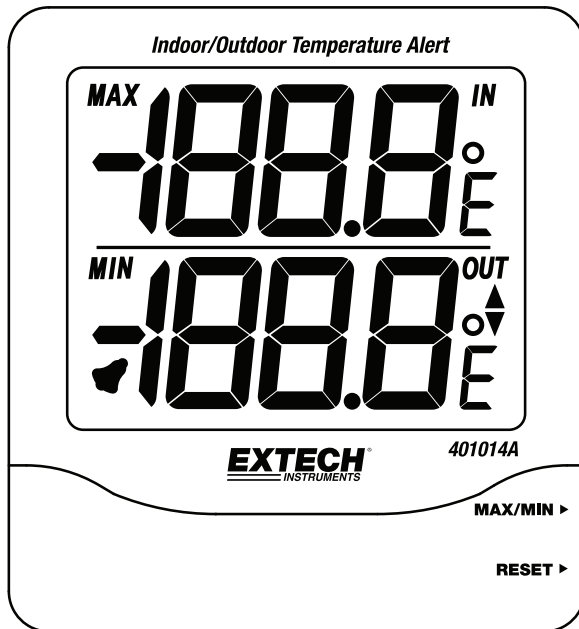


Innen- und Außenthermometer

Modell 401014A



Zusätzliche Übersetzungen der Bedienungsanleitung unter www.extech.com verfügbar

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres 401014A Innen- und Außenthermometers. Dieses Thermometer zeigt zeitgleich die Innentemperatur (interner Sensor) und Außentemperatur (integrierter externer wetterfester Sensor) an. 401014A verfügt über eine MAX-/MIN-Aufzeichnungsfunktion und einen vom Benutzer einstellbaren Hoch- und Tiefalarm für die Außentemperaturüberwachung. Das Messgerät wird vollständig getestet und kalibriert ausgeliefert und bietet bei ordnungsmäßiger Verwendung jahrelange, zuverlässige Dienste. Weitere Informationen und Kundenunterstützung finden Sie auf unserer Webseite (www.extech.com), einschließlich der neuesten Version dieser Bedienungsanleitung.

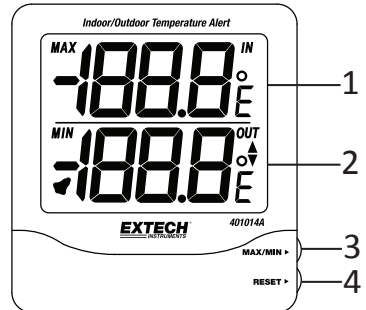
Eigenschaften

- Großes, einfach lesbares LCD-Display
- Innen- und Außentemperaturanzeige
- Vom Benutzer programmierbarer Hoch- und Tiefalarm mit akustischem Alarmton für die Überwachung der Außentemperatur
- Gerätespeicher für MAX-/MIN-Aufzeichnungen mit Reset-Taste
- Wasserdichter/ spritzwassergeschützter Sensor für Außentemperaturmessungen
- Mit Kippständer, Montagehalterung, Batterie und 3m dünnem Kabel für die einfache Installation des externen Sensors.

Messgerätebeschreibung

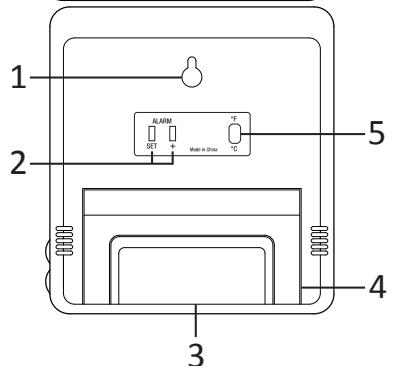
Vorderseite

1. Innentemperaturanzeige
2. Außentemperaturanzeige
3. MAX-/MIN- Aufnahme Taste
4. Reset-Taste zum Löschen der Max/Min -Werte



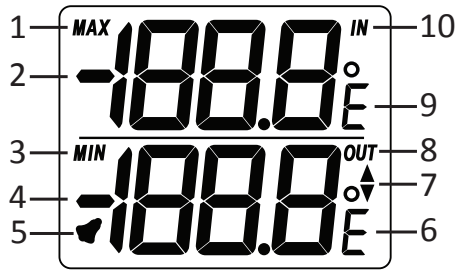
Rückseite

1. Montagehalterung
2. Alarmeinstellung (SET und '+')
3. Batteriefachdeckel
4. Kippständer
5. Schalter für Temperaturmaßeinheit



LCD-Beschreibung

1. Displaysymbol für Maximalwert
2. Temperaturanzeige Innenbereich
3. Displaysymbol für Minimalwert
4. Temperaturanzeige Außenbereich
5. Alarm EIN/AUS Symbol
6. Symbol für Außentemperatureinheit (F/C)
7. Alarmsollwert-Programmiersymbole
(Pfeil nach oben für den oberen Alarmsollwert und Pfeil nach unten für den unteren Alarmsollwert)
8. Außentemperatursymbol
9. Symbol für Innentemperatureinheiten (F/C)
10. Innentemperatursymbol



Betrieb

1. Entfernen Sie die Batteriesicherheitsleiste aus dem Batteriefach, um das Messgerät mit Strom zu versorgen. Anweisungen zum Batteriewechsel finden Sie im Wartungsabschnitt.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie vom LCD-Display.
3. Wählen Sie die Temperatureinheit(C/F) mit dem Temperaturschalter auf der Rückseite des Messgeräts.
4. Positionieren Sie das Messgerät in dem gewünschten Innenbereich und führen Sie den externen Temperaturfühler an die gewünschte Stelle im Außenbereich.
5. Das obere Display zeigt die Innentemperatur an. Das untere Display zeigt die Außentemperatur an.

MAX-/MIN-Messwerte

1. Dieses Messgerät zeigt die im Laufe der Zeit gespeicherten maximalen und minimalen Messwerte an. Um die Messwerte aufzuzeichnen und einzusehen:
 - a. Drücken Sie die MAX-/MIN-Taste. Das Display zeigt die höchsten und niedrigsten Innentemperaturen an, die seit dem letzten Drücken der RESET-Taste gemessen wurden. Das MAX- und MIN-Symbol erscheint neben den jeweiligen Werten.
 - b. Drücken Sie die MAX-/MIN-Taste erneut. Das Display zeigt die höchsten und niedrigsten Außentemperaturen an, die seit dem letzten Drücken der RESET-Taste gemessen wurden. Das MAX- und MIN-Symbol erscheint neben den jeweiligen Werten.
 - c. Drücken Sie die MAX-/MIN-Taste erneut, um zum normalen Betrieb zurückzukehren. Die MAX- und MIN-Symbole werden ausgeschaltet.
2. Um die MAX-/MIN Werte zu löschen, drücken Sie kurz die RESET-Taste, während Sie sich im MAX-/MIN-Modus befinden. Nach dem Zurücksetzen zeigen die MAX-/MIN-Messwerte Striche an und das Messgerät beginnt mit der Aufzeichnung neuer MAX-/MIN-Werte. Sie können den MAX-/MIN-Speicher für den Innen- und Außenbereich unabhängig voneinander löschen.

Akustischer Hoch- und Tiefalarm (nur Außentemperatur)

1. Drücken Sie lange auf die **SET**-Taste (Rückseite des Messgeräts), um in den Einstellmodus des Hochalarms zu gelangen. Die unteren Ziffern blinken und das Pfeil nach oben Symbol wird angezeigt.
2. Drücken Sie kurz die **<+>** Taste, um die Grenze des Hochalarms zu ändern* (lange drücken, um schneller zu scrollen).
3. Drücken Sie kurz die **SET**-Taste, um in den Einstellmodus des Tiefalarms zu gelangen. Die unteren Ziffern blinken und das Pfeil nach unten Symbol erscheint.
4. Drücken Sie kurz auf die **<+>** Taste, um die Grenze des Tiefalarms zu ändern* (lange drücken, um schneller zu scrollen).
5. Drücken Sie kurz auf die **SET**-Taste, um in den normalen Betriebsmodus zurückzukehren*.
6. Drücken Sie kurz auf die **<+>** Taste (Rückseite des Messgeräts), um den Außentemperaturalarm zu aktivieren/deaktivieren. Das Symbol der Alarmglocke erscheint auf dem LCD, wenn der Alarm aktiv ist.
7. Wenn die gemessene Außentemperatur die obere oder untere Temperaturgrenze erreicht, ertönt der Summer für eine (1) Minute. Drücken Sie die **MAX-/MIN**-Taste oder die **RESET**-Taste, um den Summer vor Ablauf des 1-Minuten-Intervalls stummzuschalten.
8. Nach dem Stummschalten des Alarms durch Drücken der Taste oder nach dem 1-minütigen Timeout, müssen Sie die Taste **<+>** drücken, um das Symbol der Alarmglocke wieder auszuschalten und dann erneut die **<+>** Taste drücken, um den Alarm wieder einzuschalten, andernfalls wird der Alarm deaktiviert, obwohl die Alarmglocke noch angezeigt wird.

*Hinweise:

- Der Alarm ist in Schritten von 1.0°C bis 1.8°F einstellbar.
- Wenn während der Programmierung der oberen und unteren Alarmgrenzen für 7 Sekunden keine Tasten gedrückt werden, kehrt das Messgerät automatisch in den normalen Betriebsmodus zurück.

Wartung

Ersetzen der Batterien

Ersetzen Sie die 1.5V 'AAA' Batterie, die sich auf der Rückseite befindet, wie unten beschrieben.

1. Öffnen Sie das hintere Batteriefach, indem Sie die Batteriefachabdeckung nach unten drücken (Pfeil beachten).
2. Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie diese mit einer neuen, unter Beachtung der richtigen Polarität.
3. Schließen Sie die Abdeckung vor dem Gebrauch wieder.

Sicherheitshinweise: Bitte entsorgen Sie Batterien verantwortungsvoll; entsorgen Sie Batterien nie in einem Feuer, die Batterien könnten explodieren oder auslaufen. Falls das Messgerät mehr als 60 Tage nicht genutzt wird, entfernen Sie die Batterien und lagern Sie diese getrennt.



Entsorgen Sie benutzte Batterien oder Akkus nie im Hausmüll. Als Verbraucher sind Nutzer rechtlich dazu verpflichtet, benutzte Batterien bei ausgewiesenen Sammelstellen, dem Geschäft, in dem die Batterien gekauft wurden, oder an Orten, an denen Batterien verkauft werden, zu entsorgen.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Messinstrument nicht im Hausmüll. Der Nutzer ist verpflichtet, Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer in einer ausgewiesenen Sammelstelle für die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte zu entsorgen.

Reinigung

Wischen Sie das Gehäuse des Messgeräts bei Bedarf mit einem weichen, feuchten Tuch ab. Verwenden Sie bei Bedarf ein mildes Reinigungsmittel, jedoch keine Lösungs- oder Scheuermittel, da diese das Messgerätgehäuse und das Display beschädigen können.

Technische Daten

Display	LCD, 25mm (1") Ziffernhöhe
Messbereich	Innen (interner Sensor): -10.0 bis 60.0°C (14.0 bis 140.0°F) Außen (externer Sensor): -50.0 bis 70.0°C (-58.0 bis 158.0°F)
Genauigkeit	±1.0°C (1.8°F) von 0.0 bis 50.0°C (32.0 bis 122.0°F) ±2.0°C (3.6°F) von -50.0 bis 0.0°C (-58.0 bis 32.0°F) und 50.0 bis 70.0°C (122.0 bis 158.0°F)
Batterie	Eine (1) 'AAA' 1.5 V Batterie
Kabel	Kabellänge des Außentemperatursensors: 3m (9.6 ft.)
Abmessungen	112 x 102 x 22mm (4.4 x 4.0 x 0.9")
Gewicht	186g (6.5 oz.)

Copyright © 2018 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechtes der vollständigen oder teilweisen Vervielfältigung in jeder Form.

ISO-9001 zertifiziert

www.extech.com