

SensorPulse Localhost-API

Die read-only HTTP-API liefert Live-Sensordaten als JSON. Standard-Port **8765**. Aktivieren in SensorPulse: **Einstellungen → Automatisierung → Localhost-Sensor-API**.

Standard: Die API lauscht nur auf `127.0.0.1` (localhost) – sicher für Rainmeter und Skripte auf dem gleichen PC.

Remote-Zugriff (Companion-App)

Optional: **Remote-Zugriff (Companion-App)** in den Einstellungen aktivieren. Dann lauscht SensorPulse zusätzlich auf Ihre LAN-IP-Adressen für Smartphones/Tablets im Heimnetz oder per VPN – *nur Lesen*, mit API-Token.

Einrichtung Schritt für Schritt: Companion-Einrichtungsanleitung. Die Companion-App (Android/iOS) erscheint demnächst in den App-Stores.

Endpunkte

Pfad	Beschreibung
<code>GET /api/health</code>	<code>{"status":"ok"}</code> – Verbindungstest
<code>GET /api/sensors</code>	JSON-Array aller aktiven Sensoren
<code>GET /api/quicklook</code>	CPU/GPU/RAM-Kompaktwerte + Alerts
<code>GET /api/alerts</code>	Aktive Warnungen
<code>GET /api/companion</code>	Dashboard-Payload für die Companion-App
<code>GET /api/history/{sensorId}?minutes=60</code>	Verlauf eines Sensors

Authentifizierung

Bei gesetztem API-Token (Pflicht bei Remote-Zugriff):

Authorization: Bearer IHR_TOKEN

Sicherheit

- Remote-Zugriff nur im Heimnetz oder VPN – **nicht** ins Internet freigeben
- Windows-Firewall: eingehend TCP auf dem API-Port, Profil **Privat**
- Token bei Verdacht neu erzeugen (Einstellungen → API-Token neu erzeugen)

Rainmeter-Beispiel

Download: Rainmeter-Skin (README). Ordner nach `Documents\Rainmeter\Skins\` kopieren. Nur localhost (`127.0.0.1`) nötig.