorschriften, gültig in der Bundesrepublik Deutschland und der EU.

© Copyright 2019 Telegärtner Elektronik GmbH, Deutschland.
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigungen jeglicher Art bedürfen der
schriftlichen Zustimmung von Telegärtner Elektronik GmbH.

Art. Nr. 116401

Stand:
09.04.2019

Telegärtner Elektronik GmbH
Hofäckerstraße 18
74564 Crailsheim
E-Mail:
info@telegaertner-elektronik.de
Internet:
www.telegaertner-elektronik.de
