



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 13 ATEX 0179 X**

(4) Gerät: Notruftelefon
Typ: LMK70-ATEX (ZONE 0)
LMK70-ATEX (ZONE 0/20)
ATEX-BARRIERE

(5) Hersteller: Leitronic AG

(6) Anschrift: Engellostrasse 16, CH-5621 Zufikon

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu
dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

- (8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen
Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden
Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und
Schutzsystemen zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
gemäss Anhang II der Richtlinien.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 13-Ex-0061.01 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Überein-
stimmung mit:

EN 60079-0:12 + A11:13

EN 60079-11:12

EN 60079-26:07

- (10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für
die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

- (11) Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten
Gerätes gemäss Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung
und das Inverkehrbringen des Gerätes.

- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Siehe Seite 3 (19) Kennzeichnung



**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte



SCESB 035

Fehraltorf, 25.03.2014

SEV 13 ATEX 0179 X / Seite 1 von 3

(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Geräte von Leitronic AG sind als Telefon-Alarmsysteme konzipiert (z.B. als Notrufsystem in Aufzügen). Bei Aktivierung stellen diese eine Verbindung zur Alarmstelle her. Das Telefon-Alarmsystem besteht aus Kombinationen folgender Geräte: "ATEX-BARRIERE" und bis zu zwei "LMK70-ATEX".

Das „LMK70-ATEX“ gibt es in zwei Versionen, eine mit einem Kunststoffgehäuse welches die Schutzart IP20 bietet. Dieses wird zusätzlich durch ein Bedienpanel geschützt montiert. Für härtere Anwendungsfälle existiert ein Aluminiumgehäuse welches die Schutzart IP64 bietet. Die „ATEX-BARRIERE“ ist selbst nicht geeignet in um in einer explosionsgefährdeten Umgebung installiert zu werden.

Um 8 ... 35 VDC

(16) Prüfbericht

13-Ex-0061.01

(17) Besondere Bedingungen

1. Das LMK70-ATEX (ZONE 0) und das LMK70-ATEX (ZONE 0/20) sind nur geeignet zum Anschluss an ATEX-BARRIERE welche mit dem Zertifikat SEV 13 ATEX 0179 X zertifiziert wurden.
2. Für das Verbindungskabel gelten die folgenden Maximalwerte:

Maximale Induktivität des Verbindungskabels		
Gas-Gruppe	Ein LMK70-ATEX	Zwei LMK70-ATEX
IIC	0.55 mH	0.2 mH
IIB	4.15 mH	3.8 mH
IIA	8.15 mH	7.8 mH

Maximale Kapazität des Verbindungskabels		
Gas-Gruppe	Ein LMK70-ATEX	Zwei LMK70-ATEX
IIC	32 µF	21 µF
IIB & IIA	489 µF	478 µF

3. Der Umgebungstemperaturbereich ist: 0 °C ... +40 °C

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
Durch die angewandten Normen erfüllt.

(19) Kennzeichnung:

	I 1 G	Ex ia IIC T4 Ga
resp.		
	II 1 GD	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T 60 °C Da IP64
resp.		
	II (1) GD	[Ex ia] IIC [Ex ia] IIIC



Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte




SCEB 036

Fehraltorf, 25.03.2014

SEV 13 ATEX 0179 X / Seite 3 von 3