

Funksystem TFA.me / Wireless system TFA.me

WLAN Funk-Stationen mit einer Reichweite von ca. 100 m.

WIFI wireless stations with a range of approx. 100 metres.

NEU / NEW

Einsatzprofil

Machen Sie Ihr Smartphone, Tablet oder PC zum mobilen Monitoring System.

Kontrollieren Sie ganz einfach Ihre Sensiblen Temperatur und Feuchte Daten. Ideal für überwachungstechnische Anwendungen z.B. in der Pharma und Lebensmittelbranche.

- Messdaten immer und überall kontrollieren
- Kostenloser Abruf der Daten über das TFA.me Portal, auch von mehreren Personen nutzbar.
- Erweiterbar auf bis zu 50 Sender
- Frei einstellbare Alarmgrenzen
- Benachrichtigung per Mail im Alarmfall
- Weltweite Verfügbarkeit der Daten

Application profile

Turn your smartphone, tablet or PC into a mobile monitoring system.

Easily control your sensitive temperature and humidity data. Ideal for surveillance applications, e.g. in the pharmaceutical and food industries.

- Control measurement data anytime and anywhere
- Free retrieval of data via the TFA.me portal, can also be used by several people.
- Expandable to up to 50 transmitters
- Freely adjustable alarm limits
- Notification by e-mail in the event of an alarm
- Worldwide availability of data

°C
% rF
(((•)))



via Mail



via Online-Portal TFA.me
plattformunabhängige Nutzung
(PC, Smartphone, Tablet...)/
platform-independent use
(PC, smartphone, tablet...)



Alarm +8,1°C

Alarm +8,1°C

Alarm +8,1°C



Produktmerkmale

- Es können Messwerte von bis zu 50 Sendern (in Kombination mit einem Gateway) online überwacht und ausgewertet werden
- Alarmgrenzen einstellbar
- inklusive Alarmfunktion via E-Mail
- übersichtliche Diagramm-Funktion und Export-Möglichkeiten
- Daten-Speicherung für mindestens 12 Monate
- Spracheinstellung Deutsch oder Englisch

Product features

- Measured values from up to 50 transmitters (in combination with a gateway) can be monitored and analysed online
- Adjustable alarm limits
- including alarm function via e-mail
- Clear diagram function and export options
- Data storage for at least 12 months
- Language setting German or English

Zugriff kostenfrei und plattformunabhängig via PC, Tablet & Smartphone / Access free of charge and platform-independent via PC, tablet & smartphon

Gateway-Einheit
empfängt die Informationen
aller Sender ...
Gateway unit
receives data from all
transmitters...



**Sende-Einheit /
Sending unit**

INTERNET

... und übermittelt die Daten an das
Online-Portal TFA.me. Das Portal
kann kostenfrei und plattformunab-
hängig (PC, Tablet & Smartphone)
genutzt werden.
... and transmits the
data to the TFA.me online portal. The
portal can be used free of charge and
is platform-independent (PC, tablet &
smartphone).



Online-Portal TFA.me

Standardfunktionen für alle Sender

- Weltweites abrufen der aktuellen Messwerte
- Alarmgrenzen einstellbar,
Benachrichtigung im Alarmfall (E-Mail)
- Historie für mind. 12 Monate

Standard functions for all transmitters

- Worldwide retrieval of current measured values
- Adjustable alarm limits, notifications
in the event of alarm (e-mail)
- Memory of at least 12 months

Zugriff via TFA.me Portal / Access via TFA.me Portal



Zugriff via TFA.me Portal

Nach der Registrierung auf go.TFA.me können Messwerte von bis zu 50 TFA-ID
Sendern (in Kombination mit einer TFA.me Station oder
einem Gateway) online überwacht und ausgewertet werden, inklusive Alarmfunk-
tion via E-Mail, übersichtliche Diagramm-Funktion und Export-
Möglichkeiten, Daten-Speicherung für mindestens 12 Monate, Spracheinstellung
Deutsch oder Englisch.

Access via TFA.me Portal

Register at go.TFA.me, then you can monitor and analyse measured values
online from up to 50 TFA-ID transmitters (in combination with one TFA.me
station or a gateway), including alarm function via email, clear diagram function
and export options, data storage for at least 12 months, German or English
language setting.

Technische Daten / Technical data

	6040-3901Z1/ 6040-3901Z2/ 6040-3901	6040-3905	6040-3902	6040-3906
Übertragungsintervall / Transmission interval:	ca. 5 Min. ca. 5 min.	ca. 1 Min. ca. 1 min.	ca. 5 Min. ca. 5 min.	ca. 1 Min. ca. 1 min.
Alarm via:	E-Mail	E-Mail	E-Mail	E-Mail
int. Temperatur / int. temperature: Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	-40°C ... +60°C 0,1°C / 0.1°C ±1°C (0°C...50°C)	-40°C ... +60°C 0,1°C / 0.1°C ±0,6°C (0°C...50°C) ansonsten/ otherwise ±1°C	-40°C ... +60°C 0,1°C / 0.1°C ±1°C (0°C...50°C)	-40°C ... +60°C 0,1°C / 0.1°C ±0,6°C (0°C...50°C) ansonsten/ otherwise ±1°C
ext. Temperatur / ext. temperature: Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	-40°C ... +60°C 0,1°C / 0.1°C ±0,6°C (-20°C...50°C)	-50°C ... +110°C 1°C / 1°C ±0,6°C (-20°C...50°C) ansonsten/ otherwise ±1°C	-40°C ... +60°C 0,1°C / 0.1°C ±0,6°C (-20°C...50°C)	-
relative Feuchte / relative humidity: Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	- - -	intern / internal 10...99%rF / %rH 1% ±3,5%rF / %rH @ 35...75% ansonsten/ otherwise ±5%rF / %rH	- - -	intern / internal 10...99%rF / %rH 1% ±3,5%rF / %rH @ 35...75% ansonsten/ otherwise ±5%rF / %rH
Reichweite / Distance:	ca. 100 m (Freifeld/open field)	ca. 100 m (Freifeld/open field)	ca. 100 m (Freifeld/open field)	ca. 100 m (Freifeld/open field)
Länge Kabelfühler / Length of cable sensor	200 cm nur/only 6040-3901Z1/6040-3901Z1	200 cm	200 cm	-
Datenspeicher / Data memory:	mind. 12 Monate / at least 12. month			
Übertragungsfrequenz / Transmission frequency	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Anzeige / Display:	ja / yes			
Spannungsvers. / Power supply:	2 x 1,5V AA**			
Gehäuse / Housing:	Kunststoff / plastic			
Abmessungen* / Dimensions*: (L x B/W x H) mm	46 (52) x 23 (38) x 117 (124)*mm			
Gewicht / Weight:	57 g nur Sender/transmitter only	73 g nur Sender/transmitter only	73 g	56 g

* Masse in Klammern mit Halter / ** nicht inklusive
* Dimensions in brackets with stand / ** not included

5005-4005

WLAN Gateway

zum Empfangen und Weiterleiten von max. 50 Sendern (optional erhältlich), ermöglicht Online-Abwurf der Messwerte auf dem TFA.me Portal, Gateway-Display zeigt Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit, Uhrzeit mit Datum oder Wochentag (6 Sprachen)
optional: Displayanzeige der Messwerte von bis zu 5 Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssendern (868 MHz, max. 100 m)

WIFI gateway

for receiving and forwarding up to 50 transmitters (optionally available), enables online access to measured values on the TFA.me platform, gateway displays indoor temperature and humidity, time with date or weekday (6 languages)
optional: display of measured values of up to 5 temperature/humidity transmitters (868 MHz, max. 100 m)

6040-3901

Temperatursender

Zur Kontrolle der Temperatur (innen oder außen), mit Anschluss für wasserfesten Kabelfühler, optional zur Temperaturüberwachung von Kühlschrank oder Aquarium/Terrarium (Kabelfühler nicht inklusive, keine gleichzeitige Messung)

Temperature transmitter

for the control of temperature (indoor or outdoor), with connection for waterproof cable sensor, optional for temperature control of refrigerator or aquarium/terrarium (cable sensor not included, no simultaneous measurement)

6040-3901Z1 mit Temperatur-Kabelfühler 2 m (-40...+60°C) wasserfest und mit Kalibrierzertifikat bei 5°C ±0,5°C zertifiziert /
with Temperature cable sensor 2 m (-40...+60°C) waterproof and with calibration certificate at 5°C ±0.5°C certified

6040-3901Z2 mit Temperatur-Kabelfühler 2 m (-40...+60°C) wasserfest und mit Kalibrierzertifikat bei -18,5°C ±2,5°C zertifiziert /
with Temperature cable sensor 2 m (-40...+60°C) waterproof and with calibration certificate at -18.5°C ±2.5°C certified





6040-3906

Thermo-Hygro-Sender mit wasserfestem Kabelfühler zur Kontrolle der Temperatur und Luftfeuchtigkeit (innen oder außen), Displayanzeige im Wechsel, kurzes Übertragungsintervall (alle 60 Sek.), hohe Genauigkeit,

Temperature/humidity transmitter with waterproof cable sensor for the control of temperature and humidity (indoor or outdoor), alternating display, short transmission interval (every 60 seconds), high accuracy



6040-3902

2-fach Temperatursender mit wasserfestem Kabelfühler zur Kontrolle der Temperatur (innen oder außen) und gleichzeitigen Temperaturüberwachung von Kühlschrank oder Aquarium/Terrarium, Displayanzeige im Wechsel

Dual temperature transmitter with waterproof cable sensor for the control of temperature (indoor or outdoor) and simultaneous temperature control of refrigerator or aquarium/ terrarium, alternating display



6040-3905

Thermo-Hygro-Sender mit wasserfestem Kabelfühler zur Kontrolle der Temperatur und Luftfeuchtigkeit (innen oder außen) und gleichzeitigen Temperaturüberwachung von Kühlschrank, Aquarium/Terrarium, Solaranlage, Heizungsanlage, etc., Displayanzeige im Wechsel, extra großer Messbereich bis +110°C, kurzes Übertragungsintervall (alle 60 Sek.), hohe Genauigkeit

Temperature/humidity transmitter with waterproof cable sensor for the control of temperature and humidity (indoor or outdoor) and simultaneous temperature control of refrigerator, aquarium/terrarium, solar system, heating system, etc., alternating display, extra-large measuring range up to +110°C, short transmission interval (every 60 sec.), high accuracy

Bestelldaten / order data

Starter-Set

5005-4006 Starter-Set mit WLAN Gateway (5005-4005) und 3 x 2-fach Temperatursender mit wasserfestem Kabelfühler (6040-3902)
Starter set with WIFI gateway (50085-4005) and 3 x dual temperature transmitter with waterproof cable sensor (6040-3902)

Gatway

5005-4005 WLAN Gateway, zum Empfangen und Weiterleiten von max. 50 Sendern (optional erhältlich),
WIFI gateway, for receiving and forwarding up to 50 TFA-ID transmitters (optionally available),

Sensoren / sensors

6040-3901Z1 Temperatur-Sender mit wasserfestem Kabelfühler **6040-3540** 2m (-40...+60°C) und Kalibrierzertifikat bei 5°C ±0,5°C zertifiziert
Temperature sensor with waterproof cable sensor **6040-3540** 2m (-40...+60°C) and calibration certificate at 5°C ±0.5°C certified

6040-3901Z2 Temperatur-Sender (intern und extern) mit wasserfestem Kabelfühler 2m (-40...+60°C) und Kalibrierzertifikat bei -18°C und 5°C ±0,5°C zertifiziert
Temperature sensor (internal and external) with waterproof cable sensor 2m (-40...+60°C) and calibration certificate at -18°C and 5°C ±0.5°C certified

6040-3901 Temperatur-Sender (intern und extern) mit Anschluss für wasserfesten Kabelfühler, (Kabelfühler nicht inklusive, keine gleichzeitige Messung) /
Temperature transmitter (internal and external) with connection for waterproof cable sensor, (cable sensor not included, no simultaneous measurement)

6040-3905 Thermo-Hygro-Sender Temperatur und Luftfeuchtigkeit (innen oder außen) mit wasserfestem Kabelfühler (-50...+110°C),
Thermo-hygro transmitter Temperature and humidity (indoor or outdoor), with waterproof cable sensor (-50...+110°C)

6040-3902 Temperatur-Sender (intern und extern) mit wasserfesten Kabelfühler, Displayanzeige im Wechsel /
Temperature transmitter (internal and external), alternating display

6040-3906 Thermo-Hygro-Sender Temperatur und Luftfeuchtigkeit (innen oder außen),
Displayanzeige im Wechsel, kurzes Übertragungsintervall (alle 60 Sek.), hohe Genauigkeit /
Thermo-Hygro-Transmitter Temperature and humidity (indoor or outdoor), alternating display, short transmission interval (every 60 seconds), high accuracy

6040-3540 Temperatur-Kabelfühler 2 m (-40...+60°C) wasserfest/
Temperature cable sensor 2 m (-40...+60°C) waterproof

6040-3541 Temperatur-Kabelfühler 4 m (-40...+60°C) wasserfest/
Temperature cable sensor 4 m (-40...+60°C) waterproof

5600-0074 Temperaturbremse rund zur Verzögerung bei Temperaturänderung für externe Temperaturfühler/
Temperature delay for external temperature probes, aluminium

5600-0088 ③ Temperaturbremse mit extra Bohrung für Referenzmessung / Search results with extra bore for reference measurement