



## Kurzanleitung

### MA10251 Temperatur- Luftfeuchtesensor und MA 10660 Repeater

#### 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.

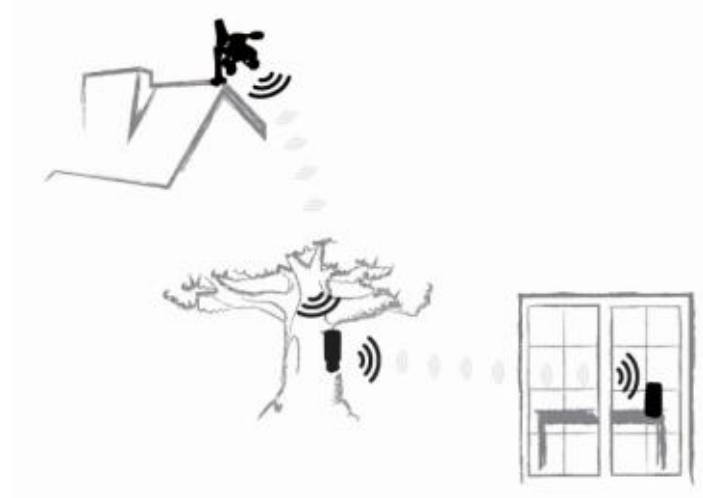
#### Inbetriebnahme

Nehmen Sie den Windsensor MA10660, dessen Signal weitergeleitet werden soll, nach Anleitung in Betrieb, bevor Sie den MA 10251 starten. Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und legen Sie 2x C (LR14, Baby) 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. Es kann einige Minuten dauern, bis die weitergeleiteten

Daten des Windsensors in der App angezeigt werden. Sollten nach 30 Minuten keine Windsensordaten angezeigt werden, dann entnehmen Sie die Batterien aus dem MA 10251 für 2 Minuten und legen Sie die Batterien anschließend wieder ein. Verringern Sie bei Empfangsproblemen die Distanz zwischen Repeater und Windsensor bzw. Gateway und Repeater. Auch wenn ein anderer Windsensor über den Repeater verwendet werden soll, muss der Repeater neu gestartet werden, da der Windsensor nur nach dem Start des Repeaters angelernt werden kann!



### Platzierung des Sensors

Platzieren Sie die den Repeater mit Temperatur- und Luftfeuchtemessung räumlich zwischen dem Windsensor und dem Mobile-Alerts Gateway. Je nachdem wo Temperatur und Luftfeuchte gemessen werden soll, kann der Repeater drinnen oder draußen platziert werden.

Der Windsensor sollte maximal einen Abstand von 100m Freifeld (ohne Wände, Türen und Fenster o.ä.) zum Repeater haben. Der Repeater maximal einen Abstand zum Gateway von 100m im Freifeld. Verringern Sie bei Empfangsproblemen ggfs. die Distanzen und versuchen Sie eine Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger herzustellen.

### Technische Daten

Batterien:	2x C (LR14, Baby) 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: -4,24 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)

Hiermit erklärt Technotrade Import Export GmbH, dass sich das Gerät MA 10251 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

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!





## MOBILE-ALERTS

### Quick reference

MA10251 thermo- hygrometer sensor and MA10660 repeater

#### 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

Start the anemometer MA10660 whose signal needs to be repeated according to instructions in the manual before you start the MA10251. Open the battery compartment of the sensor and insert 2x C (LR14, Baby) batteries with correct polarity.

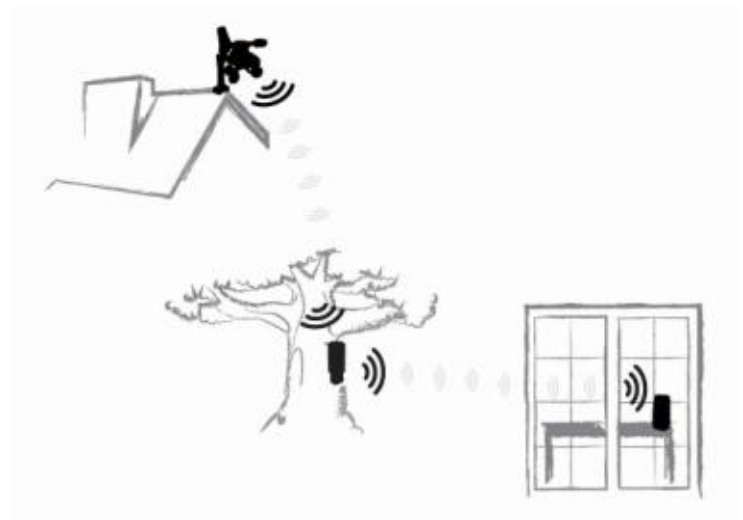
#### Add Sensor

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. It may take several minutes until the forwarded data from the wind sensor are available in the app. If after 30 minutes the wind sensor data are not displayed, then

remove the batteries from the MA10251 for 2 minutes and reinsert the batteries again.

Decrease the distance between repeater and wind sensor and/or gateway and repeater if reception problems occur.

If another wind sensor should be used via the repeater, the repeater must be restarted because the wind sensor can be connected only after the start of the repeater!



### Placement of the sensor

Place the repeater in a location between the wind sensor and Mobile-Alerts gateway.

Depending on where the temperature and humidity to be measured, the repeater can be placed indoors or outdoors.

The wind sensor should have a maximum distance of 100m outdoors (without walls, doors and windows, etc.) to the repeater. The repeater should have a maximum distance to the gateway of 100m (without walls, doors and windows, etc.). In case of reception problems decrease the distances and try to establish a line of sight between transmitter and receiver.

### Specifications

Batteries:	2x C (LR14, Baby) 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:	-4.24dBm

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

Techno Trade Import Export GmbH hereby declares that this MA 10251 is in compliance with the essential requirements and other relevant norms of Directive 1999/5/EG.

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.

