

SensorPulse Companion – Einrichtung

Dashboard & Alerts vom eigenen Handy – nur Lesen, keine Fernsteuerung

Version 1.92.0 · Windows 10/11 (64-Bit)

Demnächst: Die **SensorPulse Companion**-App (Android/iOS) erscheint in den App-Stores. Die PC-Einrichtung (Remote-Zugriff, QR-Code, Firewall-Hilfe) ist bereits in SensorPulse enthalten – Sie können sich schon jetzt vorbereiten.

Sicherheit: Remote-Zugriff ist standardmäßig aus. Aktivieren Sie ihn nur im Heimnetz oder über VPN. Geben Sie den API-Port **nicht** ins Internet frei (kein Router-Port-Forwarding).

Einstellungen

Wählen Sie links einen Bereich – nicht alles auf einmal.

Dashboard

Daten

Hintergrund

Aktivhalter

Hardware

Erscheinungsbild

Automatisierung

Verwaltung

AUTOMATISIERUNG

Alerts, Regeln, Localhost-API und Energiekosten.

- Ton bei kritischen Alerts
- Bei kritischem Alert auf Leise-Profil wechseln
- Bei hoher Temperatur automatisch Leise-Profil

Localhost-Sensor-API

Für Rainmeter, Browser-Widgets oder eigene Skripte – standardmäßig nur lokal. Endpunkte: /api/sensors, /api/quicklook, /api/alerts, /api/companion, /api/history/{sensorId}?minutes=60

<http://127.0.0.1:8765/api/sensors>

F1-Hilfe: Localhost-API Einrichtungsanleitung: Localhost-API

API-Port - 8765 +

Remote-Zugriff (Companion-App)

Lesezugriff für Smartphones/Tablets im Heimnetz (oder per VPN), API-Token erforderlich. Keine Fernsteuerung.

Companion-App einrichten

Eingehendes TCP auf dem API-Port in der Windows-Firewall für private Netzwerke erlauben. Port nicht ins Internet freigeben.

LAN-IP dieses PCs: 192.168.2.9

Firewall-Regel für den API-Port fehlt – Button unten oder manuell anlegen [Firewall-Regel anlegen](#)

Tipps bei Verbindungsproblemen

- API läuft nicht – Localhost-Sensor-API und Remote-Zugriff aktivieren.
- Firewall-Regel fehlt – „Firewall-Regel anlegen“ klicken oder Port manuell freigeben.
- Noch keine Handy-Verbindung – QR scannen oder Pairing-JSON in der Companion-App einfügen.

Schritte am PC

- ✓ Localhost-Sensor-API aktivieren (Option oben).
- ✓ Remote-Zugriff (Companion-App) aktivieren.
- Companion-App auf dem Handy verbinden (QR scannen oder Pairing-JSON).

Verbindungsstatus

API läuft nicht – Optionen oben prüfen.

Noch keine Verbindung vom Handy oder Tablet.

[Verbindung am PC testen](#)

A screenshot of a dark window with a white border. In the bottom right corner, the word "Schließen" is written in white text.

Einstellungen → Automatisierung: Remote-Zugriff, LAN-IP, Firewall-Regel, QR-Code und Pairing-JSON.

Übersicht

1. SensorPulse auf dem PC starten (Windows 10/11, 64-Bit)
2. **Einstellungen** → **Automatisierung** → **Localhost-Sensor-API** aktivieren
3. **Remote-Zugriff (Companion-App)** aktivieren
4. Windows-Firewall: eingehendes TCP auf dem API-Port (Standard **8765**) für *private Netzwerke* – Button **Firewall-Regel anlegen** oder manuell
5. Companion-App: QR-Code scannen (empfohlen) oder Pairing-JSON einfügen

Am PC – Schritt für Schritt

1. API aktivieren

Öffnen Sie **Einstellungen** (Zahnrad) → Bereich **Automatisierung**:

- **Localhost-Sensor-API** ankreuzen
- Port belassen (8765) oder anpassen (1024–65535)
- Bei Remote-Zugriff wird automatisch ein langer **API-Token** erzeugt

2. Remote-Zugriff aktivieren

Kreuzen Sie **Remote-Zugriff (Companion-App)** an. SensorPulse lauscht dann zusätzlich auf Ihre LAN-IP-Adressen (z. B. 192.168.1.42), nicht nur auf 127.0.0.1 .

Im Pairing-Bereich erscheinen:

- **QR-Code** – zum Scannen in der Companion-App
- **Pairing-JSON** – zum Kopieren oder manuellen Einfügen
- **LAN-IP** und **Firewall-Status** mit Hinweisen bei Problemen

3. Windows-Firewall

In den Einstellungen unter **Remote-Zugriff** zeigt SensorPulse den Firewall-Status und bietet **Firewall-Regel anlegen** (Administratorbestätigung). Alternativ manuell:

1. Windows-Suche: „Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit“
2. **Eingehende Regeln** → **Neue Regel...** → Port → TCP → 8765
3. Profil: nur **Privat** (nicht Öffentlich)
4. Name z. B. *SensorPulse Companion API*

4. Pairing-JSON

```
{  
  "v": 1,  
  "name": "GAMING-PC",  
  "host": "192.168.1.42",  
  "port": 8765,  
  "token": "...langer Geheimstring..."  
}
```

Feld	Bedeutung
-------------	------------------

name	Anzeigename in der App (meist PC-Name)
------	--

host	LAN-IP des PCs
------	----------------

port	API-Port aus den Einstellungen
------	--------------------------------

token	Geheimer Schlüssel – wie ein Passwort
-------	---------------------------------------

Companion-App (Smartphone)

1. App **SensorPulse Companion** starten (demnächst im Store)
2. Tab **PCs** → **PC hinzufügen**
3. **QR-Code scannen** (Android/iOS, empfohlen) *oder* Pairing-JSON einfügen
4. **Verbindung testen** → bei Erfolg **Speichern**
5. Tab **Dashboard / Alerts** – Pull-to-refresh oder Auto-Refresh (~20 s)

Szenarien

Im gleichen WLAN

host muss die IPv4-Adresse des PCs sein (nicht 127.0.0.1). Am PC: ipconfig → „IPv4-Adresse“.

Unterwegs per VPN (empfohlen)

Tailscale oder **WireGuard** auf PC und Handy – als host die VPN-IP des PCs verwenden. Kein Port-Forwarding am Router nötig.

Feste IP am Router

DHCP-Reservierung verhindert kaputtes Pairing nach IP-Wechsel.

Fehlerbehebung

Problem

Lösung

Verbindung schlägt fehl SensorPulse läuft? API + Remote aktiv? Gleiches WLAN/VPN? Firewall-Regel?

401 unauthorized Token falsch – Pairing-JSON neu kopieren

QR wird nicht erkannt JSON manuell einfügen

Früher OK, jetzt nicht DHCP hat IP geändert – neues Pairing oder feste IP

Was die Companion-App nicht kann

- Keine Fernsteuerung: keine Profile, Lüfter, Overlay oder SQL-Admin
- Kein Monitoring ohne laufende SensorPulse-Instanz auf dem PC
- Kein Ersatz für die Desktop-App – nur Fern-Anzeige

Weitere Details: Localhost-API-Referenz · In SensorPulse F1 im Companion-Bereich der Einstellungen.