

## Ausschreibungsblatt für .... Immobilien

# EasyAlarm



Herstellerunabhängiger Aufzugsnotruf vom Schweizer Marktleader

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

Kosteneinsparung durch einfache Installation

- ☞ verschiedene Nachrüstvarianten
- ☞ keine Kosten für Amtsanschluss, falls Betrieb über das mobile Netz

Kosteneinsparung im Betrieb

- ☞ mehrere Aufzüge können eine Amtsleitung teilen
- ☞ wahlweise auch Alarm über das mobile Telefonnetz mit günstigem Abo für alle europäischen Netzanbieter

Intelligente Missbrauchsunterdrückung verhindert Fehlalarme

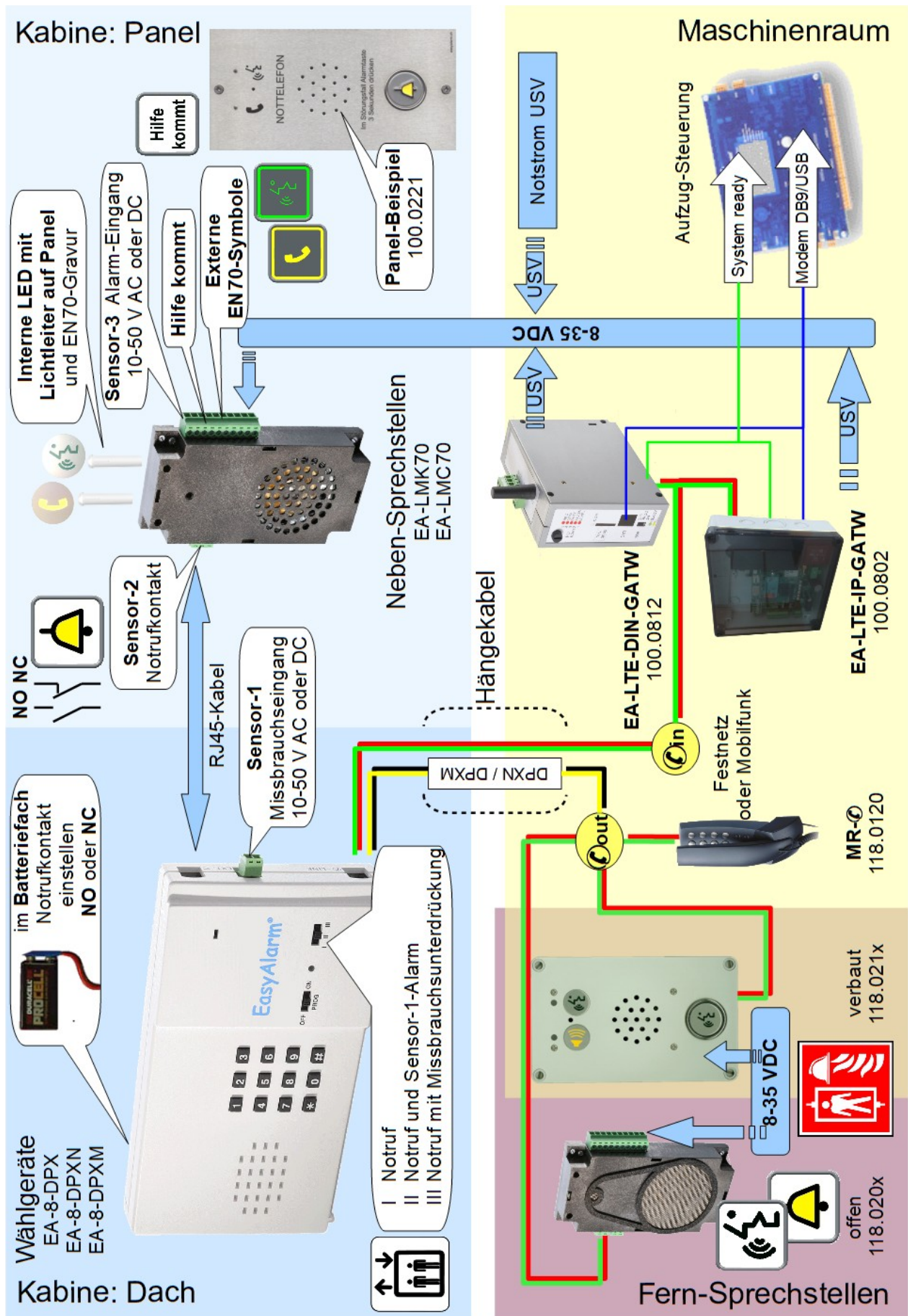
Erweiterbar

- ☞ Anbindung an Gebäudeleitsystem
- ☞ Technischer Sammelalarm
- ☞ ATEX-Ausführung erhältlich

Swiss made / Swiss Support

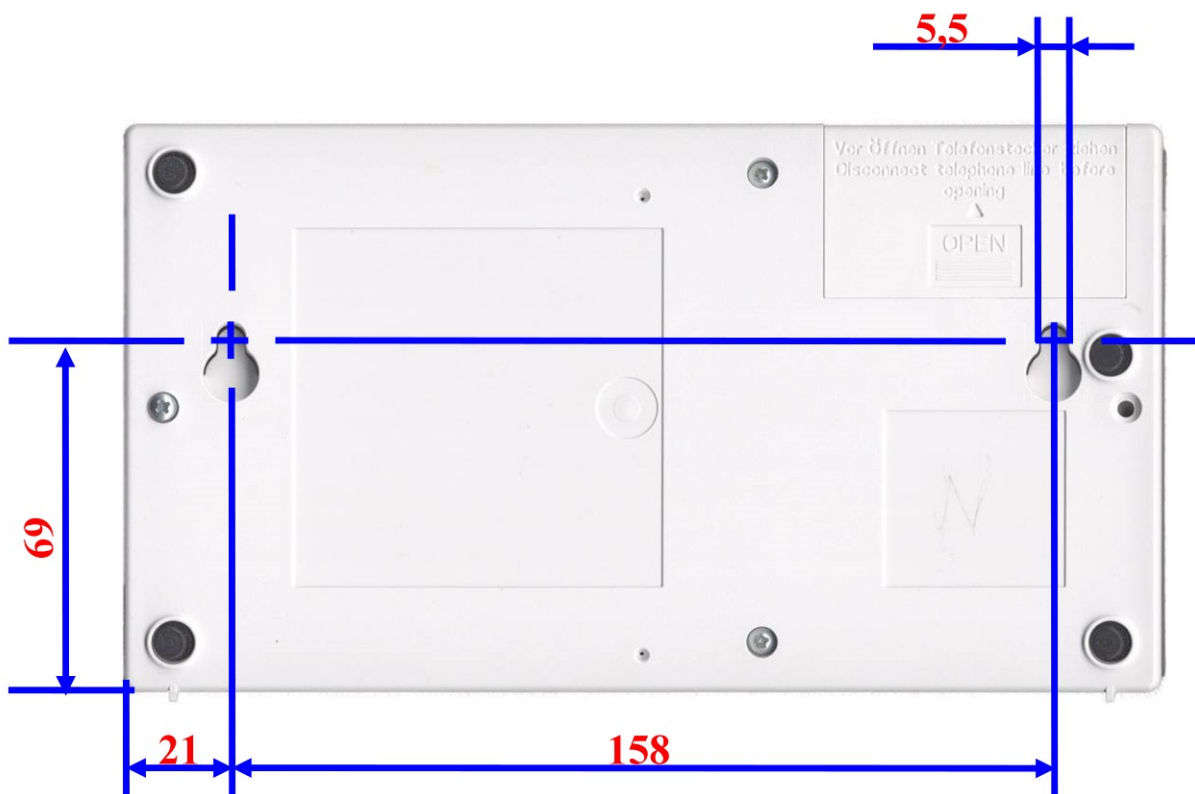


### 1 Übersichtsschema nach EN81-28 / EN81-70 / EN81-72



### 2 Montage

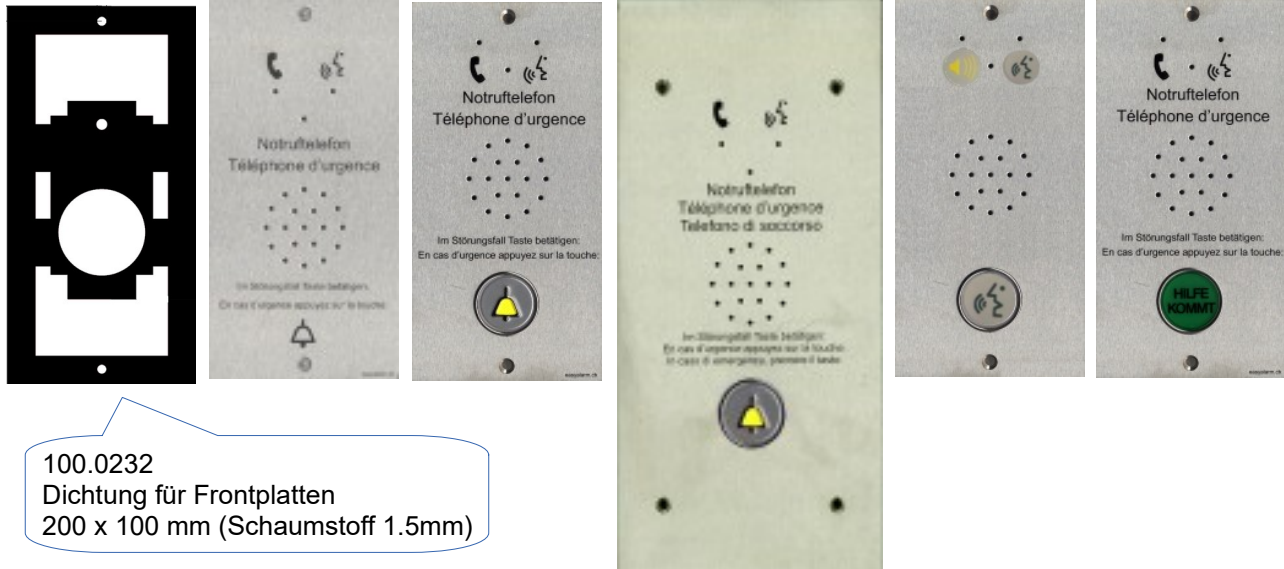
#### 2.1 Bohrschema



### 2.2 Montage-Zubehör

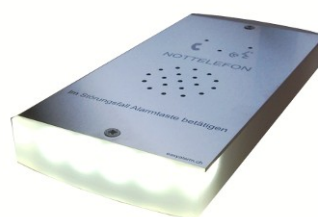
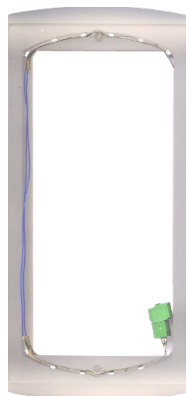
### 2.3 Nachrüst-Frontplatten mit/ohne Notruftasten (Inox oder Polycarbonat)

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



	ohne Notruftaste	Notruftaste	Notruftaste	Sprech-Taste	Hilfe kommt Anzeige
Artikel-Nr:	100.0220	RT-42 2M//XI 100.0221	RT-42 2M/XI 100.0225	RT-42 2M/XI 100.0223	RA-42 100.0222
Inox	EA-TAB	EA-TAB-NT	EA-TAB-TELBY-NT	EA-TAB-EN72	EA-TAB-HK
Artikel-Nr:	100.0210	100.0211		100.0213	100.0212
Polycarbonat	EA-TABPC	EA-TABPC-NT		EA-TABPC-EN72	EA-TABPC-HK
Abmessung:	200 x 100 mm	200 x 100 mm	305 x 140 mm	200 x 100 mm	200 x 100 mm
Druck:	DE/FR & GB/IT	DE/FR & GB/IT	DE/FR/IT	ohne	DE/FR & GB/IT

#### 2.3.1 Transparenter Frontplatten-Rahmen für Aufputzmontage



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

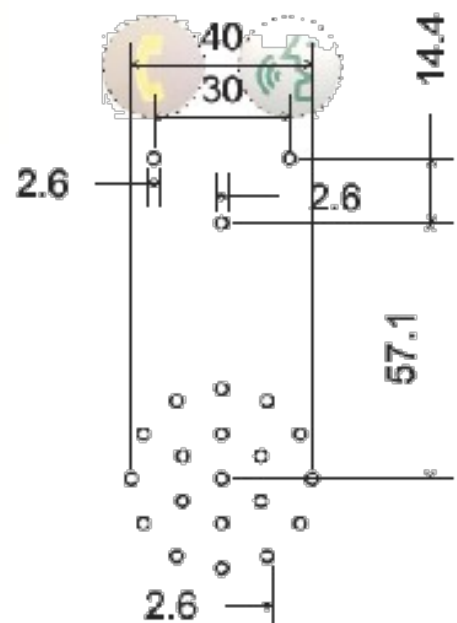
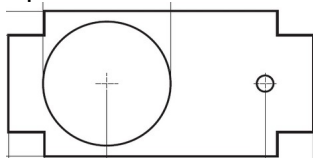
#### 2.3.2 SNEL-Nachrüst-Kit (mit Bohrlochbild)

Artikel-Nr: 100.0277

**Klebefolie** zur Montage der Sprechstelle

**EN70-Symbole** zum Aufkleben

**Lichtleiter** PGN25145



#### 2.3.3 Lochbild-Vorschläge für neue Tableaus

z.B. von Schäfer GmbH [http://www.leitronic.ch/Documents/100.0xxx\\_Retrofit\\_Material-DE.pdf](http://www.leitronic.ch/Documents/100.0xxx_Retrofit_Material-DE.pdf)

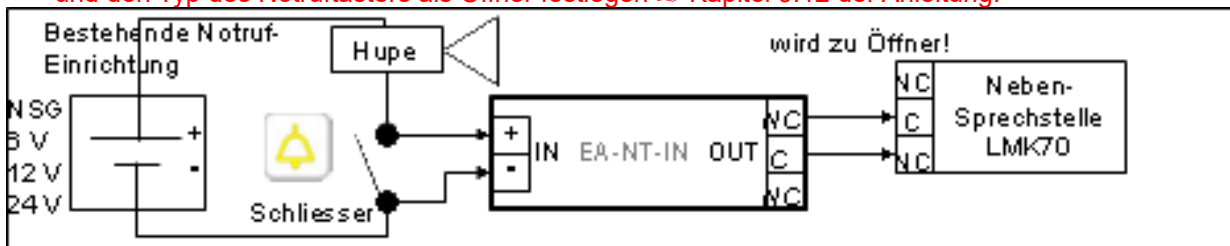


## 3 Verdrahtung

### Schema-Referenz

1. EasyAlarm auf Kabinendach (Mechanische Abmessungen siehe Seite 3)
2. Nebensprechstelle EA-LMK70 in Tableau einbauen (Varianten siehe Seite 4)
3. Stromversorgung 8 – 35 VDC zwischen VIN(+) und VIN(-) anschliessen  
bei Betrieb mit EA-UMTS hierfür Dauer+12V an X3(PIN 2 und 3) verwenden
4. Optional: externe Symbole zwischen VIN(+) und Lamp1(-) bzw. Lamp2(-) anschliessen
5. Optional: Anschluss Sammelstörung Aufzug: Optokoppler-Signaleingang S3 (10-40V=~/~)  
Signal aktiviert ➡ „Alarm durch Sensor 3“ wird ausgelöst
6. Potentialfrei Notruftaste anschliessen  
falls ein bestehender Notruftaster nur einpolig ist, dann Zubehör EA-NT-IN einsetzen  
und den Typ des Notruftasters als Öffner festlegen ➡ Kapitel 9.12 der Anleitung!

1  
1  
2  
3  
4

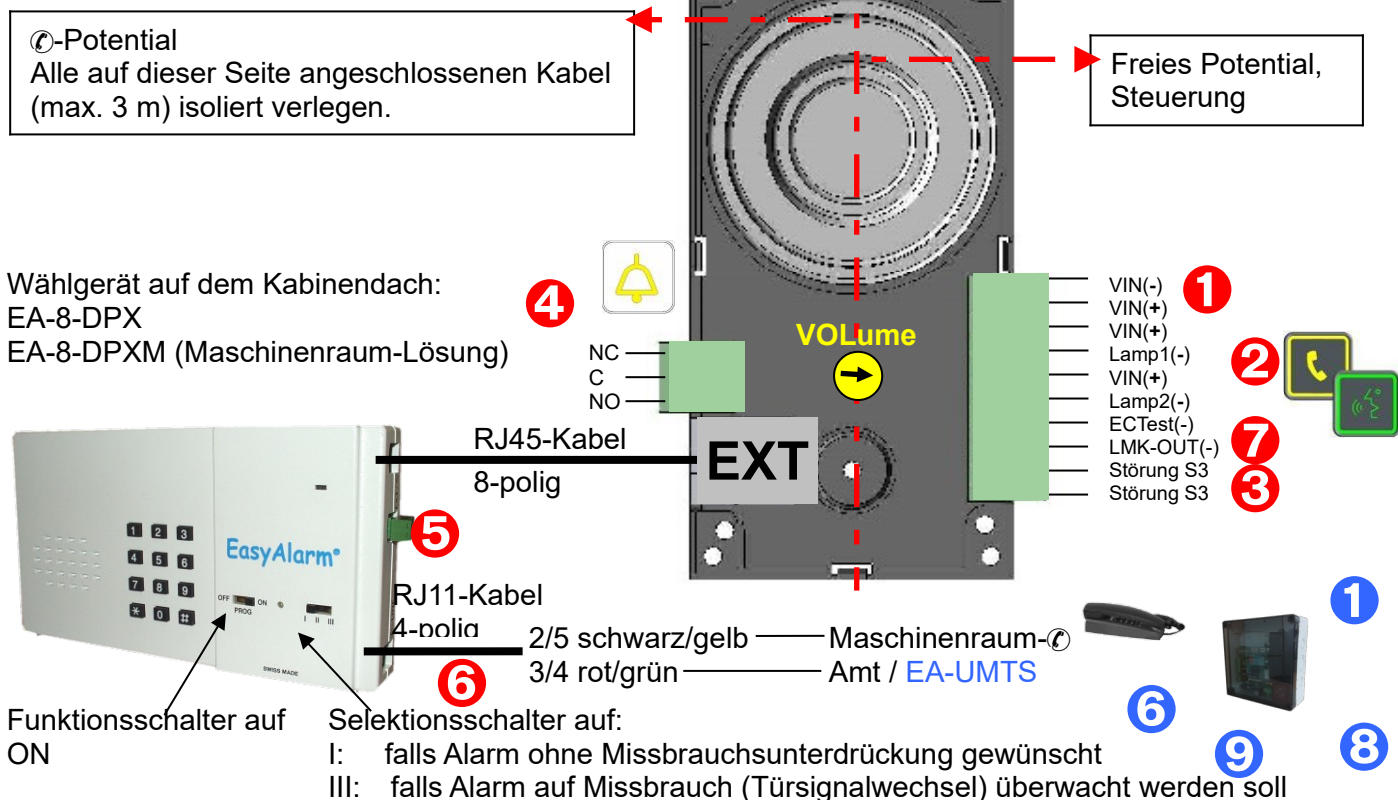


7. Türsignal 10-50V AC / DC zur Alarmlöschung anschliessen
8. Telefonanschluss (separat geführt)
9. EA-8-DPX: 2-polig (Standard) oder EA-8-DPXM: 4-polig (Maschinenraum-Lösung)
10. Optional: Anschluss Alarmübermittlung LMK-OUT (Open Collector Ausgang)
11. Signal aktiviert => „Notruf ist aktiv, Person noch nicht befreit“
12. Optional: Betrieb mit EA-UMTS
13. Kontakt „Notruf betriebsbereit“ mit Steuerung verbinden  
Steuerung darf keine weitere Fahrt annehmen, falls Notruf „nicht betriebsbereit“ ist
14. Notlicht an geschaltete +12V an X3 (PIN 1 und 2) anschliessen

5  
6  
6  
7  
8  
9

### Schema:

Neben-Sprechstelle EA-LMK70 in Tableau



### 4 Material-Liste

Preise in SFr. exkl. MWST, 30 Tage netto / Auslandslieferung gegen Vorkasse












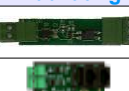
EasyAlarm Alarmeinheit		Art.Nr.	Preis	Anz.
	EA-8-DPX	101.0220	531	
	EA-8-DPXN trennt im Alarmfall nachgeschaltetes Telefon/Modem	101.0230	651	
	EA-8-DPXM Maschinenraumkommunikation integriert	101.0260	721	
Abbildung	Neben-Sprechstellen im Kabinen-Tableau	Art.Nr.	Preis	Anz.
	EA-LMC70 (steckbare Schraubklemmen + RJ45-Anschluss) Betriebsspannung: 8 - 35 V DC 2xKontrollleuchten nach EN81-70 (gelb/grün): intern mit Lichtleiter / ext Symbole 1xEingang für Notruftaste: potentialfrei	118.0155	129	
	EA-LMC-EC Mikrofon/Lautsprecher/Notruftaste	118.0158	76	
 WG Zone 0	EA-LMK70C wie EA-LMC70 jedoch zusätzlich Audioverstärker für mehr Schalldruck 1xOptokoppler-Eingang (Technik Alarm S3): 10 - 50 V (AC/DC) 1xSchaltausgang: fernbetätigte Notruf-Taste 1xSchaltausgang: „Hilfe kommt“ / Alarmabbild	118.0160	205	
	EA-LMK70C-WG wassergeschützt Ausführung IP54. Basis für Feuerwehr-Lösung	118.0161	244	
	EA-LMK70T wie EA-LMK70C inkl. externer Hörschleife	118.0165	410	
	EA-LMK70T wie EA-LMK70C inkl. externem Schallwandler	118.0166	293	
	LMK70-ATEX Zone 0 II 1G Ex ia IIC T4 Ga	121.0370	1200	
	Zone 20 in Schutzgehäuse mit Notruf-taste II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC TXX °C Da IP64	121.0380	1600	
	Barriere-Interface galvanisch getrennt II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC	121.0390	1600	
	EA-IP-EC Notruftaste RT42 Zusammen mit 121.0370 in Zone 0	100.0750K	129	
	EA-LMK-ORONA ORONA-Installationen mit bestehenden Mic/LS/Akku/Anzeigen mit Kabel	118.0168	129	
	EA-LMK-ORONA-KL Installationen mit bestehenden Mic/LS/Akku/Anzeigen mit Klemmen	118.0169	129	
 Zone 20 Barrier	EA-LMK-KSP wie LMC70 jedoch in der Bauform Telenot KSP	118.0170	129	
	EA-EC (Schraubklemmen + RJ45-Anschluss) 1xNotruf-Taste	100.0240	52	
	EC-MIC 1xNotruf-Taste / 1x Mikrofon	118.0152	76	
	EC-MIC-EN70 1xNotruf-Taste / 1xMikrofon / 2x EN81-70-Ausgänge	118.0153		
 EC				
 ORONA KSP				
 DIN-Schiene				
Abbildung	Fern-Sprechstellen zur Kommunikation mit der Kabine	Art.Nr.	Preis	Anz.
	Wandtelefon inkl. Anschlusskabel 3 m Maschinenraumlösung	118.0120	9	
	Kabinensprechstelle (Intercom für Betrieb ohne EasyAlarm) Betriebsspannung: 6 - 24 V DC	118.0201		
	Feuerwehr-Lösung nach EN81-72:2018, Betriebsspannung: 6 - 24 V DC EA-LMK72-WG Feuerwehrhalt (Freisprechen) EA-LMK72-ET-WG Maschinenraum / Zusätzliche Etagen (Wechselsprechen)	118.0202E 118.0204ET	854	
	eingebaut in Schutzgehäuse 100.0740 inkl. Sprechaste RT42	118.0212E 118.0214ET	1185	
	Frontplatte EA-TABPC-EN72 inkl. Sprechaste RT42	100.0213	153	
	Frontplatte EA-TAB-EN72 inkl. Sprechaste RT42	100.0223	177	
Abbildung	Mechanisches Zubehör für Nebensprechstellen	Art.Nr.	Preis	Anz.
 Frontplatte EA-TABPC	Polycarbonat: 200 x 100 x 3mm 100.021X Inox, 200 x 100 x 2 mm 100.022X			
	Frontplatte EA-TABPC	100.0210	105	
	Frontplatte EA-TAB	100.0220	129	
	Frontplatte EA-TABPC-EC inkl. Notruftaste RT42	100.0211	153	
	Frontplatte EA-TAB-EC inkl. Notruftaste RT42	100.0221	177	
	Frontplatte EA-TABPC-HK inkl. Anzeige RA42 „Hilfe kommt“	100.0212	153	
	Frontplatte EA-TAB-HK inkl. Anzeige RA42 „Hilfe kommt“	100.0222	177	
	Frontplatte EA-TAB-TELBY-EC Inox, 305 x 140 x 2 mm / inkl. Notruftaste RT42	100.0225	205	
	EA-IP-EN70-EC Schutzgehäuse 180 x 100 x 64 mm / inkl. Notruftaste RT42	100.0730	205	
	Transparenter Rahmen für AP-Montage 220 x 100 x 23 mm	100.0231	105	
 Dichtung für Frontplatte	Dichtung für Frontplatte 100.0220 bis 100.0224, 200 x 100 x 1.5 mm	100.0232	10	
 SNEL-Nachrüstset	SNEL-Nachrüstset mit Bohrplan + Klebefolie zur Schnellmontage 2xgravierte, selbstklebende EN81-70-Symbole inkl. Lichtleiternagel	100.0277	32	
Abbildung	Elektrisches Zubehör	Art.Nr.	Preis	Anz.
 Nachrüst-Notruf-Tasten-Adapter	Nachrüst-Notruf-Tasten-Adapter EA-NT-IN (falls bestehende Notruftaste einpolig) 1xEingang 1.5 bis 35 VDC / begrenzt auf 10 mA, 1xAusgang ÖFFNER	100.0250	52	
	Missbrauchserkennung für zwei unabhängige Aufzugs-Türen EA-2DOOR 2xTürsignal-Eingang 6 bis 35 VDC, 2xRJ45-Anschluss	100.0260B	177	






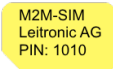











Abbildung	Stromversorgung	Art.Nr.	Preis	Anz.
	<b>USV-12V-IP-CPU</b> 118.0117 + 100.0117CPU + 100.0880 montiert in Schutzgehäuse	121.0117A	<b>240</b>	
 DIN Schaltnetzteil	<b>EA-ACDC-USV</b> Eingang: 230 V AC / 50 Hz, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W	118.0117	<b>76</b>	
	<b>EA-DCDC-USV</b> Eingang: 16 – 35 V DC, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W	118.0118	<b>76</b>	
	<b>EA-DCDC-USVi</b> Eingang: 9 – 35 V DC, Ausgang: 14.3 V DC / 10 W (isoliert)	118.0119		
	<b>DIN-Notstrom-Anschlussprint EA-NSG-CPU</b> Eingang: 14.3 V DC von 118.0117 / Anschluss für 12 V-Akku 100.0880 Ausgang: 12 V DC (500 mA für EasyAlarm, 300 mA Notlicht geschaltet 100.087x)	100.0117 CPU	<b>76</b>	
	<b>Bleiakku</b> 12 V / 1.2 Ah 121.0117, 100.080x und 100.081x	100.0880	<b>32</b>	
	Akku Halter für DIN-Schiene	100.0881	<b>76</b>	
	<b>Spannungswandler EA-DCDC als Batterieersatz</b> Leiterplatte in Batteriedeckel montiert mit Klemmen: 8 bis 35 V DC / Isolation. 3kV	100.0290	<b>57</b>	

Abbildung	Alarmweiterleitung über das mobile Netzwerk	Art.Nr.	Preis	Anz.
	- 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		
	<b>EA-UMTS-IP-GATW</b> (IP-Box) inkl. Patch-Antenne, DFÜ mit Data-Module 100.085x Betriebsspannung: 230 VAC/50 Hz / Backup: 12 V-Akku 100.0880 1xLINE 1xAusgang: Betriebszustand (Relais NO/NC) 3xAusgang: 12VDC USV / Notlicht / Störung 1xEingang: Alarm 10 – 50 V AC oder DC	100.0802BU 2G&3G	<b>864</b>	
	<b>EA-LTE-IP-GATW</b> wie 100.0802BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0802BL	<b>931</b>	
	<b>EA-UMTS-IP-LIGHT-GATW</b> wie 100.0802BU jedoch OHNE folgende Merkmale 3xAusgang: 12VDC USV / Notlicht / Störung 1xEingang: Alarm 10 – 50 V AC oder DC	100.0801BU 2G&3G	<b>731</b>	
	<b>EA-LTE-IP-LIGHT-GATW</b> wie 100.0801BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0801BL	<b>797</b>	
	<b>EA-UMTS-DIN-GATW</b> wie 100.0802BU, jedoch für DIN-Schiene 1AC.0812BU: inkl. Netzteil 118.0117 für 230 VAC 1DC.0812BU: inkl. Netzteil 118.0118 für 16 – 35 VDC 1DI.0812BU: inkl. Netzteil 118.0119 für 9 – 35 VDC (isoliert)	1AC.0812BU 1DC.0812BU 1DI.0812BU	<b>864</b> <b>864</b> <b>x</b>	
	<b>EA-LTE-DIN-GATW</b> wie 1xx.0812BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	100.0812BL	<b>931</b>	
	<b>EA-UMTS-DIN-LIGHT-GATW</b> wie 1xx.0812BU OHNE folgende Merkmale 3xAusgang: 12VDC USV / Notlicht / Störung 1xEingang: Alarm 10 – 50 V AC oder DC	1AC.0811BU 1DC.0811BU 1DI.0811BU	<b>731</b> <b>731</b> <b>x</b>	
	<b>EA-LTE-DIN-LIGHT-GATW</b> wie 1xx.0811BU jedoch zusätzlich 4G/LTE	1xx.0811BL	<b>797</b>	
	Upgrade 2G 3G für 100.0802B IP Ausführung ab 2015	L437IP-GATW	<b>205</b>	
	Upgrade 2G 3G für 100.0812B DIN-Ausführung ab 2015	L437DIN-GATW	<b>205</b>	
	Upgrade 2G 3G für 100.0802/100.0802A alte Bauform bis Ende 2014 Retro-Einsatz bestehend aus L445 und L437IP-GATW (ohne Gehäuse)	100.0802RU	<b>655</b>	
	Upgrade 2G 4G für 100.0802B IP Ausführung ab 2015	L416IP-GATW	<b>272</b>	
	Upgrade 2G 4G für 100.0812B DIN-Ausführung ab 2015	L416DIN-GATW	<b>272</b>	
	Upgrade 2G 4G für 100.0802/100.0802A alte Bauform bis Ende 2014 Retro-Einsatz bestehend aus L445 und L416IP-GATW (ohne Gehäuse)	100.0802RL	<b>721</b>	
	<b>4xLAN-WIFI für 4G/LTE</b> 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		
	<b>12V-Adapter für LIGHT-Version 100.08x1BL für 100.0840</b>	100.0291		
	<b>4xLAN-WIFI für 4G/LTE</b> gibt die Internetverbindung der SIM-Karten an beliebige Geräte weiter. 4 Ethernet-Ports + 2.4GHz Wifi. Stromversorgung aus 100.08x2BL. Tischgerät	100.0841		
	<b>1xLAN-WIFI für 4G/LTE</b> gibt die Internetverbindung der SIM-Karten an beliebige Geräte weiter. 1 Ethernet-Port + 2.4GHz Wifi. Stromversorgung aus 100.08xyBL	100.0842		
	<b>Data-Module DB9</b> Serielle Schnittstelle für Aufzugsteuerungen DB9	100.0850	<b>76</b>	
	<b>Data-Module USB</b> Schnittstelle für Aufzugsteuerungen MiniUSB	100.0851	<b>76</b>	
	<b>Data-Module EMU</b> Aufzugsteuerungen Modem-Emulator	100.0852		
	<b>REMOTE-READY</b> Kontakt für abgesetzte Steuerung / inkl. Verzögerungstimer	100.0410	<b>76</b>	

### Aufzugsnotruf

14.10.2020

	<b>Externe Antenne</b> Kabel 5m	100.0864	<b>129</b>	
	<b>Richtantenne</b> Kabel 5m SMA, 10dBm Gewinn, wetterfest	100.0866	<b>177</b>	
	<b>Antennen-Verlängerungskabel</b> 5m SMA	100.0865	<b>47</b>	
	<b>Antennen-Verlängerungskabel</b> 10m SMA	100.0863	<b>76</b>	
<b>Abbildung</b>	<b>Notlicht</b>  passend zu 100.0117, 100.080x und 100.081x	<b>Art.Nr.</b>	<b>Preis</b>	<b>Anz.</b>
	<b>Notlicht LED-Kette 10cm</b> 12 V / 0.8 W, 16 cd 120°, 52 lm  100.023x	100.0870	<b>32</b>	
	<b>Notlicht LED-Kette 2x10cm</b> 12 V / 1.6 W, 33 cd 120°, 104 lm  100.023x	100.0873	<b>52</b>	
	<b>Notlicht LED-Schraube M8</b> 12 V / 0.2 W, 44 cd 20°, 4 lm, Kabel 25cm	100.0872	<b>16</b>	
	<b>Notlicht Ring</b> 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		