

Ausschreibungsblatt / Planungshilfe

System Nano



Herstellerunabhängiger Aufzugsnotruf vom Schweizer Marktleader

- ☞ kann von jeder Aufzugsfirma installiert/betrieben werden
- ☞ wahlweise Betrieb mit eigener Alarmstelle

Kosteneinsparung durch einfache Installation

- ☞ Hängekabel muss nicht erweitert werden
(Weiterverwendung der beiden Adern der Alarmhupe)
- ☞ verschiedene Nachrüstvarianten
- ☞ keine Kosten für den Amtsanschluss

Kosteneinsparung im Betrieb

- ☞ Mobiles Abonnement preiswerter als Festnetzanschluss

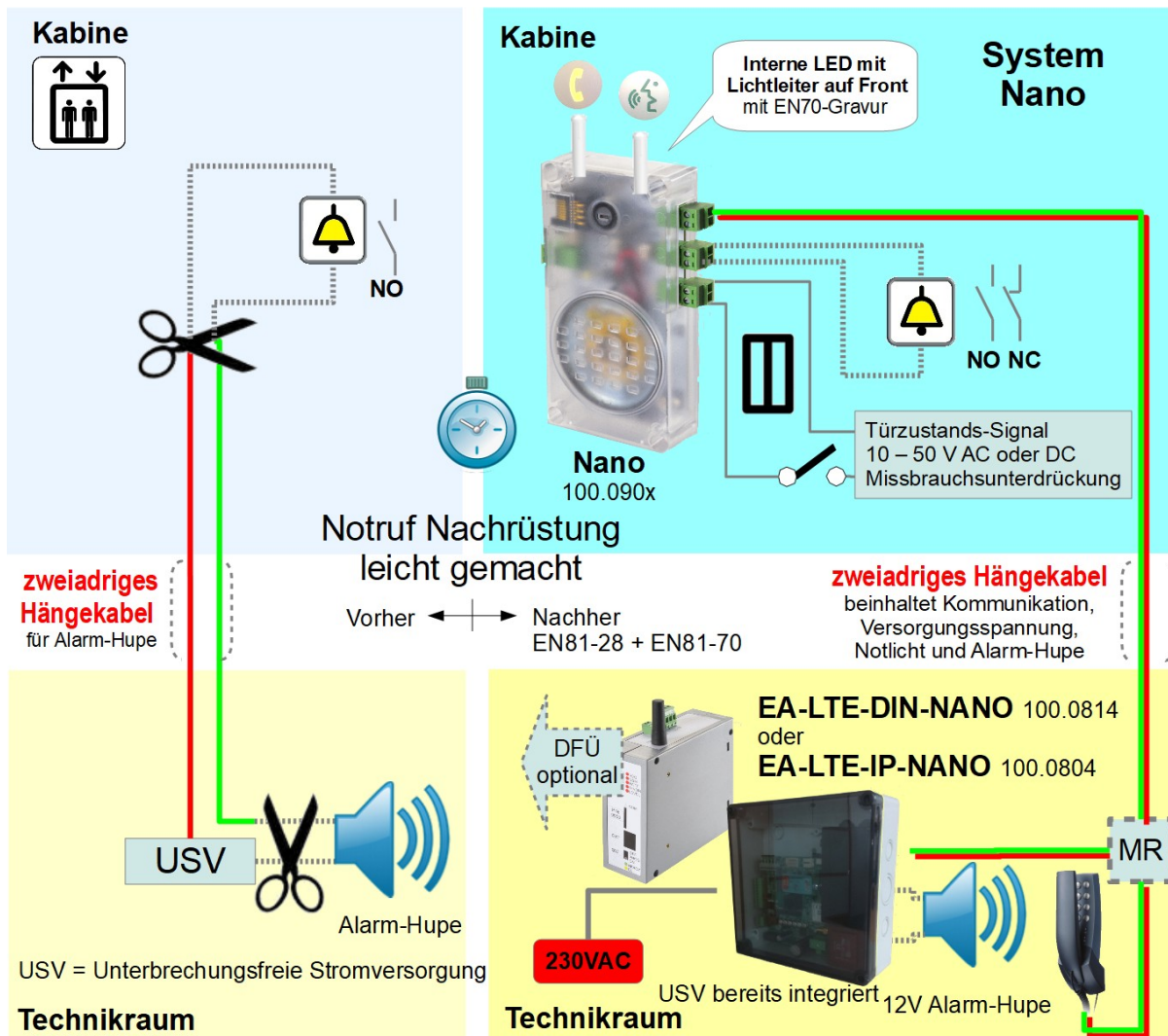
Intelligente Missbrauchsunterdrückung verhindert Fehlalarme

Datenfernübertragung mit Aufzugsteuerung: ein Gerät / eine SIM-Karte

SIM-Karten für Europa und Schweiz erhältlich (alle Netzanbieter)

Swiss made / Swiss Support

1 Übersicht



Das Aufzugnotrufsystem NANO ist zu den Normen EN81-28 und EN81-70 konform. Die Verdrahtung zwischen Sprechstelle Nano und dem EA-LTE/UMTS/GSM-Modul erfolgt über zwei Adern (ggf. Verwendung der Adern einer bereits vorhandenen Alarmhupe). Der Notruf über das mobile Netz ist eine kostengünstige Alternative zum Festnetz. Die Kosten für den Festnetzanschluss entfallen. Der Wechsel des Anbieters ist jederzeit möglich. Der Aufzug kann schon während der Bauphase betrieben werden.

Generell:	GSM/UMTS-Wählgerät	Index BU
	GSM/UMTS/VoLTE-Wählgerät	Index BL
Zulassung:	2014/30/EU, EN81-28:2018, EN81-70:2017	
Rufnummern:	1 .. 8: Alarmnummern	
	9: Routineruf (72h)	
Weitere Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierung über SMS • Ferneinwahl ohne PIN-Code • Missbrauchsunterdrückung (Türwechsel) • Notlicht intern oder extern • Maschinenraum-Kommunikation optional • Option DFÜ: Anschluss für Aufzugsteuerung • Option LAN/Wifi für 4G/LTE 	
Identifikation:	<ul style="list-style-type: none"> • Individueller Ansagetext 12s • Protokoll (WinMOS®300) 	

2 Montage-Zubehör

2.1 Nachrüst-Frontplatten mit/ohne Notruftasten (Inox/Polycarbonat)

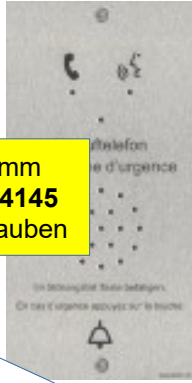
Zwecks Aufputz / Unterputz-Montage aller Sprechstellen (EA-LMK70, EA-LMC70, Nano, Mini)

Abmessung:	200 x 100 x 2mm (Inox) / 3mm (PC)		
	ohne Notruftaste	Notruftaste	Hilfe kommt
		RT-42 2M//XI	RA-42
Artikel-Nr:	100.0220	100.0221	100.0222
Inox	EA-TAB	EA-TAB-EC	EA-TAB-HK

305 x 140 x 2 mm
Notruftaste
RT-42 2M/XI
100.0225
EA-TAB-TELBY-EC



Inkl. zwei Ø 2.6mm
Lichtleiter PGN24145
und Montageschrauben

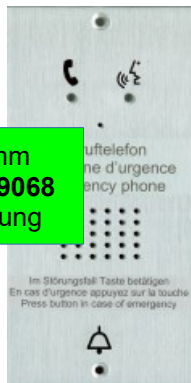


100.0232
Dichtung für Frontplatten 100.0220 bis 100.0223
200 x 100 mm (Schaumstoff 1.5mm)

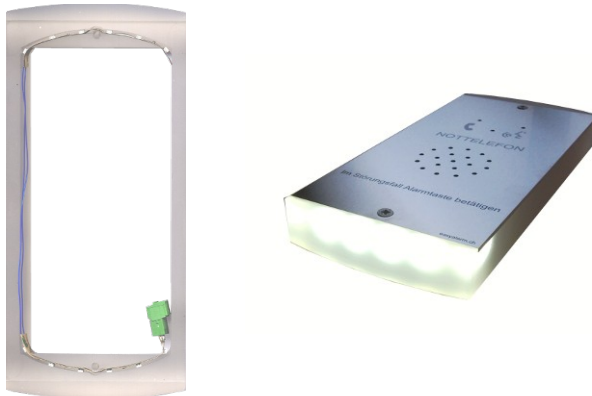
Halbtransparente Polycarbonat-Frontplatten Notlicht scheint durch

Artikel-Nr:	100.0210	100.0211	100.0212	100.0216
Polycarbonat	EA-TABPC	EA-TABPC-EC	EA-TABPC-HK	EA-TABPC-ECI
				interne Notruftaste

Inkl. zwei Ø 4mm
Lichtleiter 1293.9068
und Klebedichtung



2.2 Transparenter Frontplatten-Rahmen für Aufputzmontage



Artikel-Nr 100.0231 Design überstehend/abgerundet
Abmessung: 220 x 100 x 23 mm

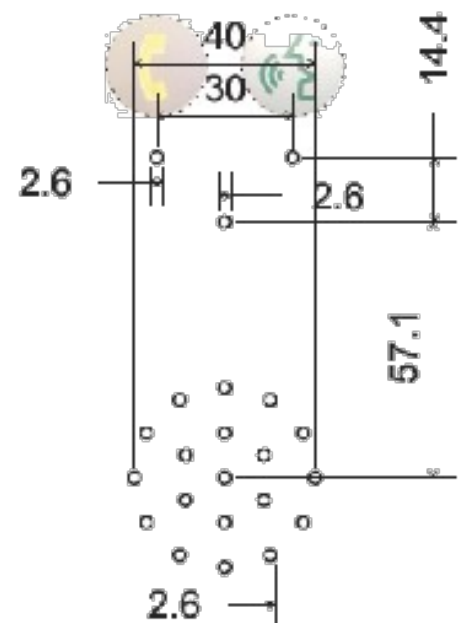
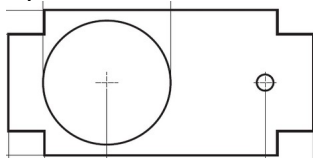
2.3 SNEL-Nachrüst-Kit (mit Bohrlochbild)

Artikel-Nr: 100.0277

Klebefolie zur Montage der Sprechstelle

EN70-Symbole zum Aufkleben


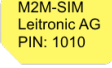






Lichtleiter PGN25145



2.4 Lochbild-Vorschläge für neue Tableaus










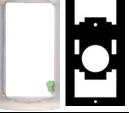

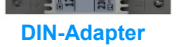

z.B. von Schäfer GmbH http://www.leitronic.ch/Documents/100.0xxx_Retrofit_Material-DE.pdf

3 Material-Liste

Abbildung	System Nano	Art.Nr.	Anz.
 0900 0900EC 0902 0904 0906 0908	Haupt-Sprechstellen NANO (steckbare Schraubklemmen + RJ45-Anschluss) 1xEingang für externe Notruftaste: potentialfrei 1xEingang Missbrauchsunterdrückung: 10 – 50 V AC oder DC 1xAusgang externes Notlicht 6V 1xZubehör-Anschluss für Neben-Sprechstellen etc. 2xinterne Kontrollleuchten über Lichtleiter nach EN81-70 (gelb/grün) NANO-EC: 1x integrierte Notruftaste NANO-EN70: 2x Kontakt externe EN81-70 Symbole + 1x integrierte Notruftaste NANO-SIR: 2x Kontakt Sirene 1xNO / 1xNC + 1x integrierte Notruftaste NANO-K2: 1x Kontakt K2: Alarm aktiv + 1x integrierte Notruftaste NANO-K3: 1x Kontakt K3: Fernwirkung mit DTMF + 1x integrierte Notruftaste	100.0900 100.0900EC 100.0902 100.0904 100.0906 100.0908	
	0901 0903 0905 0907 0909 WG-Ausführung NANO-WG: NANO-EN70-WG: 2x Kontakt externe EN81-70 Symbole NANO-SIR-WG: 2x Kontakt Sirene 1xNO / 1xNC NANO-K2-WG: 1x Kontakt K2: Alarm aktiv + NANO-K3-WG: 1x Kontakt K3: Fernwirkung mit DTMF Achtung : der integrierte Notruftaste Notruftaster kann bei der wassergeschützten Anwendung nicht verwendet werden	100.0901 100.0903 100.0905 100.0907 100.0909	
	 M2M-SIM Leitronic AG PIN: 1010	M2M-SIM	
	 EA-UMTS-IP-NANO (IP-Box) inkl. Patch-Antenne, DFÜ mit Data-Module 100.085x Betriebsspannung: 230 VAC/50 Hz / Backup: 12 V-Akku 100.0880 1xAusgang: Betriebszustand (Relais NO/NC) 3xAusgang: 12VDC USV / Notlicht / Störung 1xEingang: Alarm 10 – 50 V AC oder DC EA-LTE-IP-NANO wie 100.0804BU jedoch zusätzlich 4G/LTE EA-UMTS-IP-LIGHT-NANO wie 100.0804BU jedoch OHNE folgende Merkmale 3xAusgang: 12VDC USV / Notlicht / Störung 1xEingang: Alarm 10 – 50 V AC oder DC EA-LTE-IP-LIGHT-NANO wie 100.0803BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0804BU 100.0804BL 100.0803BU 100.0803BL	
	 EA-UMTS-DIN-NANO wie 100.0804BU, jedoch für DIN-Schiene 1AC.0814BU: inkl. Netzteil 118.0117 für 230 VAC 1DC.0814BU: inkl. Netzteil 118.0118 für 16 – 35 VDC 1DI.0814BU: inkl. Netzteil 118.0119 für 9 – 35 VDC (isoliert) EA-LTE-DIN-NANO wie 1xx.0814BU jedoch zusätzlich 4G/LTE EA-UMTS-DIN-LIGHT-NANO wie 1xx.0814BU jedoch OHNE folgende Merkmale 3xAusgang: 12VDC USV / Notlicht / Störung 1xEingang: Alarm 10 – 50 V AC oder DC EA-LTE-DIN-LIGHT-NANO wie 1xx.0813BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	1AC.0814BU 1DC.0814BU 1DI.0814BU 100.0814BL 1AC.0813BU 1DC.0813BU 1DI.0813BU 1xx.0813BL	
	 Upgrade 2G 3G für 100.0804B IP Ausführung ab 2015 Upgrade 2G 3G für 100.0814B DIN-Ausführung ab 2015	L437IP-NANO L437DIN-NANO	
	 Upgrade 2G 3G für 100.0804/100.0804A alte Bauform bis Ende 2014 Retro-Einsatz bestehend aus L445 und L437IP-NANO (ohne Gehäuse)	100.0804RU	
	 Upgrade 2G 4G für 100.0804B IP Ausführung ab 2015 Upgrade 2G 4G für 100.0814B DIN-Ausführung ab 2015	L416IP-NANO L416DIN-NANO	
	 Upgrade 2G 4G für 100.0804/100.0804A alte Bauform bis Ende 2014 Retro-Einsatz bestehend aus L445 und L416IP-NANO (ohne Gehäuse)	100.0804RL	
	4xLAN-WIFI für 4G/LTE gibt die Internetverbindung der SIM-Karten an beliebige Geräte weiter. 4 Ethernet-Ports + 2.4GHz Wifi. Stromversorgung aus 100.08x2BL. Verbaut in IP-Gehäuse 12V-Adapter für LIGHT-Version 100.08x1BL für 100.0840	100.0840 100.0291	
	4xLAN-WIFI für 4G/LTE gibt die Internetverbindung der SIM-Karten an beliebige Geräte weiter. 4 Ethernet-Ports + 2.4GHz Wifi. Stromversorgung aus 100.08x2BL. Tischgerät	100.0841	
	1xLAN-WIFI für 4G/LTE gibt die Internetverbindung der SIM-Karten an beliebige Geräte weiter. 1 Ethernet-Port + 2.4GHz Wifi. Stromversorgung aus 100.08xyBL	100.0842	

AUFZUGSNOTRUG: System NANO

09.10.2020

	Data-Module DB9 Serielle Schnittstelle für Aufzugsteuerungen DB9	100.0850		
	Data-Module USB Schnittstelle für Aufzugsteuerungen MiniUSB	100.0851		
	Data-Module EMU Aufzugsteuerungen Modem-Emulator	100.0852		
	Bleiakku 12 V / 1.2 Ah 100.0117, 100.080x und 100.081x	100.0880		
	Akku Halter für DIN-Schiene	100.0881		
	Externe Antenne Kabel 5m	100.0864		
	Richtantenne Kabel 5m SMA, 10dBm Gewinn, wetterfest	100.0866		
	Antennen-Verlängerungskabel 10m SMA	100.0863		
	Antennen-Verlängerungskabel 5m SMA	100.0865		
Abbildung	Fern-Sprechstellen zur Kommunikation mit der Kabine	Art.Nr.		Anz.
	GSM-MR (DIN-Montage, steckbare Schraubklemmen + RJ12-Anschluss) Erweiterung für Maschinenraumlösung mittels DTMF-fähigem Wandtelefon	100.0855B		
	Wandtelefon inkl. Anschlusskabel 3 m Maschinenraumlösung	118.0120		
Abbildung	Neben-Sprechstelle Anschluss an die Haupt-Sprechstelle Nano über RJ45-Kabel 3m inkl.	Art.Nr.		Anz.
	EA-LMC70 (steckbare Schraubklemmen) Betriebsspannung: 8 - 35 V DC z.B. ab +12V aus 100.0804Bx / 100.0814Bx 2xKontrollleuchten nach EN81-70 (gelb/grün): intern mit Lichtleiter / externe Symbole 1xEingang für Notruftaste: potentialfrei	118.0155		
LMC70 LMC-EC	EA-LMC-EC Mikrofon/Lautsprecher/Notruftaste	118.0158		
	EA-LMK-ORONA ORONA-Installationen mit bestehenden Mic/IS/Akku/Anzeigen mit Kabel	118.0168		
ORONA KSP	EA-LMK-ORONA-KL Installationen mit bestehenden Mic/IS/Akku/Anzeigen mit Klemmen	118.0169		
	EA-LMK-KSP wie LMC70 jedoch in der Bauform Telenot KSP	118.0170		
	EC-MIC (Schraubklemmen) auf DIN-Schiene montierbar 1xNotruf-Taste 1xMikrofon	118.0152		
Abbildung	Mechanisches Zubehör für Sprechstellen	Art.Nr.		Anz.
	Frontplatte EA-TABPC Polycarbonat 200 x 100 mm	100.0210		
	Frontplatte EA-TABPC-EC Polycarbonat 200 x 100 mm / Notruftaste RT42	100.0211		
	Frontplatte EA-TABPC-ECI Polycarbonat 200 x 100 mm für die integrierte Notruftaste der Sprechstelle 100.0900EC/0902/0904/0906/0908	100.0216		
	Frontplatte EA-TAB-TELBY-EC Inox, 305 x 140 x 2 mm / Notruftaste RT42	100.0225		
	Transparenter Rahmen für AP-Montage 220 x 100 x 23 mm	100.0231		
	Dichtung für Frontplatte 100.0210, 200 x 100 x 1.5 mm mit WG-Sprechstelle wassergeschützt nach IP54	100.0232		
	EA-IP-EN70-EC Schutzgehäuse 180 x 110 x 64 mm / Notruftaste RT42 mit WG-Sprechstelle wassergeschützt nach IP54	100.0730		
	SNEL-Nachrüstset mit Bohrplan + Klebefolie zur Schnellmontage der Sprechstellen 2xgravierte, selbstklebende EN81-70-Symbole inkl. Lichtleiternagel	100.0277		
Abbildung	Elektrisches Zubehör	Art.Nr.		Anz.
	EA-ACDC-USV Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W	118.0117		
DIN-Adapter	EA-DCDC-USV Betriebsspannung: 16 – 35 V DC, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W	118.0118		
	EA-DCDC-USV Betriebsspannung: 9 – 35 V DC, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W (isoliert)	118.0119		
	Missbrauchserkennung für zwei unabhängige Aufzugs-Türen EA-2DOOR 2xTürsignal-Eingang 6 bis 35 VDC, 2xRJ45-Anschluss	100.0260B		
	Alarmhupe 12V	100.0020		
	Notlicht LED-Schraube M8 12 V / 0.2 W, 44 cd 20°, 4 lm, Kabel 25cm	100.0872		
	Notlicht Ring 6 bis 15 V / 1 W, Kabel 10cm, passend zu Polycarbonat-Frontplatten (Art. Nr. 100.0211 / 0212 / 0213) in die Rx42-Aussparung einsetzen	100.0879		