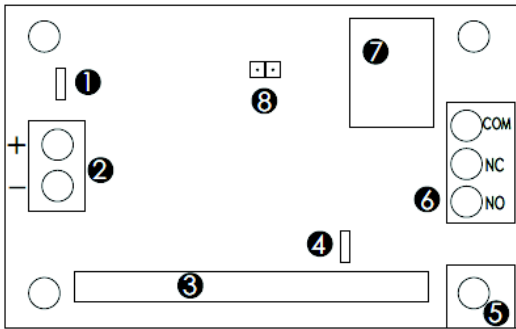


Bedienungsanleitung LGP-300F Funk-PGM-Receiver

Contents

Bedienungsanleitung LGP-300F Funk-PGM-Receiver.....	1
1 LGP-300F Ansicht	2
2 Technische Daten.....	2
3 Betriebsanleitung.....	2
3.1 Hardware	2
3.2 Software in der Alarmanlage einstellen	2
3.3 Anwendungsbeispiele.....	3
3.3.1 Statusanzeige der Alarmanlage LGD8003	3
3.3.2 Steuerung beim Alarm der LGD8003	3
3.3.3 Fernsteuerung durch die LGD8003	3
4 Anmerkung	3

1 LGP-300F Ansicht



1. Betriebsspannung Anzeige
2. Betriebsspannung Eingang
3. Funk-Receiver-Modul
4. Anzeige Relais
5. Antenne
6. Relaisausgang
NC: Öffner, NO: Schließer
7. Relais
8. 5V Jumper

2 Technische Daten

Betriebsspannung	DC (5V oder 9 bis 24 V)
Stromaufnahme im Standby-Betrieb	Relais inaktiv, $\leq 20\text{mA}$
	Relais aktiv, $\leq 50\text{mA}$
Relaisausgang max. Last	DC 24V/3A
Funkreichweite	bis 100 m ohne Hindernis
Funkfrequenz	868Mhz
Abmessungen	65mm x 38mm

3 Betriebsanleitung

3.1 Hardware

- Bei einer Betriebsspannung von 5V muss der „**5V Jumper**“ geschlossen sein. (Da die Elektronik von der 5V Betriebsspannung ohne Schutzschaltung direkt betrieben wird, darf hier die Betriebsspannung 5V nicht überschreiten!)
- Bei einer Betriebsspannung von 9V bis 24V muss der „**5V Jumper**“ zwingend offen sein. Ansonsten führt dies zum Zerstören des Funk-PGM-Receiver.
- Die einstellbare Funk-Antenne sollte voll ausgezogen und senkrecht ausgerichtet sein.

3.2 Software in der Alarmanlage einstellen

Sie müssen in der Alarmanlage LGD8003 einstellen, bei welchem Auslösungverhalten der PGM-Ausgang aktiviert wird und wie lange der Ausgang aktiv bleibt. Diese Einstellungen finden Sie auf den Seiten 30 bis 31 in der Bedienungsanleitung der Alarmanlage.

Anmerkung: Wenn Ihre Alarmanlage keine Funk-PGM-Funktion hat, muss Ihre Anlage durch uns aktualisiert werden.

Die wichtigsten Befehle:

Auslösungsverhalten: 8. Programmierung -> 3. System Option -> 4. PGM -> 2 bis 4.FunkPGM x -> 1. Auslösungsverhalten -> z.B. Sirene beachten (bei Alarm)

Abschaltzeit: 8. Programmierung -> 3 System Option -> 4. PGM -> 2 bis 4.FunkPGM x -> 2. PGM Abschaltzeit -> (5 - 300) Sekunden (nicht für die Statusanzeige)

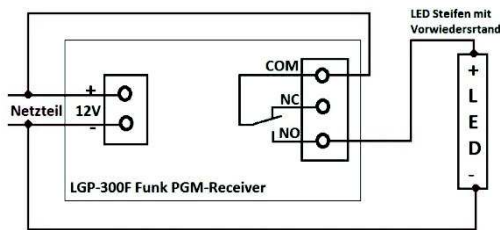
Funk-ID: 8. Programmierung -> 3 System Option -> 4. PGM -> 2 bis 4.FunkPGM x -> 3. Funk-ID 6-stellig eingeben. (die Taste Prog. +0/1/2/3/4/5 für A/B/C/D/E/F, z.B. für die Eingabe A, zuerst die Taste Prog. drücken, danach 0 drücken)

Anmerkung: Während PGM in anderen Situationen nach der Ausschaltzeit deaktiviert wird, ist der PGM mit Bedingungen "10s nach Festnetzverbindungsunterbrechung; Scharfschalten; Teilscharfschalten; Entschärfen oder Sirene beachten" nicht durch die Ausschaltzeit bestimmt.

3.3 Anwendungsbeispiele

3.3.1 Statusanzeige der Alarmanlage LGD8003

Man kann durch die Einstellung des Auslöseverhaltens in der Alarmanlage und Verdrahtung des Relaisausgangs im Funk-PGM-Receiver verschiedene Zustände anzeigen.



Beispiele der Statusanzeige		
HW-Einstellung Relaisausgang	SW-Einstellung Auslöseverhalten	Ergebnis LED leuchtet bei
NO, COM	Scharf	Scharf geschaltet
NO, COM	Teilscharf	Teilscharf geschaltet
NO, COM	Unscharf	unscharf geschaltet
NC, COM	Unscharf	Scharf & Teilscharf geschaltet

3.3.2 Steuerung beim Alarm der LGD8003

Man kann bei einem Alarm der LGD8003 (Auslöseverhalten: Sirene beachten) verschiedene kleine Lasten automatisch steuern, z.B. ein Licht, einen Rollladen oder eine Kamera zur Videoaufnahme und E-Mail Versenden mit Fotos. Mehr Informationen zur Kameraeinstellung finden Sie in der LGK-256H1 Anleitung (unter: <http://www.lgtron.de/download>)

3.3.3 Fernsteuerung durch die LGD8003

Man kann den Funk-PGM-Receiver in Verbindung mit der Alarmanlage LGD8003 (unabhängig vom Zustand der Anlage) per Tastatur der Alarmanlage (Auslöseverhalten: Taste 1 & 2 drücken) als einen Funk-Schalter (z.B. Garagentor im Haus) steuern oder per SMS als einen GSM-Fernschalter verwenden. Zurzeit ist die Fernsteuerung des Funk-PGM-Receiver nur per SMS möglich.

Für erster PGM-Ausgang: PGM ON: PWXXXXFPGMON
PGM OFF: PWXXXXFPGMOFF
Für zweiter PGM-Ausgang: PGM ON: PWXXXXSPGMON
PGM OFF: PWXXXXSPGMOFF
Für dritter PGM-Ausgang: PGM ON: PWXXXXTPGMON
PGM OFF: PWXXXXTPGMOFF
wobei XXXX für Master/Benutzer-Code steht

4 Anmerkung

- bei einer Betriebsspannung von 5V muss der „5V Jumper“ geschlossen und bei 9 bis 24V offen sein, ansonsten führt das einerseits zum Nichtfunktionieren (keine Betriebsspannung) und andererseits zum Zerstören (zu hohe Betriebsspannung) des Funk-PGM-Receiver.
- Der Funk-PGM-Receiver (Relaisausgang max.3A) ist nur zur Steuerung von **nicht sicherheitsrelevanten** Lasten z.B. Steuerschaltungen, Anzeigen usw. entwickelt worden. Wenn Sie durch den Funk-PGM-Receiver Motoren oder "gefährliche Lasten", z.B. Heizkörper steuern, müssen Sie zur Gefahrenvermeidung geeignete Schutzmaßnahmen wie Überstromschutz Hitzschutz, usw., **zwingend** vornehmen. Eine Gefahr kann entstehen, wenn eine Fehlsteuerung des Receivers durch eine Funkstörung oder falsche Anwendung auftritt.
- **Die Anwendung des LGP-300F Funk PGM-Receiver liegt damit ausschließlich in der Verantwortung des Betreibers.**
- Der Funk-PGM-Receiver sollte frei im Raum betrieben werden. Der Receiver soll nicht von Metall umgeben sein oder neben Metall aufgestellt werden.