

## Kurzanleitung

### MA10200 Temperatur- und Luftfeuchtesensor



#### 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.

#### Batterien in den Aussensender einlegen

Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und legen Sie 2x AA 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.

#### Technische Daten

Batterien: 2 x Mignon (LR6, AA)  
Alkaline  
Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre

Messbereich Temperatur: – 39.9°C bis +59.9°C  
Genauigkeit: 1 Grad  
Messbereich Luftfeuchte: 20%-99%  
Genauigkeit: 5%  
Messintervall: 7 Minuten  
Reichweite: 100m (Freifeld)  
Übertragungsfrequenz: 868 MHz  
Maximale Sendeleistung: 4,47 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!





## Kurzanleitung

MA10230 Raumklimastation

### 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 durchschnittlichen Feuchten über verschiedene Zeiträume (3h, 24h, 7 Tage und 30 Tage), zeigt diese auf einer Skala von 20-80% an und überträgt diese an den Server.



Nach Inbetriebnahme des Gerätes dauert es entsprechend dem Intervall, bis ein durchschnittlicher Feuchtwert vorliegt, solange wird der Punkt auf der Skala bei 50% langsam blinkend dargestellt, bzw. wird in der App "---" gezeigt.

### 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. Bevorzugt ist die Platzierung an der Innenseite kälterer Außenwände, da diese besonders anfällig für Schimmelbildung sind.

### Technische Daten

Batterien: 2x AA (LR03, Micro) Alkaline  
Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre  
Messbereich Temperatur: -9.9 °C bis + 59.9 °C

Genauigkeit: 0,8 Grad  
Messbereich Luftfeuchte: 1%-99% rH  
Genauigkeit: bei 0°C - 30°C +/-3%  
sonst +/-4%

Messintervall: alle 6 Sekunden  
Übertragung: bei Messdifferenz von > 1°C,  
oder > 3% rH sofort, sonst alle  
10 Minuten

Reichweite: 100m (Freifeld)  
Übertragungsfrequenz: 868 MHz  
Maximale Sendeleistung: -4,82 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 MA10200 thermo- hygrometer sensor



### 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 temperature sensor and put in 2x AA batteries with the 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.

### Specifications

Batteries:	2 x mignon (LR06, AA) alkaline
Battery life:	approx. 2 years
Measuring range temperature:	- 39.9°C to +59.9°C
Accuracy:	1 °C

Measuring range humidity:	20-99%
Accuracy:	5%
Measurement intervals:	7 minutes
Transmission range:	100m (open area)
Transmission frequency:	868 MHz
Maximum transmission power:	4.47dBm

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.





## Quick reference

MA10230 Indoor climate station

### 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.

### Display

The device determines in addition the current indoor temperature and humidity, the average humidity over different time periods (3h, 24h, 7 days and 30 days). This is indicated on a scale of 20 to 80% on the display and transmitted to the server.



After starting up the device, it takes times in accordance with the interval until an average humidity value is displayed. Before the first average value the point on the scale is flashing slowly at 50%, in the app "---" is displayed.

### Placement of the sensor

The unit should be placed in the indoor in a location with good ventilation, not in a cabinet. Mounting on a wall is possible too. Preference is given to the placement on the inside of exterior walls, as they are particularly susceptible to mold growth.

### Technical Data

Batteries:	2x AA (LR03, Micro) alkaline
Battery life:	approx. 2 years
Measuring range temperature:	-9.9 °C to + 59.9 °C
Accuracy:	0.8 °C
Measuring range humidity:	1%-99% rH
Accuracy:	from 0°C - 30°C +/-3% else +/-4%
Measurement interval:	every 6s
Transmission interval:	at measurement difference of > 1°C or > 3% rH immediately otherwise every 10 minutes
Transmission range:	100m (open area)
Transmission frequency:	868 MHz
Maximum transmission power:	-4.82dBm

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.

