



## Kurzanleitung

### MA10238 Luftdruck-Monitor

#### MOBILE-ALERTS Sensor

Dies ist ein Sensor aus dem System "MOBILE-ALERTS", er ist ausschließlich mit diesem System verwendbar. Zum Betrieb dieses Sensors benötigen Sie ein Gateway.

#### Inbetriebnahme

Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und legen Sie 2x AAA (LR03, Micro) Batterien polrichtig ein.

#### Sender hinzufügen

Öffnen Sie die App, es wird die Übersicht angezeigt. Tippen Sie auf „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code auf der Rückseite des Temperatursensors. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest.

#### Displayanzeige

Das Gerät ermittelt neben der aktuellen Innentemperatur und Luftfeuchte auch die relativen Luftdruck und überträgt diese an den Server. Das Gerät zeigt die 24-Stunden-Historie des Luftdrucks auch als

Balkengrafik an.

#### Tastenfunktionen

##### Set / + Tasten:

a) Halten Sie diese Taste gedrückt, um in den Einstellmodus für den relativen Luftdruck zu gelangen

b) Im Einstellmodus für den relativen Luftdruck erhöht ein kurzer Druck auf diese Taste den relativen Luftdruck um 0,1 hPa, ein Gedrückthalten der Taste erhöht den relativen Luftdruckwert um 1,0 hPa kontinuierlich

##### °C/°F / - Tasten:

a) Im Einstellmodus für den relativen Luftdruck wird durch kurzes Drücken dieser Taste der relative Luftdruck um 0,1 hPa verringert, durch Gedrückthalten dieser Taste wird der relative Luftdruck kontinuierlich um 1,0 hPa verringert

b) Drücken Sie diese Taste einmal, um zwischen °C und °F für die Temperaturanzeige umzuschalten *Bitte beachten* Sie, dass das Gerät den Einstellmodus verlässt und zum normalen Anzeigemodus zurückkehrt, wenn 6 Sekunden lang keine Taste betätigt wird..

#### Balkengrafik

Was das Gerät anzeigt, wenn die Differenz zwischen der entsprechenden Stundenerfassung und dem aktuellen Luftdruck:

- mehr als 5,1 mbar ist: Balkengrafik zeigt +6 bar an.
- zwischen 3,1 und 5,0 mbar ist: Balkengrafik zeigt +4

bar an.  
 - zwischen 1,1 und 3,0 mbar ist: Balkengrafik zeigt +2 bar an.  
 - zwischen -0,9 und 1,0 mbar ist: Balkengrafik zeigt 0 bar an.  
 - zwischen -1,0 und -2,9 mbar ist: Balkengrafik zeigt -2 bar an.  
 - zwischen -3,0 und -4,9 mbar ist: Balkengrafik zeigt -4 bar an.  
 - weniger als -5,0 mbar ist: Balkengrafik zeigt -6 bar.  
*Bitte beachten* Sie, dass die Balkengrafik bei der Bearbeitung des relativen Luftdrucks zurückgesetzt wird.



#### Platzierung des Sensors

Das Gerät sollte freistehend im Raum aufgestellt

werden, nicht z.B. in einer Schrankwand. Es kann auch an einer Wand aufgehängt werden.

#### Technische Daten

Batterien:	2x AAA (LR03, Micro) Alkaline
Batterielebensdauer:	ca. 1,4 Jahre
Temperaturmessbereich:	-9.9 bis 59.9 °C
Temperaturgenauigkeit:	+/- 1 °C
Luftfeuchtemessbereich:	1 bis 99%
Luftfeuchtegenauigkeit:	bei 25 °C: +/-5% zwischen 10-90%RH; +/-7.5%RH < 10%RH oder > 90%RH
ABS-Luftdruckmessbereich:	700 bis 1150mbar
Luftdruckmessperiode:	1 Minute
Thermo-Hygro-Messperiode:	6 Sekunden
Mobile-Alerts Übertragungsperiode:	6 Minuten
Übertragunseichweite:	160m (Freifeld)
Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Maximale Sendeleistung:	-15,30 dBm

Weitere Informationen und eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der App unter Info oder unter [www.mobile-alerts.eu](http://www.mobile-alerts.eu)

Zusammenfassung der Konformitätserklärung: Wir erklären hiermit, dass dieses Gerät den Anforderungen der RED Directive 2014/53/EU entspricht.

Die Konformitätserklärung können Sie hier abrufen:

**[www.mobile-alerts.eu/technoline/doc](http://www.mobile-alerts.eu/technoline/doc)**

Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll, sondern müssen gesondert entsorgt oder beim Händler zurückgegeben werden!



Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern muß gesondert entsorgt werden!





## Quick reference

### MA10238 air pressure monitor

#### MOBILE-ALERTS sensor

This is a sensor for the "MOBILE-ALERTS" system, it can be used with this system only. To use the sensor you need a MOBILE-ALERTS gateway.

#### Sensor set up

Open the battery compartment of the sensor and insert 2x AAA (LR03, Micro) batteries with correct polarity.

#### Add sensor

Open the app, dashboard is displayed. Tap "Add new sensor" and scan the QR code on the back of the temperature sensor. Then set a name for the sensor.

#### LCD display

The device determines in addition the current indoor temperature and humidity, the relative air pressure and forwards them to the server. The device displays the 24h history of air pressure as a bar graph as well.

#### Button functions

##### Set / + button:

- Press and hold this button to enter relative pressure set mode.
- Inside relative air pressure set mode, short press this button will increase relative air pressure reading by 0.1hPa, press and holding the button will increase relative air pressure reading by 1.0hPa continuously

##### °C/°F / - button:

- Inside relative air pressure set mode, short press this button will decrease relative air pressure reading by 0.1hPa, press and holding this button will decrease relative air pressure reading by 1.0hPa continuously
- Press this button once to toggle between °C & °F for temperature display

*Please note* that not pressing any button for 6 seconds while in relative pressure set mode will make the unit exit set mode and return to normal display mode.

#### Bar graph

The device if the difference between corresponding hour record and current air pressure is: -

- more than 5.1 mbar : bar graph shows +6 bar
- between 3.1 to 5.0 mbar : bar graph shows +4 bar
- between 1.1 to 3.0 mbar : bar graph shows +2 bar
- between -0.9 to 1.0 mbar : bar graph shows 0 bar
- between -1.0 to -2.9 mbar : bar graph shows -2 bar
- between -3.0 to -4.9 mbar : bar graph shows -4 bar
- less than -5.0 mbar : bar graph shows -6 bar.

Please note that bar graph resets when editing relative pressure



#### Placement of the sensor

The unit should be placed indoors in a location with good ventilation, not in a cabinet. Mounting on a wall is possible too.

#### Technical data

Batteries:	2x AAA (LR03, Micro) alkaline
Battery life:	approx. 1.4 years
Temperature measuring range:	-9.9 to 59.9 deg C
Temperature accuracy:	+/- 1 deg C
Humidity measuring range:	1 to 99%
Humidity accuracy:	at 25 deg C: +/-5% between 10-90%RH; +/-

7.5%RH < 10%RH or > 90%RH

ABS Air pressure measuring range: 700 to 1150mbar  
Air pressure measuring period: 1 minute  
Thermo-hygro measuring period: 6 seconds  
Mobile-Alerts transmission period: 6 minutes  
Transmission range: 160m (open area)  
Transmission frequency: 868 MHz  
Maximum transmission power: -15.30dBm

More information and detailed instructions can be found in the app at "Info" or at [www.mobile-alerts.eu](http://www.mobile-alerts.eu)

Summary of the Declaration of Conformity: We hereby declare that this device does comply with the requirements of RED Directive 2014/53/EU. The declaration of Conformity can be found at: [www.mobile-alerts.eu/technoline/doc](http://www.mobile-alerts.eu/technoline/doc)

Old batteries do not belong into general household waste. You are obliged to return used batteries to your vendor or collection points.



Electrical devices have to be disposed separately from the general household waste. Take your old electronics to your local waste collection point or recycling centre.

