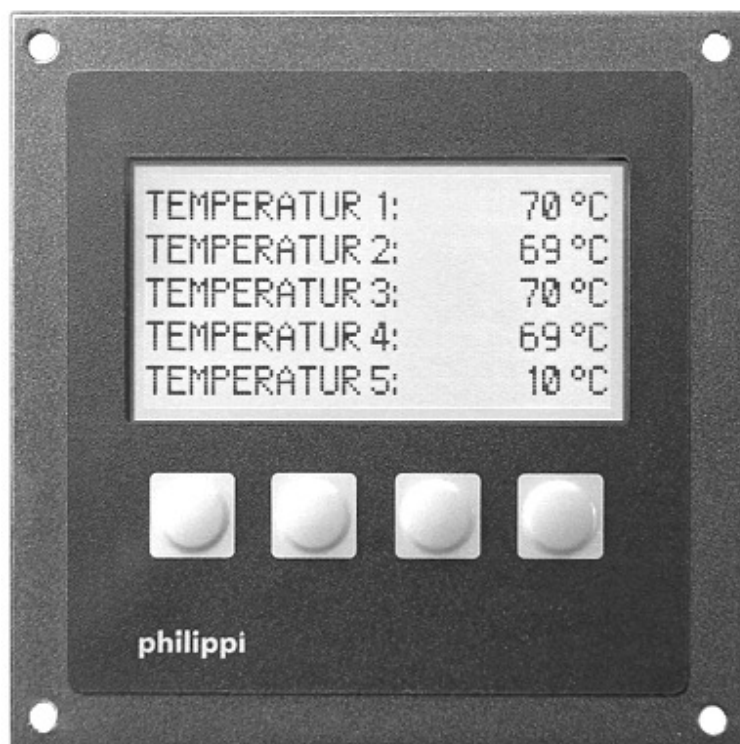


BEDIENUNGSANLEITUNG TPM



INHALT

1.	ALLGEMEINE INFORMATION.....	2
2.	SICHERHEITSHINWEISE.....	3
3.	INSTALLATION.....	3
4.	WARTUNG TPM.....	4
5.	TECHNISCHE DATEN.....	4
6.	CE-KONFORMITÄT.....	4
7.	ENTSORGUNGSHINWEISE.....	4



1. ALLGEMEINE INFORMATION

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf des Temperaturmonitors TPM entschlossen haben. Sie verfügen damit über einen der modernsten auf dem Markt erhältlichen Temperaturmonitore.

Sie können bis zu 5 Temperaturen anzeigen lassen.

1.1. VERWENDUNGSZWECK

Die Temperaturmonitore der Serie TPM werden an Kleinspannung DC10-30V betrieben. Sie sind zum Einsatz auf Yachten oder in Wohnmobilen konstruiert und dürfen nur in geschlossenen Räumen, die vor Regen, Feuchtigkeit, Staub und Kondenswasser geschützt sind, betrieben werden.

Verwenden Sie die Temperaturmonitore der Serie TPM niemals an Orten, an denen eine Gefahr einer Explosion durch Gas oder Staub besteht.

1.2. LIEFERUMFANG:

- Temperaturmonitor TPM
- Steckbare Klemme 12-fach
- Bedienungsanleitung

1.3. ZUBEHÖR (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

- Temperatursensor Temp-BT Best.-Nr.: 0 5900 3000

1.4. GARANTIE

Garantie wird in dem Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum gewährt. Mängel infolge Material- oder Fertigungsfehler werden kostenlos beseitigt, wenn:

- das Gerät dem Hersteller kostenfrei zugesandt wird.
- der Kaufbeleg beiliegt
- das Gerät bestimmungsgemäß behandelt und verwendet wurde.
- keine fremden Ersatzteile eingebaut oder Eingriffe vorgenommen wurden.

Von der Garantie ausgenommen sind Schäden durch:

- Überspannungen an den Eingängen, bzw. Verpolung
- in das Gerät eingelaufene Flüssigkeiten oder Oxydation durch Kondensation
- Blitzschlag

Nicht unter die Garantie fallen Folgekosten und natürliche Abnutzung.

Bei Geltendmachung von Ansprüchen aus Garantie und Gewährleistung ist eine ausführliche Beschreibung des Mangels unerlässlich. Detaillierte Hinweise erleichtern und beschleunigen die Bearbeitung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sendungen, die uns unfrei zugehen, nicht annehmen können.



1.5. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Sowohl die Einhaltung der Bedienungsanleitung, als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des TPM können von philippi elektrische systeme gmbh nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die aus fehlerhafter Installation und unsachgemäßem Betrieb entstehen.

1.6. QUALITÄTSSICHERUNG

Während der Produktion und Montage durchlaufen die Geräte mehrere Kontrollen und Tests. Fabrikation, Kontrollen und Tests erfolgen gemäss festgelegten Protokollen. Bitte entfernen Sie nie das Typenschild. Die Montage und Tests aller TCM-Geräte wird vollständig in unserem Betrieb in Remseck am Neckar ausgeführt.

2. SICHERHEITSHINWEISE

- Es darf keine Veränderung am Gerät vorgenommen werden, sonst erlischt das CE-Zeichen
- Der Anschluss des TPM darf nur von Elektrofachkräften vorgenommen werden.
- Auf die richtige Polung der Batterien/Anschlüsse achten!



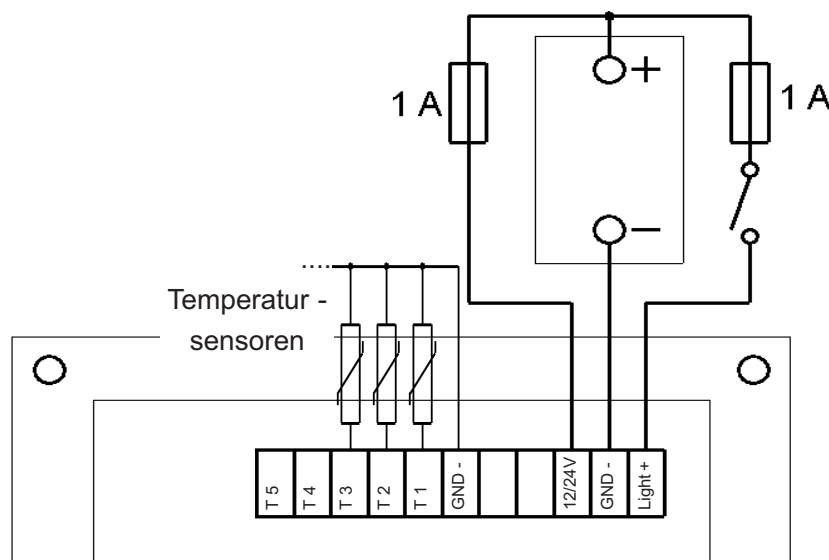
Die vorliegende Montage und Bedienungsanleitung ist Bestandteil der Komponentenlieferung. Sie muss - wichtig für spätere Wartungsarbeiten - gut aufbewahrt und an eventuelle Folgebesitzer des Messgerätes weitergegeben werden.

3. INSTALLATION

Montieren Sie den Temperaturmonitor an einer gut sichtbaren Stelle, damit er jederzeit abgelesen werden kann.

Der notwendige Einbauausschnitt beträgt 88x88 mm, die erforderliche Mindestdtiefe 40 mm. Es können bis zu 5 Temperatursensoren gleichzeitig angeschlossen werden.

Die Stromversorgung des Temperaturmonitors wird, wie unten gezeigt, über abgesicherte Leitungen 1,5 mm² direkt an der Batterie oder an einem Stromkreisverteiler angeschlossen. Der Beleuchtungsanschluss "Light" sollte über einen Schalter geführt werden.



4. WARTUNG

Der Temperaturmonitor TPM bedarf keiner speziellen Wartung. Die Gerätefront kann mit einem feuchten Lappen gereinigt werden, jedoch nicht unter Verwendung von aggressiven Reinigungsmitteln.

5. TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	10-30 Volt Gleichspannung
Versorgungsstromaufnahme	ca. 8 mA bei Normalbetrieb, 60 mA mit Beleuchtung (bei 12 V-Betrieb)
Abmessungen:	105 x 105 x 40 mm
Einbauausschnitt:	88 x 88 mm

6. CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie:



2004/108/EG

"Elektromagnetische Verträglichkeit"

Störfestigkeit EN 61000-6-1

Störaussendung EN 61000-6-3

Die Konformität des Gerätes mit der o.g. Richtlinie wird durch das CE-Kennzeichen bestätigt.

7. ENTSORGUNGSHINWEISE



Beachten Sie bei der Entsorgung dieses Gerätes die geltenden örtlichen Vorschriften und nutzen Sie die Sammeldienste/-stellen für Elektro-/Elektronik-Altgeräte.