

Model 42270 Temperatuur- & vochtigheidsdatalogger

Model 42260 Temperatuurdatalogger

Inleiding

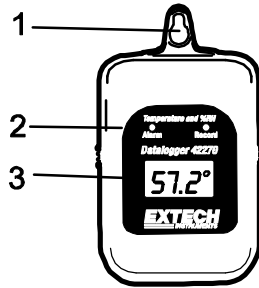
Gefeliciteerd met uw aankoop van de Extech Datalogger. De volgende modellen worden in deze handleiding besproken.

Model 42270: Temperatuur- en vochtigheidsdatalogger
 Model 42260: Temperatuurdatalogger

De dataloggers kunnen worden gebruikt om de temperatuur te controleren in serres, magazijnen, voedseltransporten, vliegtuigcabines, koelwagens, containers, museums en HVAC-materiaal. Het Model 42270 registreert zowel relatieve vochtigheids- als temperatuurmetingen. Instructies over het programmeren van de dataloggers worden in deze handleiding niet vermeld. **De instructies over het programmeren en opvragen van gegevens zijn te vinden in de 42275, 42265, 42276 and 42266 kits.**

Beschrijving

1. Bevestigingsgat
2. Status LEDs (Registratie en Alarm)
3. LCD display



Displays

LCD display

REC: Verschijnt tijdens het registreren van metingen.
 HI en LOW: Verschijnt wanneer het hoog- of laagalarm overschreden wordt.
 RH%: Relatieve vochtigheid (alleen 42270).
 C of F: Temperatuureenheden.
 COMM: Verschijnt wanneer de Datalogger communiceert met een PC.

Registratie-statusaanduiding

Zowel de RODE status LED als de display-indicator 'REC' knipperen elke 5 seconden als de testsnelheid is ingesteld op 5 seconden of langer. Als de testsnelheid is ingesteld op minder dan 5 seconden knipperen de indicatoren elke 1, 2, 3 of 4 seconden, zoals geprogrammeerd.

ALARM statusaanduiding

Zowel de GELE status LED als de display-indicator 'ALM' knipperen als de geregistreerde waarde hoger is dan de hoogalarmwaarde of lager is dan de laagalarmwaarde, beide worden door de gebruiker geprogrammeerd. De alarmstatus LED en de 'ALM' display-indicator knipperen elke 5 seconden als de testsnelheid geprogrammeerd is op 5 seconden of langer. Als de testsnelheid is ingesteld op minder dan 5 seconden knipperen de indicatoren elke 1, 2, 3 of 4 seconden, zoals geprogrammeerd.

Lege batterij-aanduiding

Het LCD geeft 'LO' weer als de lithium batterij bijna uitgeput is. Zie de paragraaf Vervanging van de batterij in deze handleiding om de batterij te vervangen.

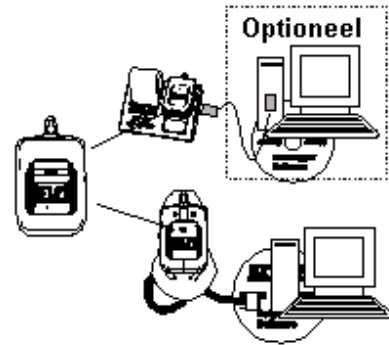
Technische beschrijving

| | |
|---------------------------------------|---|
| Status frontpaneel | LEDs Twee (2): RECORD en ALARM |
| Temperatuurbereik | -40 tot 85°C (-40 tot 185°F) |
| Temperatuurreolutie | 0,1° tot 99,9°; 1° van 100° tot 185° |
| Temperatuurauwkeurigheid | ±0,6°C (1,2°F) van -20 tot 50°C (-4 tot 122°F) ±1,2°C (2,4°F) alle andere bereiken |
| Vochtigheidsbereik & - nauwkeurigheid | 0,0 tot 99,9% relatieve vochtigheid; Nauwkeurigheid: ± 3% |
| Geheugen Datalogger | 16.000 temperatuurmetingen (8.000 temperatuur- en 8.000 vochtigheidsmetingen op de 42270) |
| Testsnelheid | Programmeerbaar van 1 tot 7200 seconden (2 uur) |
| Voedingsbron | Een 3,6V ½ 'AA' lithium batterij |
| Levensduur batterij | 1 jaar: 5 seconden testsnelheid in slaapmodus 3,8 maanden: 24 uren testsnelheid in niet-slaapmodus |
| Lege batterij-indicator | Display geeft 'LO' weer |
| Afmetingen | 76,2 x 57,2 x 22,3mm (3 x 2,3 x 0,88") |



Het datalogger-display wordt niet ingeschakeld totdat deze wordt geactiveerd door de software of printer programmer.

DEZE DATALOGGERS KUNNEN NIET WORDEN GEBRUIKT ZONDER DE SOFTWARE VAN KIT 42275 (42265) OF DE PRINTER PROGRAMMER 42276 (42266)



Vervanging van de batterij

Vervang de Lithium CR2 batterij als het lege batterijsymbool ('LO') op het LCD display verschijnt.

1. Open de behuizing van de datalogger door de vier (4) kruiskopschroeven aan de achterzijde te verwijderen.
2. Verwijder voorzichtig de achterzijde van de datalogger.
3. De ronde lithium batterij bevindt zich aan de onderkant van het PCB-bord.
4. Vervang de batterij en let op de juiste polariteit.
5. Plaats de behuizing van de datalogger terug.

U, als de eindgebruiker, bent wettelijk verbonden (**Batterij-voorschrift**) om alle gebruikte batterijen en accumulators in te leveren; **deze weggooien met het huishoudelijk afval is verboden!**



U kunt uw gebruikte batterijen / accumulators inleveren bij de inzamelpunten van uw gemeente of overal waar batterijen / accumulators worden verkocht!

Verwijdering: Volg alle wettelijke aanwijzingen wat betreft de verwijdering van het toestel aan het einde van zijn levensduur.