

DE

Der Melder NAVY ermöglicht die Bewegungserfassung im geschützten Bereich und Glasbrucherkennung.

EIGENSCHAFTEN

- PIR-Sensor und Sensor für Glasbrucherkennung in einem Gehäuse.
- zwei unabhängige Alarmausgänge.
- Einstellbare Empfindlichkeit beider Sensoren.
- Doppelter Pyrosensor.
- Digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung.
- Optionale Haustierererkennung bis 15 kg.
- Digitale Temperaturkompensation.
- Erweiterte, duale Frequenzanalyse.
- Zweifarbige LED-Diode zur Alarmanzeige.
- Ein-/Ausschalten der LED-Diode per Fernzugriff.
- Alarmspeicher.
- Kontrolle des Signalkanals des PIR-Sensors und der Spannungsversorgung.
- Sabotageschutz vor Öffnen des Gehäuses.

BESCHREIBUNG

Der Melder signalisiert einen Alarm in folgenden Situationen:

- Bewegungserfassung im geschützten Bereich;
- Registrierung in weniger als 4 Sekunden zuerst eines Signals von niedriger Frequenz (Schlag) und danach eines Signals von hoher Frequenz (Glasbruch).

Funktionen der Kontrolle

Wenn die Spannung unter 9 V ($\pm 5\%$) für längere Zeit als 2 Sekunden fällt oder bei der Beschädigung des Signalkanals des PIR-Sensors signalisiert der Melder eine Störung. Die Störung wird durch Aktivierung des Alarmrelais und durch dauerhaftes Leuchten der LED in Rot signalisiert. Die Störungssignalisierung dauert solange, bis die Störung beendet wird.

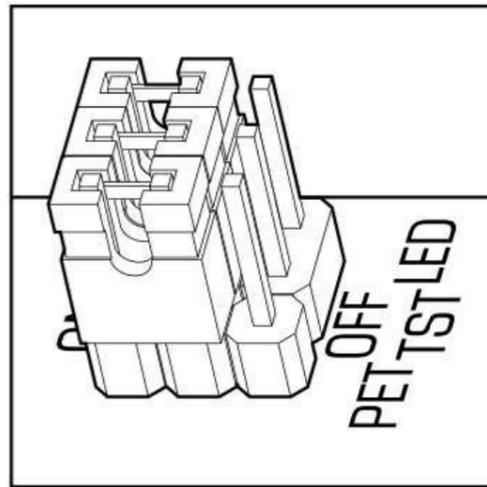
Ein-/Ausschalten der LED-Diode per Fernzugriff

Um die LED-Diode per Fernzugriff ein- und ausschalten zu können, setzen Sie die Steckbrücke auf Pins LED in Position OFF. Die Ein- und Ausschaltung der LED-Diode ermöglicht die Klemme LED. Um die LED-Diode einzuschalten, schließen Sie die Masse an die Klemme LED an. Um die LED-Diode auszuschalten, trennen Sie die Klemme LED von der Masse. An die Klemme kann man auch den OC-Ausgang der Alarmzentrale anschließen. Der Ausgang kann z.B. als SERVICEMODUSSTATUS, BISTABILER KONTAKT oder ANZEIGE FÜR LINIENTEST programmiert werden.

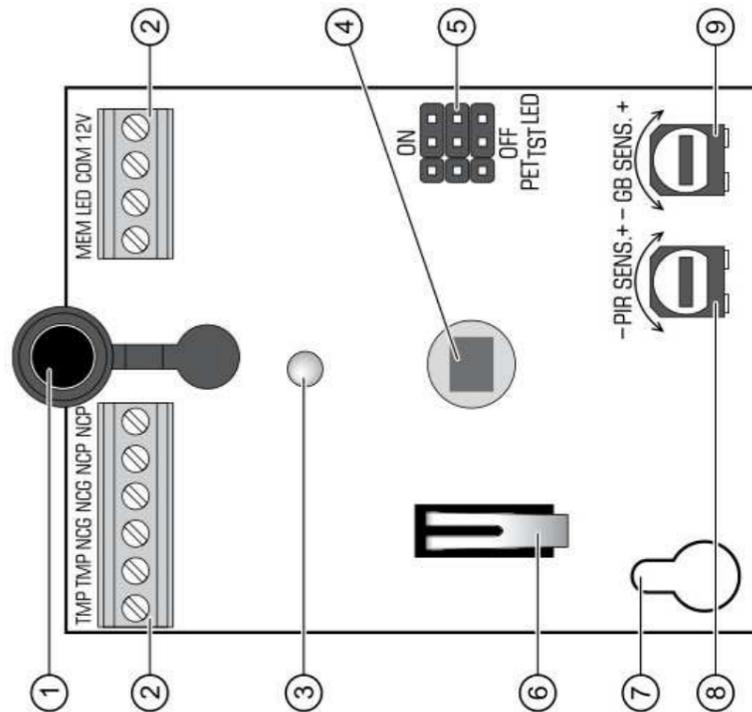
Alarmspeicher

Wenn die LED-Diode eingeschaltet ist, kann der Melder den Alarmspeicher signalisieren. Zur Ein-/Ausschaltung des Alarmspeichers dient die Klemme MEM. Der Alarmspeicher ist eingeschaltet, wenn an die Klemme die Masse angeschlossen ist. Der Alarmspeicher ist ausgeschaltet, wenn die Klemme von der Masse getrennt ist. Ist der Alarmspeicher

2



1



eingeschaltet und wird ein Alarm ausgelöst, dann wird die LED-Diode blinken (rot – Bewegungssensor; grün – Glasbruchsensor). Der Alarmspeicher wird bis zur erneuten Einschalten des Alarmspeichers signalisiert (bis die Masse an die Klemme MEM angeschlossen wird). Das Ausschalten des Alarmspeichers beendet nicht die Signalisierung des Alarmspeichers. An die Klemme MEM kann man den als SCHARFZUSTANDSANZEIGE programmierten OC-Ausgang der Alarmzentrale anschließen.

ELEKTRONIKPLATINE

- 1 Mikrofon.
- 2 Klemmen:

TMP Sabotageausgang (NC);

NCG Alarmausgang für den Glasbruchsensor (NC-Relais);

NCP Alarmausgang für den PIR-Sensor (NC-Relais);

MEM Ein-/Ausschalten des Alarmspeichers;

LED Ein-/Ausschalten der LED-Diode;

COM Masse;

12V Stromversorgungseingang;

3 Die zweifarbige LED-Diode signalisiert:

– durch den PIR-Sensor ausgelösten Alarm – leuchtet rot 2 Sek. lang;

– durch den PIR-Sensor ausgelösten Alarmspeicher – blinkt rot;

– durch den Glasbruchsensor ausgelösten Alarm – leuchtet grün 2 Sek. lang;

– durch den Glasbruchsensor ausgelösten Alarmspeicher – blinkt grün;

– Registrierung eines Signals von niedriger Frequenz – leuchtet grün 0,5 Sek. lang;

– Testmodus des Glasbruchsensoren – kurzes Aufblitzen alle 3 Sek.;

– Störung – leuchtet rot;

– Anlauf – blinkt abwechselnd rot und grün.

4 Doppelter Pyrosensor. **Pyrosensor nicht berühren, um ihn nicht zu verschmutzen.**

5 Pins zur Konfiguration des Melders:

PET Ein-/Ausschalten der Option der Haustierererkennung. Um die Option einzuschalten, setzen Sie die Steckbrücke in Position ON (Abb. 2).

TST Ein-/Ausschalten des Testmodus des Glasbruchsensoren. Im Testmodus meldet der Sensor einen Alarm nach der Registrierung eines Signals von hoher Frequenz (Glasbruch). Um den Testmodus einzuschalten, setzen Sie die Steckbrücke in Position ON (Abb. 2).

LED Ein-/Ausschalten der LED-Diode. Um die LED-Diode einzuschalten, setzen Sie die Steckbrücke in Position ON (Abb. 2) – die Ein-/Ausschaltung der LED-Diode per Fernzugriff ist dann unmöglich.

6 Sabotagekontakt.

7 Montageöffnung.

8 Potentiometer zur Einstellung der Empfindlichkeit des PIR-Sensors.

9 Potentiometer zur Einstellung der Empfindlichkeit des Glasbruchsensoren.