

Installationsleitfaden

EFFENTIX Machine Sensor an der Kälteanlage

Magnetische Außenmontage · Smartphone-Hotspot für
Datum/Uhrzeit · Messung selbst durchführen

Ziel des Leitfadens:

Der Kunde befestigt den Sensor außen per Magnet an
einer metallischen, schwingenden Stelle der Kälteanlage
und startet die Messung nach kurzer WLAN-
Synchronisation selbst.



Beispielfoto: Sensor an zugänglicher Metallfläche in Verdichternähe

1. Smartphone-Hotspot zuerst einrichten

Damit der Machine Sensor vor Messbeginn das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit synchronisieren kann.

So geht es

- Am Smartphone den mobilen Hotspot aktivieren.
- WLAN-Name (SSID) exakt auf „effentix“ setzen.
- Passwort exakt auf „2026effentix“ setzen.
- Hotspot eingeschaltet lassen, bis der Sensor verbunden ist (LED Anzeige wechselt innerhalb von wenigen Sekunden von lila auf rot).

Wichtig für eine saubere Messung

- ✓ SSID und Passwort exakt wie oben eingeben.
- ✓ Sensor erst nach aktivem Hotspot mit Strom versorgen.
- ✓ Notieren Sie zur Sicherheit den Zeitpunkt und das Datum der Inbetriebnahme sowie der Demontage.

**WLAN-Name:
effentix**

**Passwort:
2026effentix**

Hotspot einrichten – Kurzinfo

Android

- Einstellungen > Netzwerk & Internet > Hotspot & Tethering > WLAN-Hotspot
- SSID: effentix
- Passwort: 2026effentix
- Hotspot einschalten und aktiv lassen

iPhone (iOS)

- Einstellungen > Allgemein > Info > Name: effentix
- Einstellungen > Persönlicher Hotspot > WLAN-Passwort: 2026effentix
- „Zugriff für andere erlauben“ aktivieren
- Hotspot bis zur Sensor-Verbindung geöffnet lassen

Hinweis: Beim iPhone entspricht der Hotspot-Name dem Gerätenamen.

2. Geeignete Montageposition wählen

Der Sensor misst Vibrationen – deshalb immer an einem festen, metallischen und schwingenden Punkt befestigen.



Empfohlene Position

- Direkt am Verdichter oder an dessen Metallgrundplatte.
- Alternativ am starren Maschinenrahmen in unmittelbarer Nähe des Verdichters.
- Nur auf zugänglichen Außenflächen befestigen.

Nicht geeignet

- Auf Rohrisolierung, Kunststoff oder lockeren Abdeckungen.
- Auf flexiblen Leitungen oder nur locker anliegenden Teilen.
- Dort, wo der Magnet nicht vollflächig haftet.

Montagehinweis: Bei vertikaler Montage sollte das USB-C-Kabel nach unten zeigen.

3. Sensor per Magnet befestigen

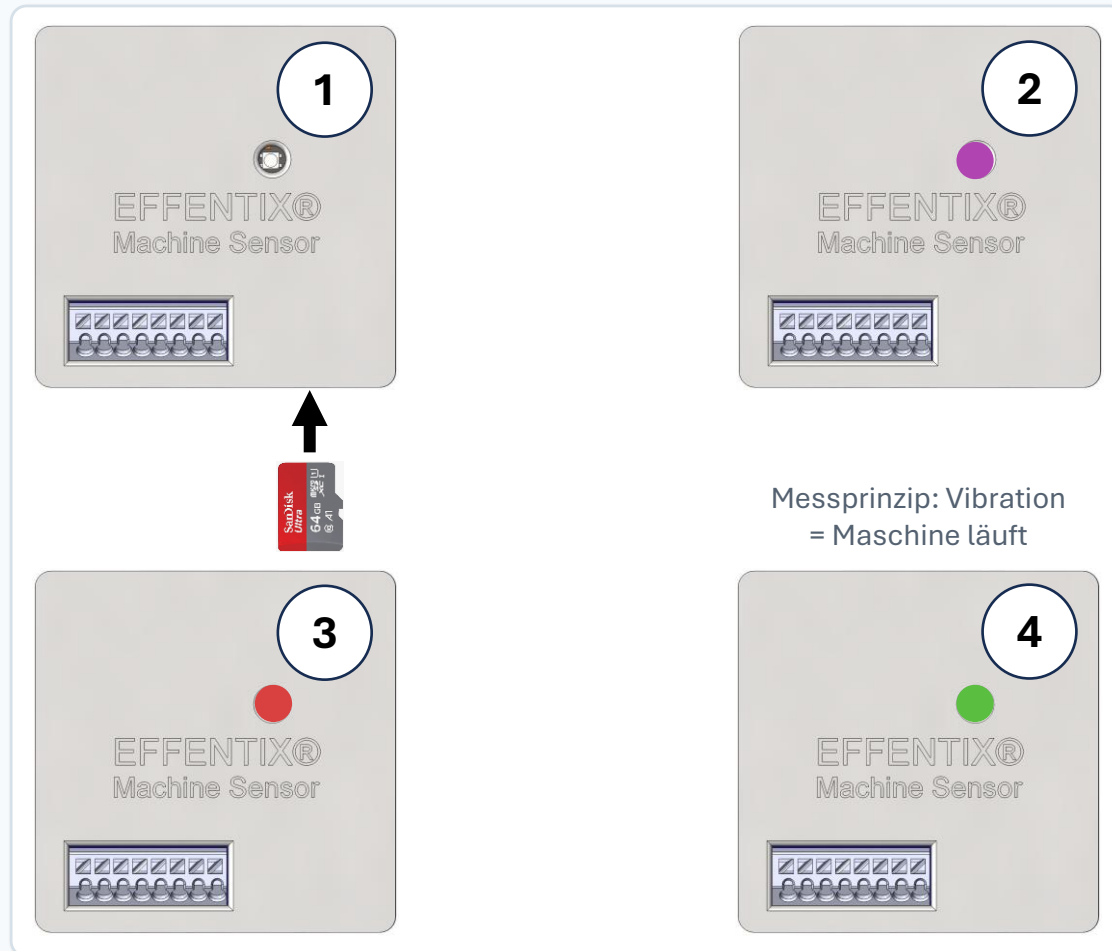
Praxisbeispiele aus dem Anhang: Der Magnet sitzt jeweils direkt auf einer stabilen Metallfläche in Verdichternähe.



- ✓ Metallfläche kurz reinigen, damit der Magnet satt aufliegt.
- ✓ Sensor bündig aufsetzen – keine lose oder schräge Montage.
- ✓ Kabel spannungsfrei verlegen; bei vertikaler Montage Kabel nach unten.

4. Einschalten und Messung starten

Nach der Magnetmontage folgt nur noch die Versorgung über USB-C (5 V) und die kurze WLAN-Synchronisation.



Startreihenfolge

- ✓ microSD-Karte in MachineSensor einstecken.
- ✓ Hotspot „effentix“ mit Passwort „2026effentix“ aktiv halten.
- ✓ Machine Sensor an der gewählten Stelle magnetisch befestigt lassen.
- ✓ USB-C-Netzteil (5 V) einstecken.
- ✓ Kurz auf WLAN-Verbindung warten – danach normal messen lassen (Daten werden auf microSD-Karte gespeichert).

LED-Betriebszustände

- Verbindungsaufbau WLAN
- Maschine OFF erkannt
- Maschine ON erkannt

5. Abschluss-Checkliste

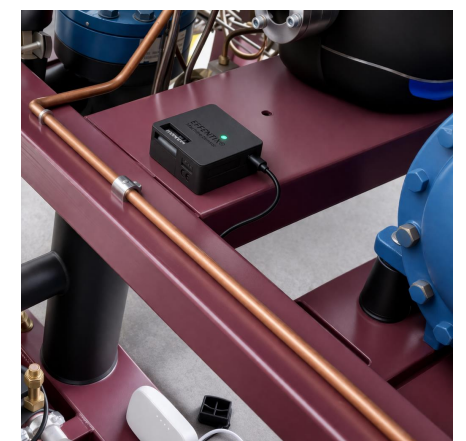
Wenn alle Punkte erfüllt sind, startet die Messung automatisch.

Fertig für die Messung

1. microSD-Karte in MachineSensor einstecken.
2. Smartphone-Hotspot aktiv: SSID „effentix“, Passwort „2026effentix“.
3. Sensor magnetisch an einer festen Metallfläche mit spürbarer Vibration befestigt.
4. USB-C-Stromversorgung (5 V) angeschlossen.
5. Sensor konnte Datum/Uhrzeit über WLAN synchronisieren.
6. Anlage läuft anschließend im normalen Betrieb – der Sensor erfasst die Zustände automatisch.

Empfehlung: Notieren Sie zur Sicherheit den Zeitpunkt und das Datum der Inbetriebnahme sowie der Demontage.

Bei Fragen wenden Sie sich an den EFFENTIX Support:
Tel.: 0151-61468249 Mail: info@effentix.de



Die Beispielfotos veranschaulichen das Montageprinzip der Außenmontage an der Kälteanlage.

Dokumentation von Inbetriebnahme und Demontage

Notieren Sie zur Sicherheit den Zeitpunkt und das Datum der Inbetriebnahme sowie der Demontage.

Inbetriebnahme

Datum

Zeitpunkt / Uhrzeit

Notizen / Besonderheiten

Demontage

Datum

Zeitpunkt / Uhrzeit