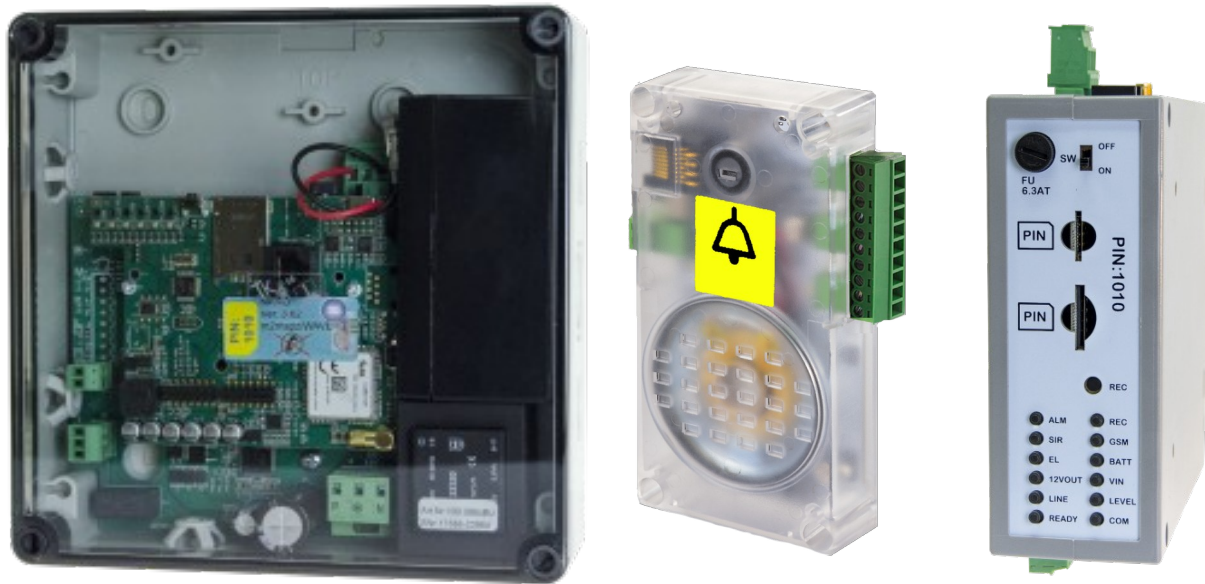


Ausschreibungsblatt / Planungshilfe

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

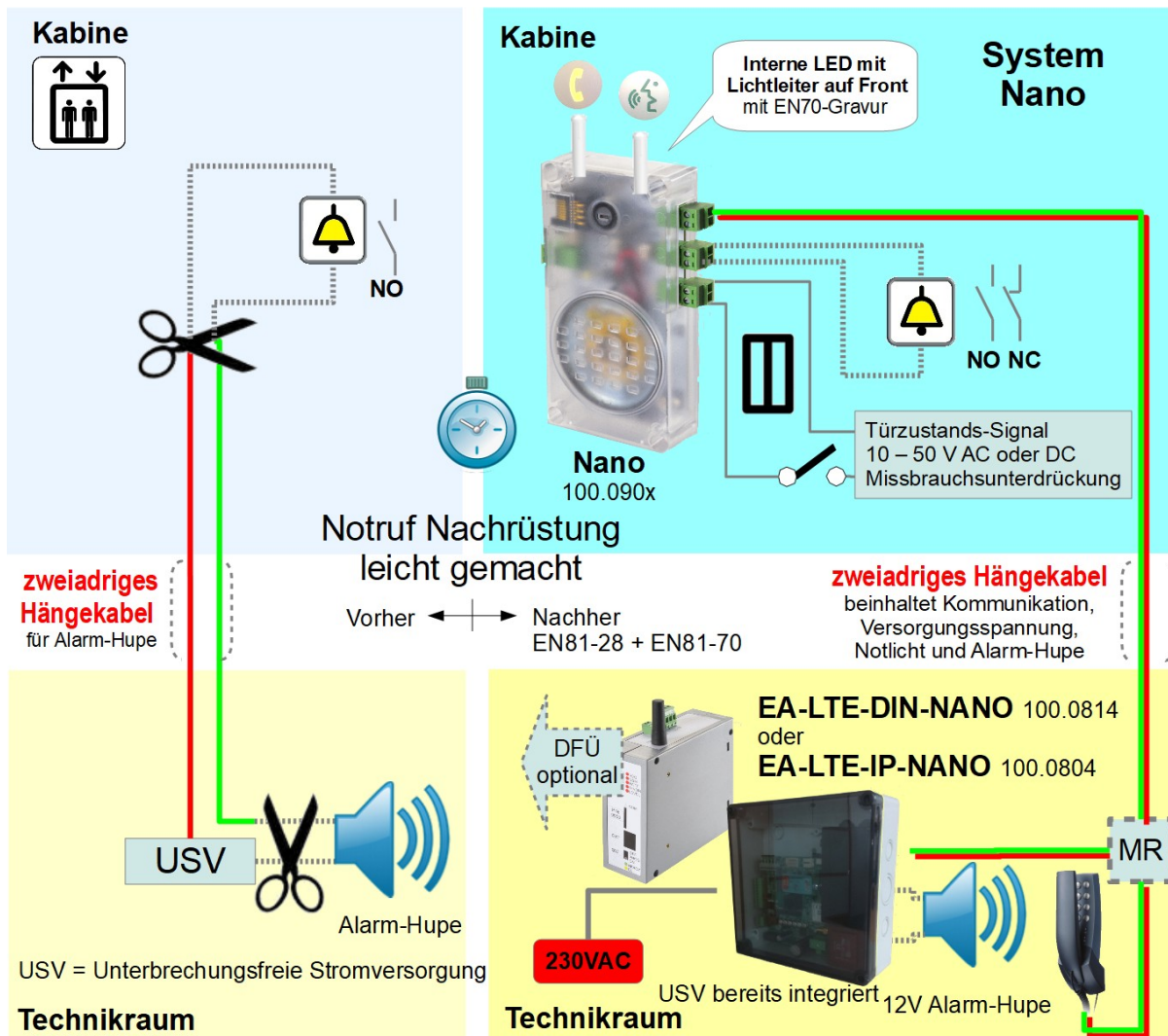
Intelligente Missbrauchsunterdrückung verhindert Fehlalarme

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

305 x 140 x 2 mm

Notruftaste
RT-42 2M/XI

Artikel-Nr: 100.0220
Inox EA-TAB

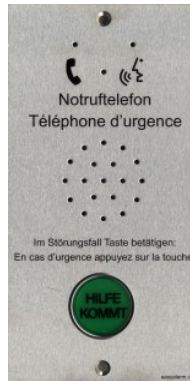
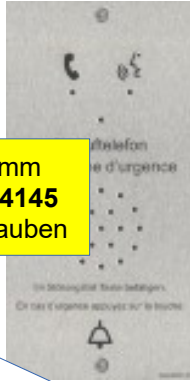
100.0221
EA-TAB-EC

100.0222
EA-TAB-HK

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)

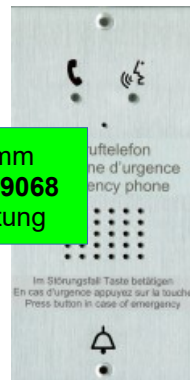
Halbtransparente Polycarbonat-Frontplatten Notlicht scheint durch

Artikel-Nr: 100.0210
Polycarbonat EA-TABPC

100.0211
EA-TABPC-EC

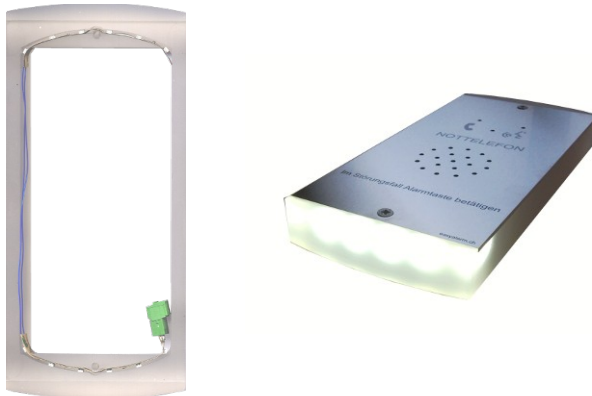
100.0212
EA-TABPC-HK

100.0216
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

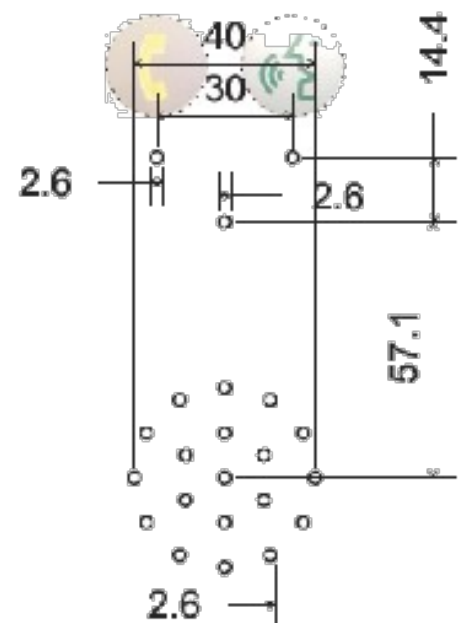
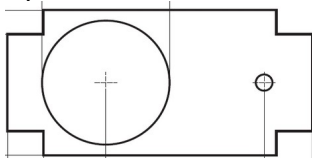
2.3 SNEL-Nachrüst-Kit (mit Bohrlochbild)

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

Konditionen: EXW, Lager Zufikon 30 Tage netto / Auslandslieferung gegen Vorkasse Preise: n SFr. exkl. MWSt

Abbildung	System Nano	Art.Nr.	Preis	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	220	
		100.0900EC	225	
		100.0902	235	
		100.0904	235	
		100.0906	235	
		100.0908	235	
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	249	
		100.0903	254	
		100.0905	254	
		100.0907	254	
		100.0909	254	
 M2M-SIM Leitronic AG PIN: 1010	- Unterstützt ALLE Netzwerk-Anbieter z.B. in der Schweiz Swisscom/Sunrise/Salt - Keine Roaming Kosten innerhalb Europa - Inkl. 10Min Voice/ 3SMS/1MB pro Monat (pooled) - Standard SIM-PIN 1010 - Aufeinanderfolgende Rufnummern - Online Management Tool	M2M-SIM	20	
	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	100.0804BU	648	
	EA-LTE-IP-NANO wie 100.0804BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0804BL	698	
	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	100.0803BU	548	
	EA-LTE-IP-LIGHT-NANO wie 100.0803BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0803BL	598	
	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)	1AC.0814BU	648	
		1DC.0814BU	648	
		1DI.0814BU	x	
	EA-LTE-DIN-NANO wie 1xx.0814BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0814BL	698	
	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	1AC.0813BU	548	
		1DC.0813BU	548	
		1DI.0813BU	x	
	EA-LTE-DIN-LIGHT-NANO wie 1xx.0813BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	1xx.0813BL	598	
	Upgrade 2G 3G für 100.0804B IP Ausführung ab 2015	L437IP-NANO	154	
	Upgrade 2G 3G für 100.0814B DIN-Ausführung ab 2015	L437DIN-NANO	154	
	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	491	
	Upgrade 2G 4G für 100.0804B IP Ausführung ab 2015	L416IP-NANO	204	
	Upgrade 2G 4G für 100.0814B DIN-Ausführung ab 2015	L416DIN-NANO	204	
	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	541	
	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	100.0840		
	12V-Adapter für LIGHT-Version 100.08x1BL für 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	57	
	Data-Module USB Schnittstelle für Aufzugsteuerungen MiniUSB	100.0851	57	
	Data-Module EMU Aufzugsteuerungen Modem-Emulator	100.0852		
	Bleiakku 12 V / 1.2 Ah 100.0117, 100.080x und 100.081x	100.0880	24	
	Akku Halter für DIN-Schiene	100.0881	24	
	Externe Antenne Kabel 5m	100.0864	97	
	Richtantenne Kabel 5m SMA, 10dBm Gewinn, wetterfest	100.0866	133	
	Antennen-Verlängerungskabel 10m SMA	100.0863	57	
	Antennen-Verlängerungskabel 5m SMA	100.0865	35	
Abbildung	Fern-Sprechstellen zur Kommunikation mit der Kabine	Art.Nr.	Preis	Anz.
	GSM-MR (DIN-Montage, steckbare Schraubklemmen + RJ12-Anschluss) Erweiterung für Maschinenraumlösung mittels DTMF-fähigem Wandtelefon	100.0855B	57	
	Wandtelefon inkl. Anschlusskabel 3 m Maschinenraumlösung	118.0120	29	
Abbildung	Neben-Sprechstelle Anschluss an die Haupt-Sprechstelle Nano über RJ45-Kabel 3m inkl.	Art.Nr.	Preis	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	97	
LMC70 LMC-EC	EA-LMC-EC Mikrofon/Lautsprecher/Notruftaste	118.0158	57	
	EA-LMK-ORONA ORONA-Installationen mit bestehenden Mic/IS/Akku/Anzeigen mit Kabel	118.0168	97	
	EA-LMK-ORONA-KL Installationen mit bestehenden Mic/IS/Akku/Anzeigen mit Klemmen	118.0169	97	
	EA-LMK-KSP wie LMC70 jedoch in der Bauform Telenot KSP	118.0170	97	
	EC-MIC (Schraubklemmen) auf DIN-Schiene montierbar 1xNotruf-Taste 1xMikrofon	118.0152	57	
Abbildung	Mechanisches Zubehör für Sprechstellen	Art.Nr.	Preis	Anz.
	Frontplatte EA-TABPC Polycarbonat 200 x 100 mm	100.0210	79	
	Frontplatte EA-TABPC-EC Polycarbonat 200 x 100 mm / Notruftaste RT42	100.0211	115	
	Frontplatte EA-TABPC-ECI Polycarbonat 200 x 100 mm für die integrierte Notruftaste der Sprechstelle 100.0900EC/0902/0904/0906/0908	100.0216	97	
	Frontplatte EA-TAB-TELBY-EC Inox, 305 x 140 x 2 mm / Notruftaste RT42	100.0225	154	
	Transparenter Rahmen für AP-Montage 220 x 100 x 23 mm	100.0231	79	
	Dichtung für Frontplatte 100.0210, 200 x 100 x 1.5 mm mit WG-Sprechstelle wassergeschützt nach IP54	100.0232	7.50	
	EA-IP-EN70-EC Schutzgehäuse 180 x 110 x 64 mm / Notruftaste RT42 mit WG-Sprechstelle wassergeschützt nach IP54	100.0730	154	
	SNEL-Nachrüstset mit Bohrplan + Klebefolie zur Schnellmontage der Sprechstellen 2xgravierte, selbstklebende EN81-70-Symbole inkl. Lichtleiternagel	100.0277	24	
Abbildung	Elektrisches Zubehör	Art.Nr.	Preis	Anz.
	EA-ACDC-USV Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W	118.0117	57	
	EA-DCDC-USV Betriebsspannung: 16 – 35 V DC, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W	118.0118	57	
	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	97	
	Alarmhupe 12V	100.0020	24	
	Notlicht LED-Schraube M8 12 V / 0.2 W, 44 cd 20°, 4 lm, Kabel 25cm	100.0872	12	
	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	39	