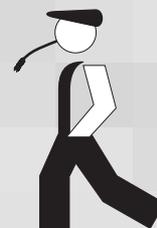


DOL 2020 Alarmanlage

Technisches Info



PRODUKTBE SCHREIBUNG

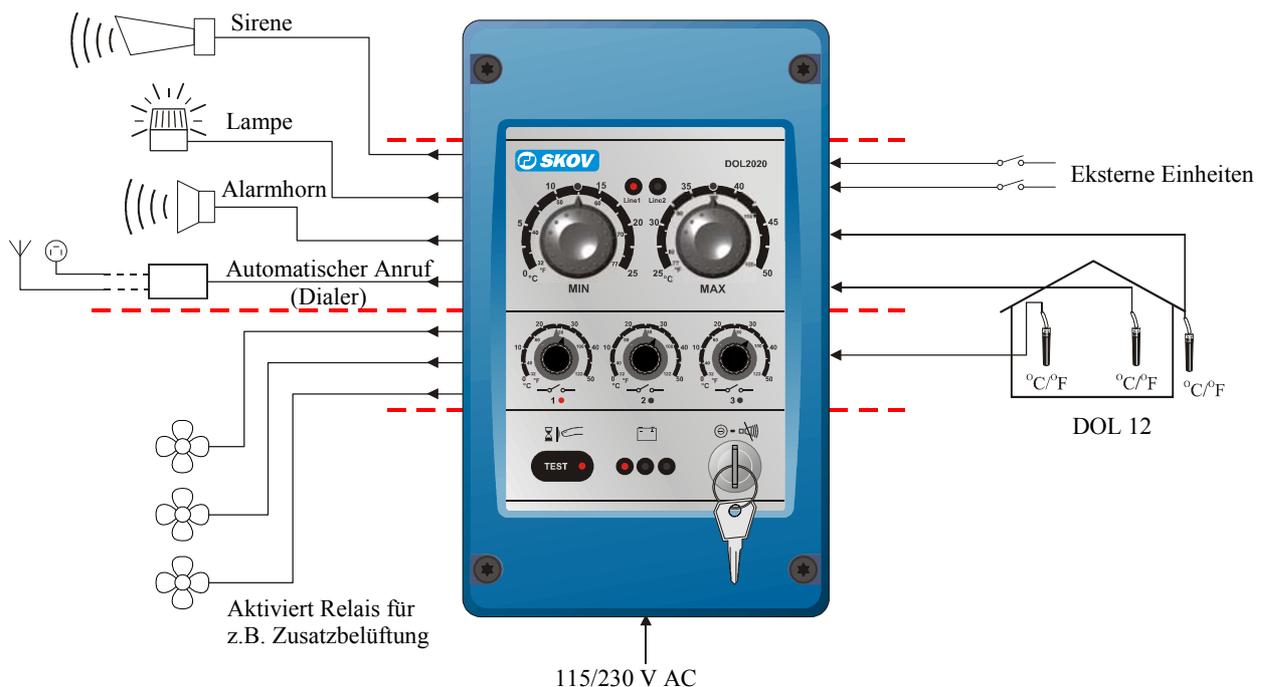
Die DOL 2020 ist eine Alarmanlage für Überwachung der Innentemperatur, lehre Silos etc. in Kombination mit drei Backup-Thermostaten. Sie wird hauptsächlich zur Überwachung der Lüftung in Ställen eingesetzt, wo sie die Temperatur in einem Stallbereich überwachen und durch die Backup-Thermostate beispielsweise eine Zusatzbelüftung auf drei Niveaus aktivieren kann.

Funktionsbeschreibung

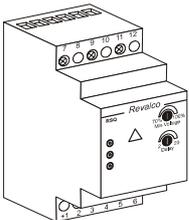
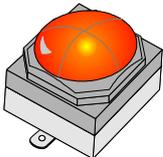
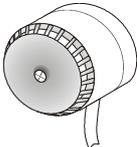
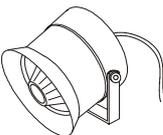
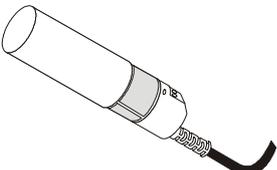
- Minimum und maximum Temperaturalarm
- Schlüsselschalter für Alarmstop
- Einfacher Alarmtest
- Erinnerungs-Funktion - an die Temperatur zu reduzieren (Mastbetrieb)
- Lampen für:
 - Temperaturalarm
 - Alarm der externer Einheiten
 - Aktive Backupfunktion
 - Batteriespannung
 - Spannungsschwankungen/Unterbrechungen

Anschlussmöglichkeiten

- Drei Temperatursensoren (Zwei Innentemperatursensoren und Ein Außentemperatursensor)
- Alarmhorn
- Lampe
- Lokale Sirene
- Automatischer Anruf (dialer)
- Zwei externe Einheiten (z. B. Klimacomputer)



PRODUKTÜBERSICHT

Abbildung	Beschreibung
	<p>134800 DOL 2020 Alarm inkl. Erweiterungsbox Einschliesslich drei Temperatursensoren.</p>
	<p>140006 Phasenbruchrelais 3x400V Muß separat gekauft werden.</p>
	<p>140007 Alarmgeber - gelbe Blitzlampe 12V</p>
	<p>140010 Sirene 12-24V 30mA 10-112dB</p>
	<p>140011 Sirene 12V dc 1,7A 130 dB</p>
	<p>140005 RT 200 Danfoss Druckregler Der RT 200 Danfoss Druckregler wird für Überwachung des Wasserdrucks verwendet. Druckbereich: 0,2 bis 6 Bar. Der Druckregler hat ein ersetzbares Kontaktsystem und einstellbare Differenz.</p>
	<p>100671 DOL 41R kapazitiver Sensor Der DOL 41R wird für lose und feste Materialien verwendet, z.B. für Niveauekontrolle in Silos und Behältern.</p>

TECHNISCHE DATEN

DOL 2020 Alarmanlage

Netzversorgung	115 V oder 230 V +/- 15 %								
Netzfrequenz	50 / 60 Hz								
Stromverbrauch max.	0,2 A								
Eingänge	2 Alarmeingänge (Geöffnet => Alarm) (Ruhestrombetrieb 9 mA 12 V DC)								
Ausgänge	2 Innentempersensoren DOL 12 (0 °C bis +50 °C, 32 bis 122 °F) 1 Aussentempersensoren DOL 12 (0 °C bis +50 °C, 32 bis 122 °F) 4 Relais potentialfreie NO-C-NC (Max. 5 A ohmsche Last (resistive load), 230 V AC) (Min./Max., Line-1/2) 3 Relais potentialfreie NO-C-NC (Max. 5 A ohmsche Last (resistive load), 230 V AC) (1.- 2.- 3.)								
Ladestrom max.	1,3 A								
Ladespannung	13,7 V								
Batteriespannungskontrolle	Alle 3 Minuten								
Bedienung	2 Tasten (Min./Max. Temperatur) 3 Tasten (Backup Thermostat 1.+ 2. +3.) 1 Testtaste (Aktiviert alle Lampen und 4 Relais) 3 Batterielampen: <table><thead><tr><th>Lampe</th><th>Spannung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Rot</td><td>< 10,5 V</td></tr><tr><td>Gelbe</td><td>10,6 - 12 V</td></tr><tr><td>Grün</td><td>> = 12 V</td></tr></tbody></table> Bei Entladestopp blinken alle Lampen gleichzeitig und 2 Relais werden deaktiviert (Relais: F25-F27 und F28-F30) 1 Schlüsselschalter (deaktiviert 4 Relais)	Lampe	Spannung	Rot	< 10,5 V	Gelbe	10,6 - 12 V	Grün	> = 12 V
Lampe	Spannung								
Rot	< 10,5 V								
Gelbe	10,6 - 12 V								
Grün	> = 12 V								
Max. last 12 V klemme F6-F7	4 A								
Batterie Backup	12 V 4,5 Ah								
Mechanisch									
Kabelausgangslöcher	7 Ø25,5mm für M25 Kabelverschraubung								
Kabelausgangslöcher	2 Ø40mm in jeder Seite für die Gummimuffe								
Umwelt									
Umgebungstemperatur, Betrieb	(-10 bis +45 °C, +14 bis 113 °F)								
Umgebungstemperatur, Lager	(-25 bis +60 °C, -13 bis +140 °F)								
Umgebungsfeuchtigkeit, Betrieb	0-80 % RH								
Schutzklasse	Spritzsicher IP 54								
Versand									
Maße DOL 2020	HxBxT: 262 x 162 x 151 mm								
Maße verpackt	HxBxT: 370 x 290 x 200 mm								
Versandgewicht	2,1 kg								