

CastleRock Funk-System

Kabellose Temperaturüberwachung



Anzeigegerät



Funksender

Der Temperatur-Funksender wird im Laderaum montiert, die Anzeige- und Alarmeinheit im Fahrerhaus. Bei Grenzwert Überschreitung wird der Fahrer akustisch und optisch informiert.

Montage und Bedienung sind sehr einfach, es sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich: Funksender im Laderaum anbringen, das Anzeigegerät im Fahrerhaus befestigen und mit dem mitgelieferten Kabel an die 12/24 VDC-Buchse anschließen, Antennen einschrauben, Gerät einschalten.

Jedes Anzeigegerät kann bis zu 4 Funksender überwachen und anzeigen. So können z.B. beim Hängerzug die Temperaturwerte vom Motorwagen und vom Hänger in das Fahrerhaus übertragen werden, wobei die Funksender zur Identifikation mit unterschiedlichen Kennziffern ausgestattet sind.

Der obere Grenzwert kann im Bereich von -25°C bis $+30^{\circ}\text{C}$ stufenlos eingestellt werden. Bei Überschreitung beginnt die Anzeige für den betroffenen Funksender zu blinken und zusätzlich ertönt ein Warnsignal.

Technische Daten:

Auflösung	0,1°C
Alarmeinrichtung	-25°C bis $+30^{\circ}\text{C}$
Alarmverzögerung	0 bis 99 min.
Genauigkeit	Besser $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Temperaturbereich	-25°C bis $+30^{\circ}\text{C}$
Max. Sender-Anzahl	4
Anzeige	5-stellige LED; Fühlernummer, Temperatur
Batterie Lebensdauer	Ca. 5 Jahre
Spannungsversorgung	10 bis 30 VDC
Gehäuse	Kunststoff mit Klarsichtdeckel
Schutzart	IP65
Abmessungen:	180 x 130 x 50 mm
Zulassung	Entspr. EG-Richtlinie 1999/5/EC

Temperaturüberwachung beim Gefahrguttransport gemäß Gefahrgutvorschrift für organische Stoffe (ADR)

Gemäß ADR-Vorschrift ist die Temperatur im Luftraum innerhalb der Beförderungseinheit mit zwei voneinander unabhängigen Sensoren zu messen.