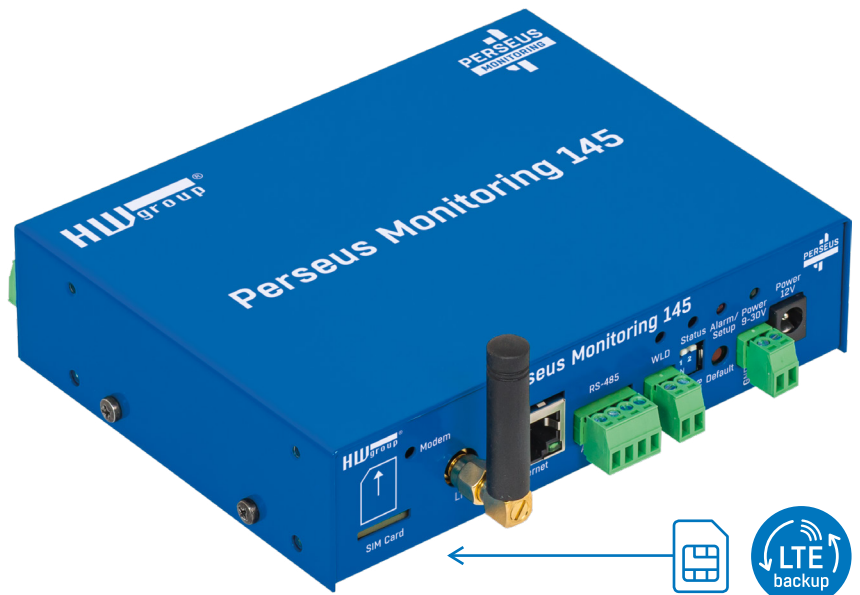


Perseus Monitoring 145

Perseus Monitoring 145 est une solution pour la surveillance à distance sur site avec ou même sans LAN, avec un modem LTE pour la connectivité de secours et les SMS.



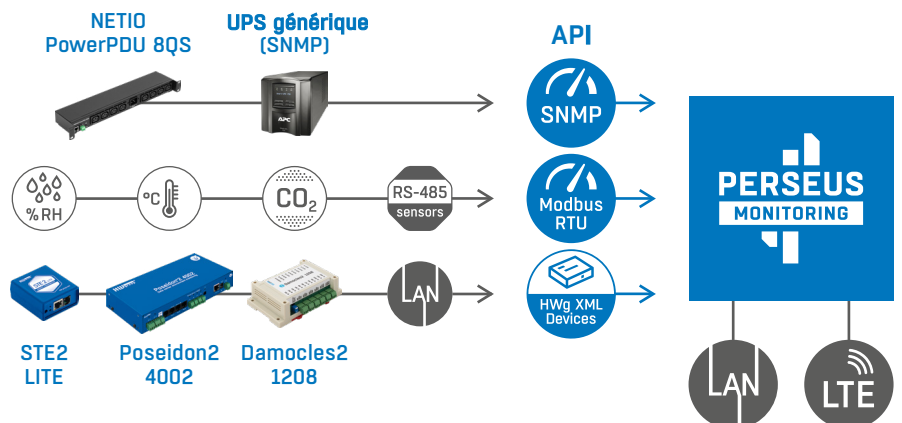
- Modem LTE intégré pour une connectivité de secours et d'envoi d'alertes par SMS/appels
- API - possibilité de travailler avec d'autres périphériques HWg
- Prise en charge de capteurs tiers
- Les variables peuvent avoir plusieurs conditions et actions
- Planificateur local basé sur un calendrier
- Entrée pour la connexion directe d'une rampe de détection d'eau
- Gestion centrale de la sécurité 802.1X
- Scripts locaux personnalisés en Lua
- Dépôt de gabarits pour les capteurs tiers
- Convertit une variable d'une unité à une autre

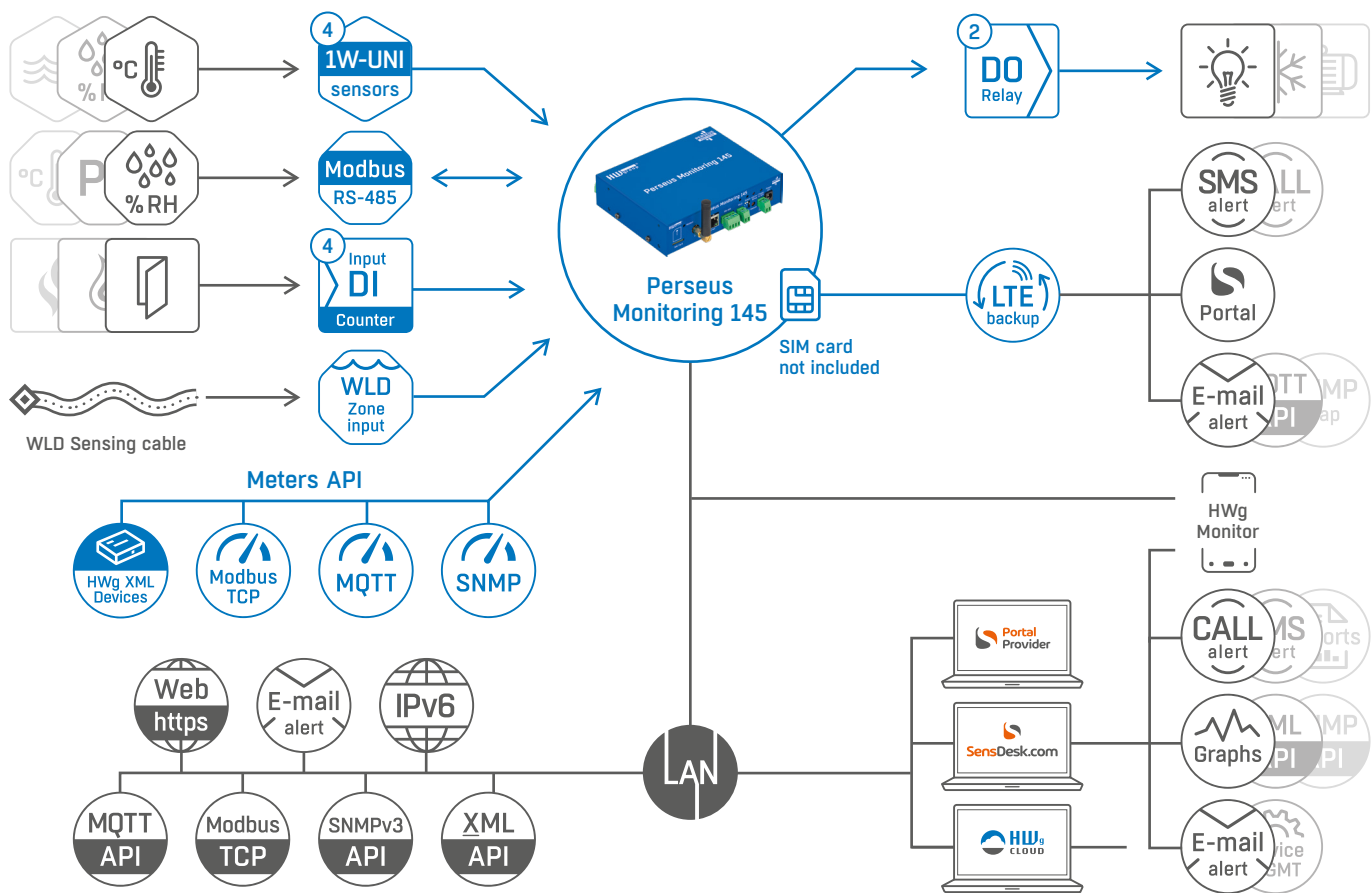
Cet appareil combine des données provenant de capteurs/détecteurs physiques externes avec des données provenant d'autres appareils HWg connectés via le réseau local. Les conditions locales, les scripts Lua, le calendrier ou le planificateur périodique aident à analyser les données mesurées.

La situation d'alerte peut être signalée localement par la commutation d'un DO (sorties relais), envoyée depuis l'appareil sous forme d'alertes autonomes (SMS, appel, e-mail) ou analysée et alertée depuis le portail (technologie SensDesk) avec des graphiques, des capteurs virtuels, des alertes d'invalidité de l'appareil, des rapports PDF ou l'API ouverte d'un compte portail (SNMP/XML). L'appareil Perseus peut également partager individuellement toutes les valeurs mesurées via l'API ouverte (SNMP, MQTT, Modbus/TCP, XML).

Des capteurs externes peuvent être connectés via 4 ports RJ11 (capteurs 1W-UNI de HW group) ou via RS-485 (capteurs Modbus/RTU). 4 DI (Digital Inputs) peuvent être utilisés pour connecter des détecteurs (contacts ouverts/fermés). 2 DO (sorties relais) peuvent être contrôlées via l'interface de l'appareil ou commutées en fonction de la valeur du capteur/détecteur sélectionné. L'API est une caractéristique unique des produits Perseus - lecture des valeurs à partir de dispositifs LAN externes. Cela signifie que Perseus peut se connecter via le réseau local à d'autres appareils sur le même réseau et analyser les données de leurs capteurs.

Le modem LTE interne permet une connectivité de secours au portail, ainsi que des alertes par SMS et par appel. Le modem LTE interne du Perseus 145 peut également être configuré comme passerelle SMS pour d'autres périphériques HW group.





Applications typiques

- Surveillance à distance des machines et des locaux techniques
- Surveillance à distance de l'environnement de l'entrepôt / des espaces de stockage
- Concentrateurs de données à distance de tous les capteurs / compteurs locaux
- Surveillance de l'environnement pharmaceutique / CVC

Alertes

Un exemple d'application typique est la surveillance des températures dans un entrepôt distant avec des congélateurs. Il y a 4 capteurs de température (réfrigérateur) à 20m en 1W-UNI physiquement connectés au Perseus 140. Les onduleurs externes avec support SNMP peuvent être surveillés par SNMP (état de la batterie).

Des simples alarmes de température élevée aux alertes avancées (2 capteurs sur 5 ont dépassé la limite ou sont inaccessibles, envoi de l'alerte à un destinataire selon la configuration du planificateur interne).

Caractéristiques	
Alertes	Traps SNMP, email, (SMS / Appels)
LTE	Global
API ouverte	SNMP, XML, Modbus/TCP, MQTT
Produit professionnel	IPv6, SNMP Traps, SNMPv3
Sécurité	Radius - IEEE 802.1X, comptes admin et utilisateur, HTTPs (certificat client)

Interfaces	
Capteurs	4 ports RJ11 - 1-wire / 1-wire UNI
API équipements	HWg XML, Modbus/TCP, MQTT, SNMP
RS-485 (Modbus/RTU)	1 bloc terminal à 4 broches (avec 12V)
WLD	1 zone pour un câble de détection de fuite d'eau externe
DO (sorties num.)	2 DO (relais)
DI (entrées num.)	4 DI (contact sec)

Spécifications techniques	
Ethernet	RJ45 (100BASE-T)
Alimentation	9-30V (12V, 1.5A)
Temp d'utilisation	-30 °C à 85 °C
Mécanique	boîtier métallique, 35×111×140 mm
Garantie	24 mois

Logiciels / Services	
SensDesk	Surveillance à distance en ligne. Graphiques, alertes, gestion...
Portal on premise	Installation individuelle de SensDesk
HWg-cloud.com	Service de portail gratuit
HWg Monitor	Application iOS, Android
Autres logiciels	Logiciel tiers, HWg-SDK