



HP201

HP202L

HP202LG

Externe Sirene



Handbuch für die Installation



IS2033-AB

INHALT

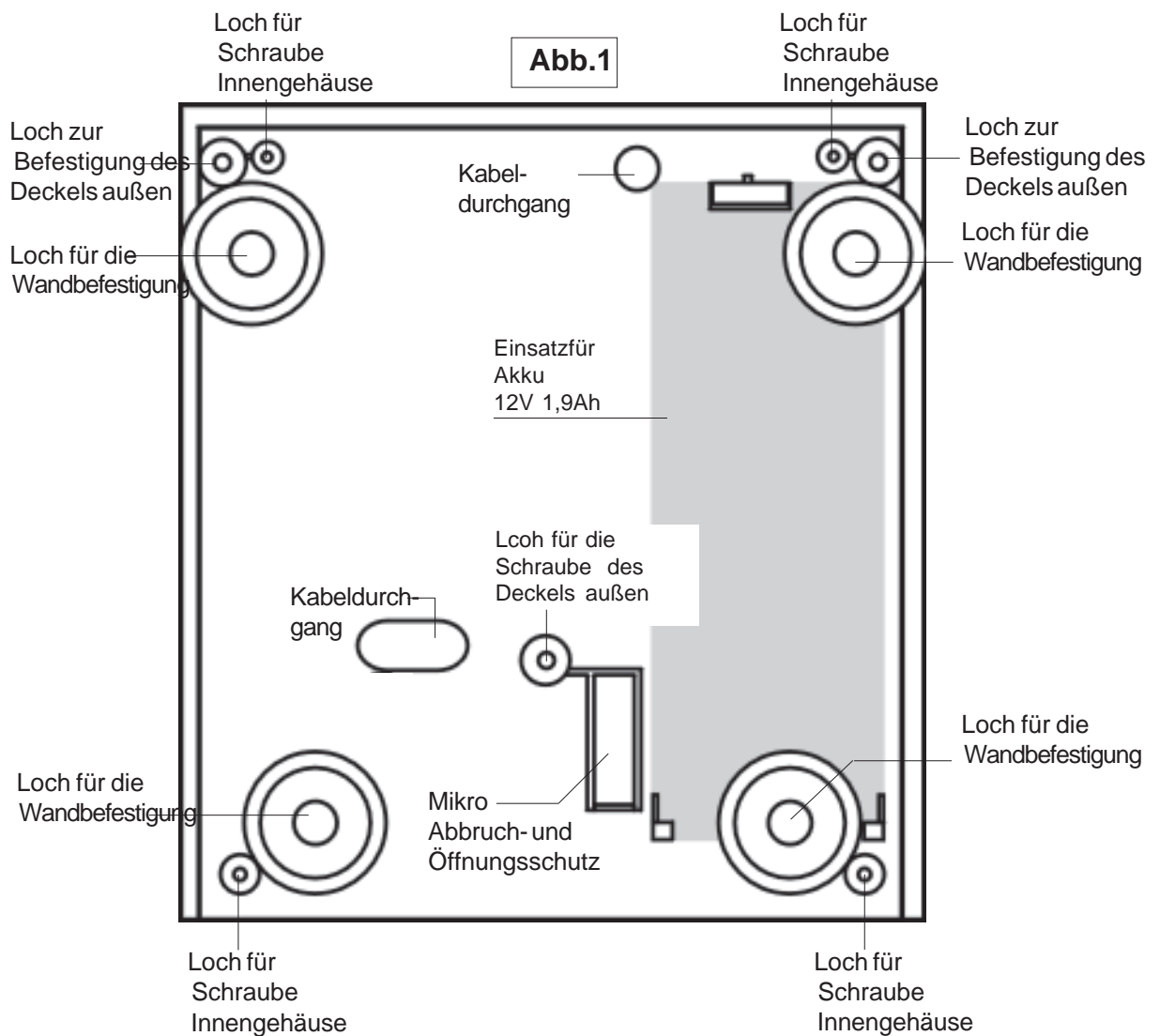
1.00	ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	2
2.00	INSTALLATIONSVERFAHREN	3
3.00	KLEMMENBRETT	4
4.00	PROGRAMMIERUNG DER SIRENE	5
5.00	ALARMSTEUERUNG	5
6.00	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	6
7.00	ANSCHLUSSBEISPIEL MIT TC	7
8.00	ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE TC	7

1.00 Allgemeine Eigenschaften

MODELL	BLITZLICHT-FADEN	SCHUTZ-GEHÄUSE INNEN (HP7410111)
HP 201	NEIN	OPTIONAL
HP 202 L	JA	OPTIONAL
HP 202 LG	JA	JA

- Außengehäuse aus Polycarbonat mit hoher mechanischer Festigkeit
- Kontrollen mikroprozessorgesteuert
- Blockeingänge BL und TC mit Bezug auf Positiv oder Negativ
- Möglichkeit, die Läuzeit für einen dauerhaftem Ausfall des Blocksignals zu programmieren
- Zählwert des Alarmläutens: max. 5 im Laufe von 24h oder im Lauf einer Aktivierung (Übergang TC)
- Alarm wird gespeichert, wenn die Zentraleinheit einen TC-Ausgang hat (über Blinken des Flash)
- Schutz vor Umkehrung der Batteriepolung und Versorgung von Zentraleinheit
- Öffnungs- und Abbruchschutz
- Funktion der Anfangssperre: beim ersten Stromanschluss läutet das Gerät nicht, sondern der Flash beginnt zu blinken; um die Sirene auf Betriebsbereitschaft zu stellen, müssen das Blocksignal (BL) und das TC-Signal von der Zentraleinheit korrekt gegeben werden.
- Wenn das Blocksignal über die programmierte Zeit hinaus ausbleibt (siehe "Programmierung Läutdauer"), schaltet sich die Sirene ab und erzeugt erst beim folgenden Ausfall des Blocksignals einen neuen Alarmzyklus.
- Schalldruck in 3 Meter Abstand: 104 dB(A) - Vers. HP201 - HP202L
102 dB(A) - Vers. HP202LG
- Interne Kontrolle für niedrigen Batteristand, die bei einem Alarm den Flash ausschließt und nur die Sirene einschaltet.

2.00 Installationsverfahren



- 1) Die Kabel des Horns vom Sirenenmodul abtrennen. Die Sirene aus ihrem Einsatz herausnehmen, dazu die Befestigungsschraube abschrauben und den Halter aushaken (siehe Abbildung 2).
- 2) Den Boden der Sirene mit den Dübeln an ihren Löchern an der Wand befestigen (siehe Abbildung 1).
- 3) Das Hornmodul wieder einsetzen, dazu wieder in den Träger einrasten und mit der Schraube fixieren.
- 4) Anschlüsse am Klemmenbrett (siehe Kap. 3) und Flash herstellen. Die 2 Drähte des Mikroschalters Öffnungs-/ Abbruchschutz an die Tamperklemmen am Sirenenmodul anschließen. Sirene programmieren (s.Kap.4).
- 5) Vom Mikroschalter Öffnungs-/Abbruchschutz das Klebeband ablosen, das ihn fixiert, und ihn anheben (A). Die Auflageschraube des Mikroschalters ist werkseitig so

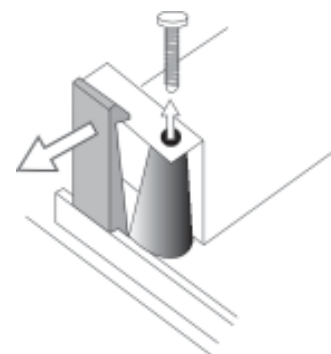


Abb.2

programmiert, dass der Hebel den Kontakt schließt, wenn der Deckel aufgesetzt wird. Geschieht dies nicht, weil die Mauer uneben ist, Schraube entsprechend anziehen oder lockern und Mikroschalter wieder schließen (B).

- 6) Den Akku 12V 1,9Ah in sein Fach einsetzen und die Faston-Drähte anschließen: roter Draht an positiv, schwarzer Draht an negativ. Bei einer eventuellen Umkehrung der Polarität leuchtet die Schutzlampe auf. Beim ersten Stromanschluss erklingt nicht die Sirene, sondern der Flash blinkt. Die Betriebsbereitschaft wird hergestellt, indem das Blocksignal (BL) und das TC-Signal erteilt werden.

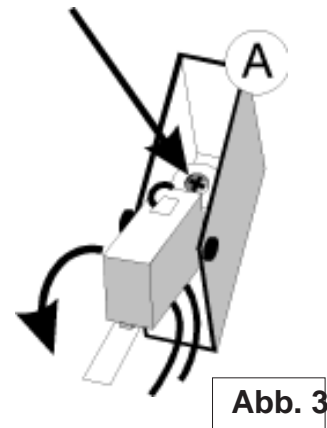
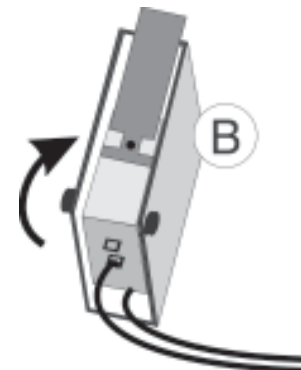
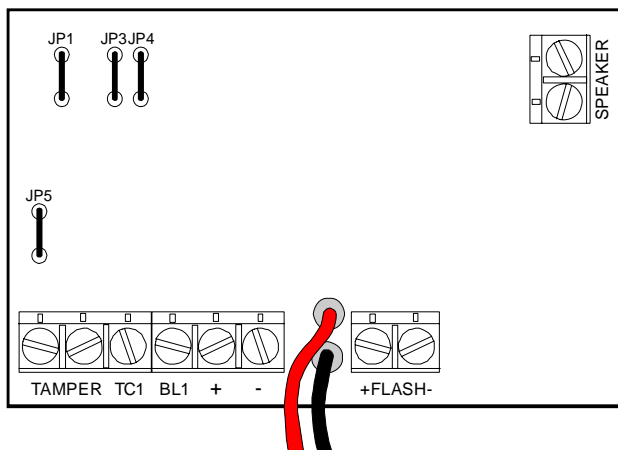


Abb. 3



3.00 Klemmenbrett HP200



- TAMPER** Auflageklemmen, um die Drähte des Mikroschalters Öffnungs-/Aufbruchsschutz anzuschließen und zum Eingang 24h der Zentrale zu führen.
- TC1** Eingang TC1 zur Sperre des Flash. Muss an den TC der Zentrale bezogen auf positiv oder negativ angeschlossen werden (Kap.4.3).
- BL1** Schalteingang bezogen auf positiv oder negativ (Kap.4.3)
- +** Positiv der Modulversorgung
- Negativ der Versorgung
- +FLASH-** Anschluss Flash
- SPEAKER** Anschluss Horn (Kurzschlussgeschützt)

4.00 Programmierung der Sirene

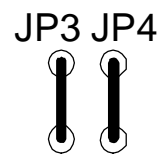
4.1 Werkseitige Programmierung

Die Programmierungen an der Sirene werden ausgeführt, indem eine Reihe von Überbrückungen geschnitten oder durchgehend gelassen werden. Werkseitig sind alle geschlossen und bilden folgende Konfiguration der Sirene:

- **Max. Dauer des Läutens** = **3 Minuten**
- **Bezug der Eingänge** = **auf positiv**

4.2 Programmierung der Läutdauer

- Mit dieser Funktion kann die maximale Verzögerung programmiert werden, nach der die Sirene, wenn weiterhin das Blocksignal ausfällt, sich automatisch abschaltet (die Funktion ist nützlich, falls das Kabel durchgeschnitten wurde). Die Sirene erzeugt erst nach dem folgenden Ausfall des Blocksignals einen neuen Alarmzyklus.
JP3 GESCHLOSSEN - JP4 GESCHLOSSEN: Läutdauer = 3 min
JP3 GESCHLOSSEN - JP4 OFFEN: Läutdauer = 6 min
JP3 OFFEN - JP4 GESCHLOSSEN: Läutdauer = 9 min
JP3 OFFEN - JP4 OFFEN: Läutdauer = 30 min



4.3 Bezug Eingänge BL1 und TC1

- Mit dieser Funktion kann der Bezug für die Eingänge BL1 und TC1 auf positiv oder auf negativ programmiert werden.
JP5 GESCHLOSSEN: BEZUG AUF POSITIV
JP5 OFFEN: BEZUG AUF NEGATIV



5.00 Alarmsteuerung

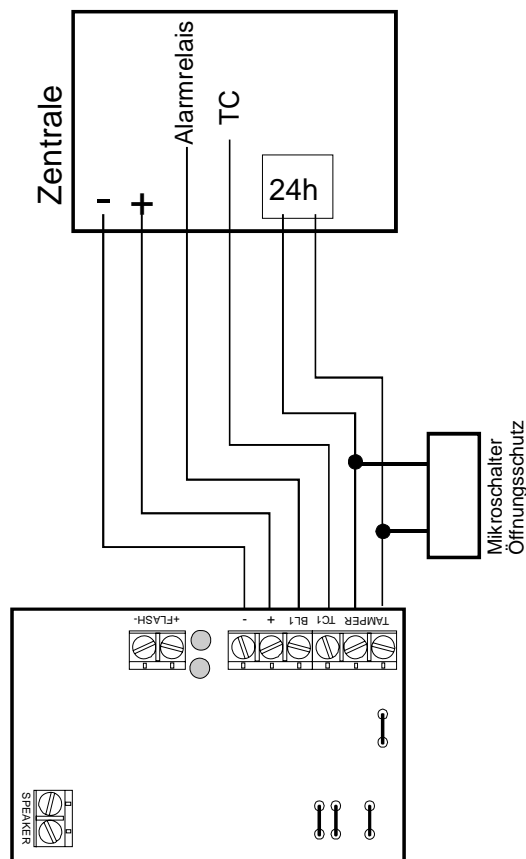
- Die Sirene löst nur Alarm aus, wenn sowohl das TC-Signal als auch das Blocksignal ausfallen.
- Um einen laufenden Alarm zu stoppen, muss nur das Blocksignal gegeben werden.
- Wenn der Alarm gestoppt wurde, blinkt der Flash weiter, um den eingetretenen Alarm anzuzeigen, bis das TC-Signal gegeben wird (Abschalten der Anlage).
- Die Alarmzählung wird bei jedem Abschalten der Anlage oder 24h nach dem Beginn des ersten Läutens rückgesetzt; zu diesem Zweck werden als Alarme nur Läutyklen von über 25s berücksichtigt.
- Schließt man TC und BL parallel, wird die Zählung der Läutsignale und der Alarmspeicher ausgeschlossen.
- Ein Alarm gilt nur als solcher, wenn seine Dauer 25 Sekunden überschreitet.

6.00 Technische Eigenschaften

Nennversorgungsspannung	13.8V—
Min./Max. Betriebsspannung	10.5V ÷ 15V—
Blockspannung Eingänge NC positiv	5,5 V bei Nominalspannung
Stromaufnahme in Ruhestellung:	9 mA
Stromaufnahme im Alarm:	1,3 A mit Flash
Max. Stromaufnahme im Alarm bei HP202L / HP202LG	0,7 A
Glühlampe HP202L/HP202LG	12V 10W
Schutzgrad Gehäuse laut Zertifikation (Norm CEI 70.1)	IP34
Schutzgrad Gehäuse laut Herstellererklärung	IP43
Grad der mechanischen Festigkeit IK* (Norm CEI 70.3)	IK08
Betriebsfrequenz	min/max 1400 – 1600 Hz
Schalldruck (Modelle mit Innengehäuse)	102 dB(A) bei 3 m
Schalldruck (Modelle ohne Innengehäuse)	104 dB(A) bei 3 m
Einsetzbarer Akku	12V 1.9Ah; 12V 2Ah; 12V 2.1Ah
Tamper Aufbruchschutz	1A @ 24V—
Betriebstemperatur laut Herstellererklärung	- 25°C – + 70° C
Grenzspannung niedriger Batteriestand	≤ 10,8V
Abmessungen:	
Modelle HP201	212 x 240 x 78 (l x h x t)
Modell HP202L, HP202LG	212 x 270 x 78 (l x h x t)

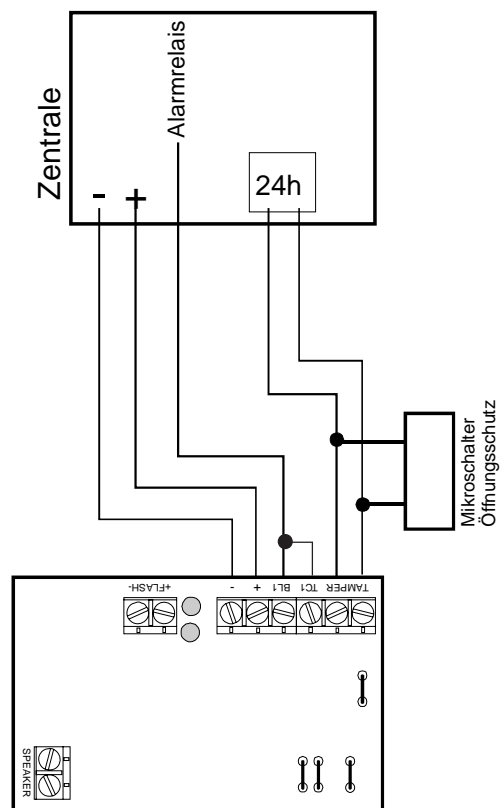
* Vom Hersteller erklärte, aber nicht zertifizierte Eigenschaften.

7.00 Anschlussbeispiel (mit TC)



8.00 Anschlussbeispiel (ohne TC)

In diesem Fall verliert man die Leistung des Flash, nach dem Alarmende zu blinken, sowie die Läutsignalzählung.



ELKRON



ELKRON S.p.A.
Via Carducci, 3 - 10092 BEINASCO (TO) - ITALY
TEL. +39.011.3986711 - FAX +39.011.3499434
www.elkron.it e-mail info@elkron.it

