

Eis- und Schneemelder 1873-ESM, Einzelgerät

Schnellstart-Anleitung



Der Eis- und Schneemelder 1873 ist ein Einkanalgerät, das für alle Anwendungen im Bereich Eis- und Schneemeldung einsetzbar ist.

Zum Anschluss der Sensoren:

- 3354 (Dach)
- 3356,3355 (Fläche)

Das Gerät ist mit der Werkseinstellung konfiguriert (siehe Anleitung ab Seite 19 oder ab Seite 40 je nach Dokumentation).

Zum Schnellstart müssen beim ersten Einschalten lediglich die Sprache und der Sensor eingestellt werden. Die Anwendung muss auf „Einzelgerät“ stehen. Wir empfehlen ebenfalls die Einstellung der Feuchteschwelle über den angegebenen Trockenwert am Sensor, alternativ über eine Trockenmessung.

Notwendige Einstellungen



Deutsch mit **Save** bestätigen oder Sprache mit "+" verändern und anschließend mit **Save** bestätigen.

Menü → Installateur → Inbetriebnahme →

Bei der ersten Inbetriebnahme müssen alle Parameter unter dem oben genannten Menüpunkt eingestellt werden. Diese sind:

Anwendung



Die Anwendung muss auf „Einzelgerät“ stehen. Zu den Anwendungen „Anlage“ und „Mehrkanal“ siehe vollständige Dokumentation „1873-ESM und 1875-ESM“.

Sensortyp

Der Sensortyp steht ab Werk auf „einzustellen“ und ist gemäß dem angeschlossenen Sensor auszuwählen.



Chng drücken, mit "+" Sensor wählen und anschließend mit **Save** bestätigen.

Empfohlene Einstellungen

Feuchteschwelle

Menü → Installateur → Moduleinstellung → Feuchteschwelle

Es sollte geprüft werden, ob die werksseitig eingestellte Feuchteschwelle „5,0“ zum verwendeten Sensor und seiner Umgebung passt.

1. Zum angegebenen Trockenwert auf dem Sensor je nach gewünschter Empfindlichkeit 1,0 bis 2,0 addieren und diesen Wert als Feuchteschwelle einstellen.



Chng drücken, mit „+“ oder „-“ den Wert verändern und mit *Save* bestätigen.

Sollte auf dem Sensor kein Trockenwert angegeben sein, kann dieser bei einer Testmessung ermittelt werden:

2. Der Sensor muss trocken sein.
3. Eine Testmessung starten

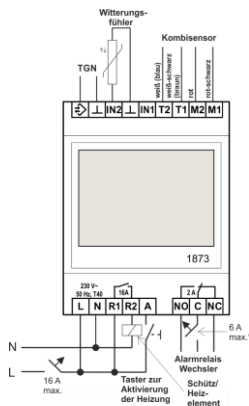
Service → ESM-Kanal → Feuchtemessung starten?

Chng. drücken und mit „+“ auf „Ja“ verändern und mit *Save* bestätigen. (Springt nach der Messung automatisch auf „Nein“)

Der gemessene Wert wird nach 2-3 Minuten im Ruhebildschirm angezeigt.

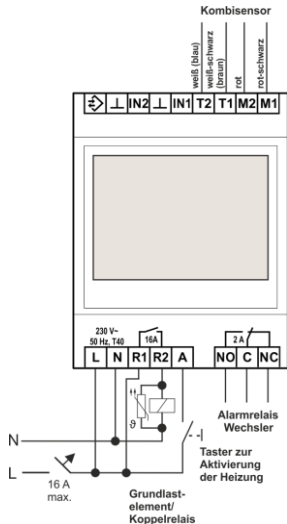
4. Den Wert ggf. wie unter 1 beschrieben verändern.

Anschlussschema 1873-ESM



* bei Nutzung von maximal 30 VDC nicht erforderlich

Anschlussschema 1873-ESM mit Koppelrelais/Grundlastelement



tekmar Regelsysteme GmbH
Möllneyer Ufer 17
D-45257 Essen
mail@tekmar.de
www.tekmar.de

<K-1873E-ESM>
Stand 2022-09
Änderungen vorbehalten

© 2022 tekmar Regelsysteme GmbH