

Ασύρματη Εξωτερική σειρήνα (μη αυτόνομη) - KR100BBS

Συνδιάζει την ενσύρματη σειρήνα NOVA KR100B με τον ασύρματο πομπό BS100!

[Απαιτείται εξωτερική τροφοδοσία τουλάχιστον 13,5Vdc/1A].

Εργοστασιακή λειτουργία:

Σε περίπτωση διακοπής ρευματος, η εξωτερική σειρήνα χτυπάει για το προκαθορισμένο διάστημα και έπειτα βγαίνει αυτόματα εκτός λειτουργίας, μέχρις ότου επανέλθει το ρεύμα.

Επιθυμητή λειτουργία:

Επειδη για πολλούς αυτή η λειτουργία κρίνεται ανεπαρκής σε πραγματικές συνθήκες, προτείνουμε την κάτωθι συνδεσμολογία, με σκοπό να έχουμε αδιάλειπτη λειτουργία της εξωτερικής σειρήνας ακόμα και σε διακοπή ρεύματος. Το PGM του BS100 δίνει [-]. Για σειρήνες που θέλουν κόψιμο αρνητικής εντολής, κάνουμε χρήση ρελέ.

Απαιτούνται 2 διόδους [Στο παράδειγμα χρησιμοποιούμε τον τύπο: 1N 4007 - Αν δε χρησιμοποιήσετε τις διόδους η μπαταρία θα χαλάσει γρήγορα].

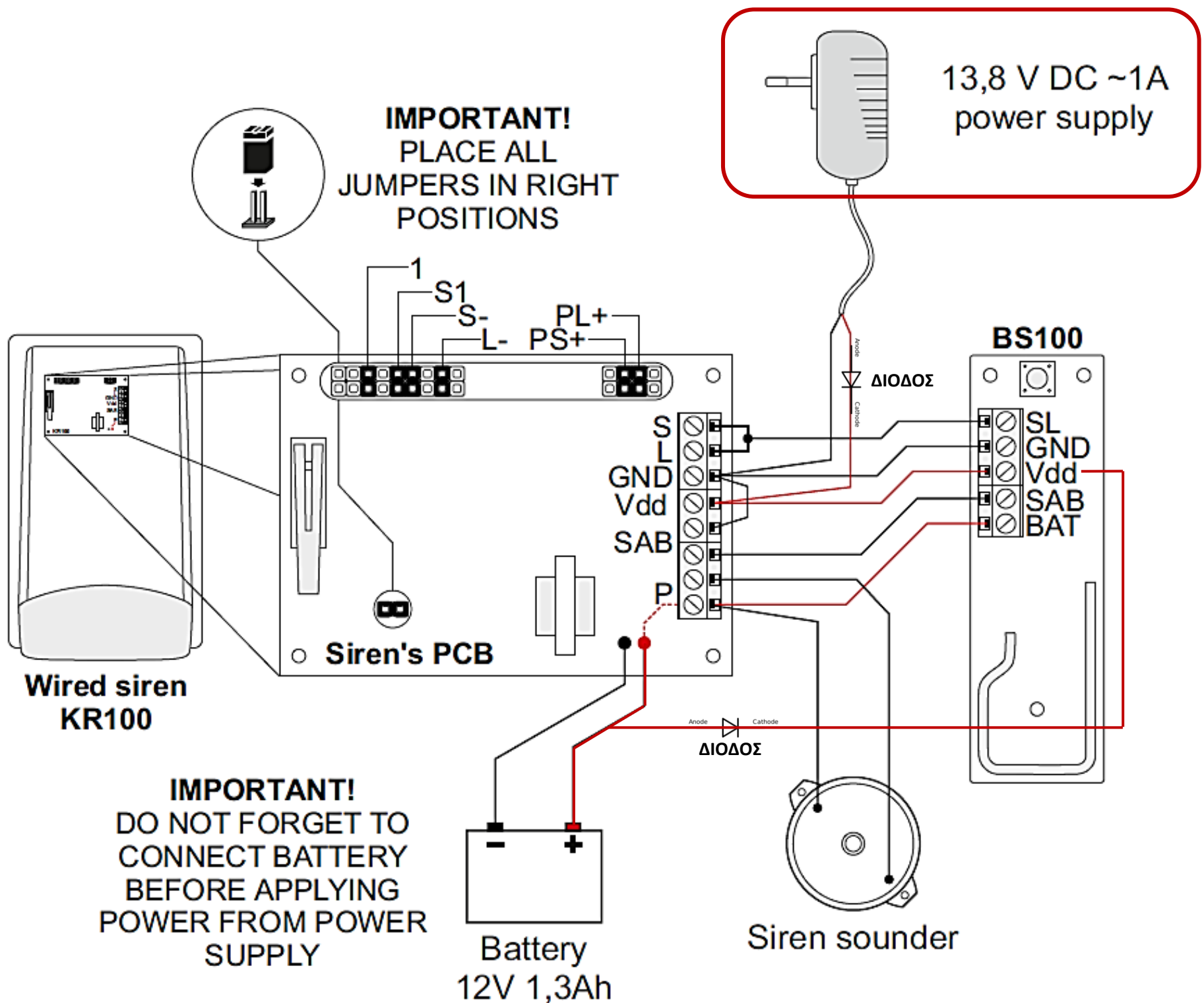
Η εργοστασιακή μπαταρία της σειρήνας, δίνει μια αυτονομία τουλάχιστον 24 ωρών σε Stand By λειτουργία, έπειτα από διακοπή ρεύματος.

Μόλις η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από τα 11,5Vdc, ο πομπός BS100 χάνει την επικοινωνία του με τον δέκτη του κεντρικού πίνακα και η σειρήνα απλά αναβοσβήνει με τα Stand By led, μέχρις όσπου πέσει κάτω από τα 2,8Vdc (Μετά απο 24 ώρες περίπου).

Σε όλα αυτά τα στάδια, το σύστημα NOVA ALARM σας ενημερώνει στο πληκτρολόγιο τά εξής μηνύματα:

- Πρόβλημα χαμηλής μπαταρίας ασύρματης ζώνης
- Χαμηλή μπαταρία σειρήνας
- Πρόβλημα επίβλεψης ασύρματης σειρήνας (<11Vdc)
- Αφού εξαντληθεί και η μπαταρίας της (<2,8Vdc) απενεργοποιείται.

Με την επαναφορά του ρεύματος, αποκαθίσταται η επικοινωνία με τον ασύρματο δέκτη του κεντρικού πίνακα και ξεκινάει η φόρτιση της μπαταρίας της σειρήνας. Ταυτόχρονα αποκαθίσταται και το Πρόβλημα χαμηλής μπαταρίας ασύρματης ζώνης.



Terminals:

- ♦ *SL* - open collector type output (makes "minus");
- ♦ *GND* - common ground;
- ♦ *Vdd* - +12V DC;
- ♦ *SAB* - siren tamper input;
- ♦ *BAT* - battery backup;

Καταχώρηση ζώνης Tamper και ρύθμιση PGM 4 από το MASCAD (Χρησιμοποιούμε τον ασύρματο δέκτη EXT116S)

No. ΖΩΝΗΣ:

Όνομα ζώνης

Συνδεσμολογία

Επέκταση

Αρ. Κλέμμες:

Ανάθεση περιοχής

Λειτουργία

Supervisory window: ωρ.

☐ Pre-alarm Zone

Serial No.:

Model: ☐ Barcode scanner

Loop type:

Παλμοί: ms

☐ WL tamper

Battery
☒ ER 14250
☐ CR2

Δυνατότητες ζώνης

- ☒ Ενεργοποίηση Παράκαμψης
- ☐ Χωρίς Συναγερμό
- ☐ Όπλιση με κλείσιμο
- ☐ Ακολουθίας στην είσοδο
- ☐ Ακολουθίας στην έξοδο
- ☐ Επαλήθευση φωτιάς
- ☒ Περ.Συναγερμοί
- ☒ Περ.Συναγερμ. & Αναφορές

No.εξόδου:

Όνομα εξόδου

Λειτουργία εξόδου

Επέκταση

Αρ. Κλέμμες:

Pulse length: ☐ δευ. ☒ λεπ.

☐ Biswitch
☐ Χρονοδιακόπτης

Εντολή απο ζώνη:

Εντολή απο επέκταση

Δυνατότητες

- ☐ Ανάστροφο
- ☐ Παλμός σε φωτιά
- ☐ Συγκράτηση
- ☐ Pre-alarm
- ☐ Επιβεβαίωση όπλισης
- ☐ Επιβεβαίωση αφόπλισης
- ☐ Απόρριψη όπλισης

Διάρκεια στιγμιαίου παλμού: δευ.

Υπόμνημα

- ☒ - Επιλεγμένο
- ☐ - Μη επιλεγμένο

Καταχώρηση ζώνης Tamper και ρύθμιση PGM 4 από το MASCAD PRO
(Χρησιμοποιούμε τον ασύρματο δέκτη του KM25)

Zone settings

Zone number in the zone list:	3	Entry delay: (Δευτ.)	0
Όνομα ζώνης:	BS100	☐ Pre-Alarm zone	
Τύπος συνδεσμολογίας στη ζώνη:	6: NO/DEOL	Δυνατότητες	
Επέκταση:	03: KM25, κμ25	☐ Ενεργή παράκαμψη	
Αρ. Κλέμματος:	☐ Διπλασιαζόμενη ζ. 1	☐ Χωρίς Alarm (Οπλισμένο σε Νυχτα)	
Ανάθεση περιοχής:	1: partition 01	☐ Οπλιση μόλις κλείσει η ζώνη	
Ορισμός:	00: Είσοδος-Εξο	☐ Ακολουθίας στην είσοδο	
Supervisory window:	1	☐ Ακολουθίας στην έξοδο	
Serial No:	778	☐ Επαλήθευση φωτιάς	
Μοντέλο:	BS100	☒ Περ.Συναγερμοί	
Input loop type:	2	☒ Περ.Συναγερμ. Αναφορές	
Operation code:	102		
☐ Detect tamper:			
Μπαταρία:	ER14250		

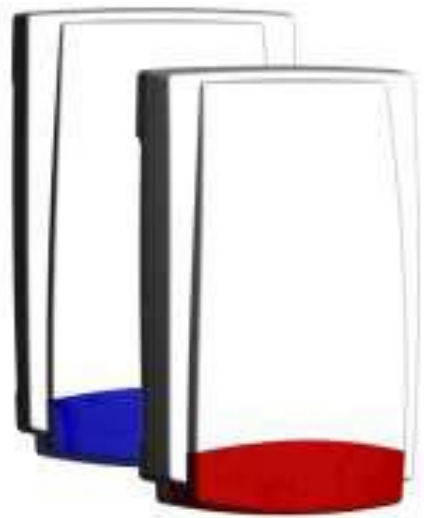
PGM outputs settings

PGM name :	PGM output 04	From zones :	
PGM definition :	02: Fire / Burglary alarr	☒ 1: BK1	
Module :	3: KM25	☒ 2: BP2	
Terminal No. :	2: BS100	☒ 3: BS100	
Pulse length :	5	☒ 8: ZONE 8	
	☒ Sec. ☐ Min.		
PGM attributes :		From modules :	
☐ Inversion		☒ 0: P32	
☐ Pulsation on fire alarm		☒ 1: KM24	
☐ Latch		☒ 2: KM24G	
☐ Pre-alarm		☒ 3: KM25	
☐ Failed to arm notification		☒ 5: EXM800	
☐ Disarm notification		☒ 7: WL800	
☐ Arm notification		☒ 12: EXT116S	
Save		Cancel	

DATASHEET-ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ KR100B

1. Βασικά χαρακτηριστικά

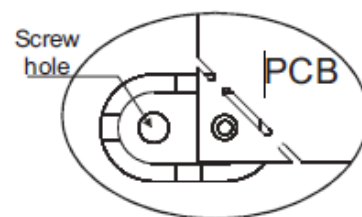
- Πιεζοηλεκτρική εξωτερική σειρήνα.
- Anti-tampering προστασία ανοίγματος και αποκόλλησης.
- Ένα από τα πλεονεκτήματά της είναι η πολύ υψηλή μηχανική αντοχή σε κραδασμούς χάρη, στη χρήση του μίγματος πολυανθρακικού 70% και 30% ABS.
- Πλακέτα με επίστρωση ρητίνης για μεγάλη αντοχή ακόμα και σε δύσκολες καιρικές συνθήκες.



2. Τοποθέτηση

Συνίσταται τοποθέτηση σε κάθετη επιφάνεια, με τον φάρο στραμμένο προς τα κάτω.

Προσοχή: Για να λειτουργήσει σωστά το anti-tampering βιδώστε το πίσω κάλυμα στον τοίχο, από το παρακάτω σημείο:



3. Τρόπος λειτουργίας

- Με ξεχωριστή είσοδο για την Οπτική και Ηχητική σήμανση. Διάρκεια εντολής μεγαλύτερη από 250ms. Η εντολή δεν έχει περιορισμό χρόνου. Οπότε προτείνουμε να τη ρυθμίζετε να χρειάζεται [+] ή [-] για να χτυπήσει.

Για να ενεργοποιήσετε την **Ηχητική σήμανση [Είσοδος S]** παραμετροποιούμε τα Jumper ως εξής:

ο Με αρνητική εντολή - jumper στα [PS+] & [S-] **[Εργοστασιακή ρύθμιση]**

ο Με αρνητική εντολή - jumper στα [PL+] & [L-] **[Εργοστασιακή ρύθμιση]**

- Επιλογή 2 alarm τόνων από τα jumpers (S1, S2).
- Διαθέτει 2 anti-tampering προστασίες (ανοίγματος και αποκόλλησης).

Το tamper συνδέεται στις εισόδους SAB της πλακέτας. Σε κατάσταση ηρεμίας, το κύκλωμα είναι NC. Αν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε τερματική αντίσταση, βγάζουμε το Jumper JPS και εμφανίζεται αντίσταση 2,2 κΩ.

- Απαιτείται εξωτερική τροφοδοσία **13,8VDC στις κλέμες Vdd & GND.**

Σημείωση:

Για να αναβοσβήνουν εναλλάξ και σωστά τα Stand By LED θα πρέπει και το tamper της σειρήνας να είναι κλειστό.

Αν έχετε ανοικτό το Tamper τότε αναβοσβήνουν μαζί κάθε 10 δευτερόλεπτα.

Αν γίνει διακοπή ρεύματος και η μπαταρία της σειρήνας αποφορτιστεί κάτω από τα 11,5Vdc τότε εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο Χαμηλή Μπαταρία Ασύρμ. Ζώνης. Με την αποκατάσταση του Ρεύματος, φεύγει το μήνυμα.

NOVA Ασύρματη Εξωτερική σειρήνα (μη αυτόνομη) - KR100BBS

Jumper διάρκειας Οπτικής & Ηχητικής σήμανσης μονάχα για διακοπή τροφοδοσίας:

Jumper	Acoustic alarm	Optical alarm
1	1min	1min
4	4min	4min
16	16min	No limit

Σημείωση: Η χρήση της μπαταρίας είναι υποχρεωτική. Η εξωτερική τροφοδοσία χρησιμοποιείται μονάχα για την επαναφόρτιση της μπαταρίας.

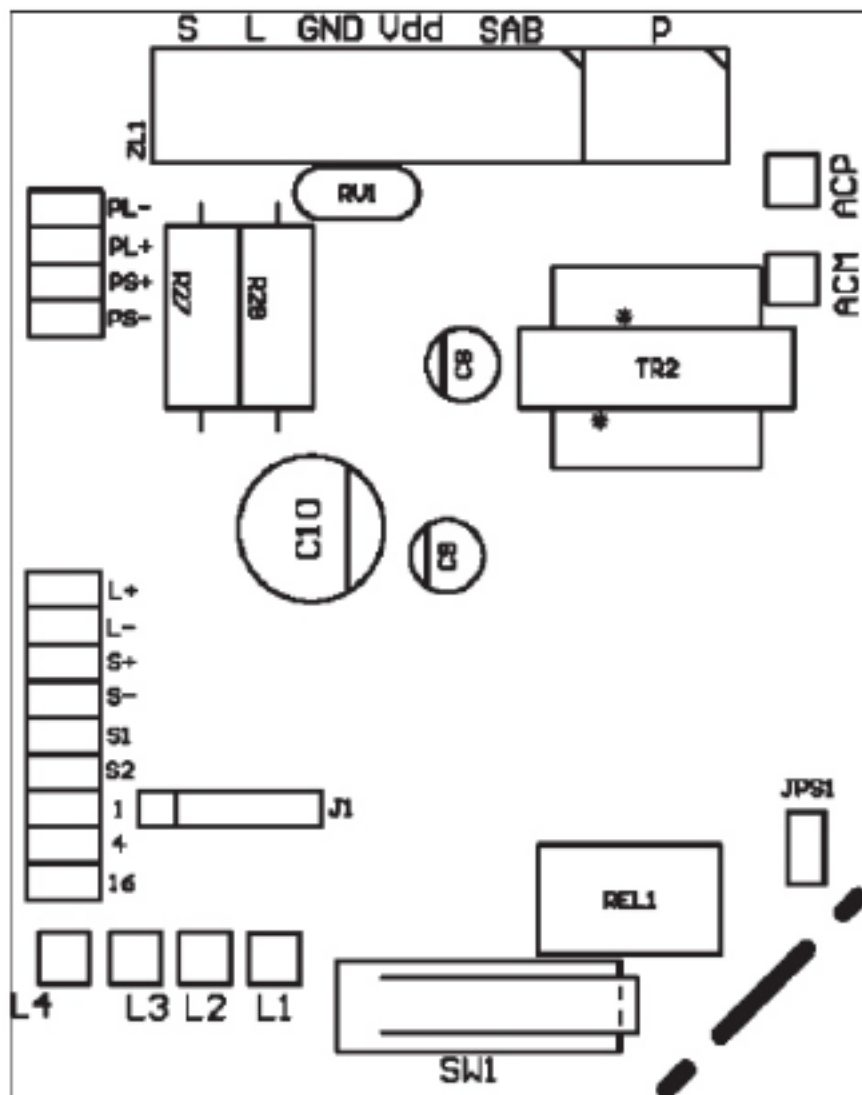
4. LED STATUS

LED mode	Siren status
<i>Flash alternately</i>	<i>System is not in alarm</i>
<i>Flash together two times every 5 sec</i>	<i>Tamper activation</i>
<i>Flash together three times every 5 sec</i>	<i>Bell trigger activation</i>

5. TECHNICAL DATA

- Nominal power supply – 13,8 VDC
- Max. current consumption in alarm mode – 0,5A
- Sound pressure level – 115dB/m
- Rechargeable battery 12V-1,2Ah
- Dimension – 250 x 155 x 67 mm

6. PCB



- | | | | | |
|-----------------|---|---|--|-----------|
| S | - | Acoustic releasing input | | L+ |
| L | - | Optical releasing input | | L- |
| GND | - | Ground | | S+ |
| Vdd | - | +13,8V | | S- |
| SAB | - | Anti-tamper circuit (normally close) | | S1 |
| ACP | - | Battery plus | | S2 |
| ACM | - | Battery minus | | 1 |
| P | - | Acoustic output | | 4 |
| L1, L2 | - | Optical output | | 16 |
| L3, L4 | - | Status LED steering output | | L4 |
| JPS | - | The choice of anti-tamper circuit resistance | | L3 |
| PS-, PS+ | - | The choice of acoustic input polarization | | |
| PL-, PL+ | - | The choice of optical input polarization | | |
| S1, S2 | - | The choice of acoustic alarm tones | | |
| S-, S+ | - | The choice of acoustic release between power or GND | | |
| L-, L+ | - | The choice of optical release between power or GND | | |
| 1, 4, 16 | - | Alarm timer (minutes) | | |