

ASVG IoT HUB

Moduł monitorowania kompensatora

Zdalny podgląd pracy kompensatorów SINEXCEL ASVG, porównanie parametrów przed i po kompensacji oraz powiadomienia e-mail o nieprawidłowościach.



HUB z oprogramowaniem i dedykowany przewód zasilająco-komunikacyjny

Jeden przewód do kompensatora

Dedykowany przewód zapewnia jednocześnie zasilanie HUB-a i komunikację z kompatybilnym kompensatorem. Dostęp do sieci realizowany jest osobnym połączeniem Ethernet. Panel WWW można otworzyć lokalnie lub zdalnie przez skonfigurowany VPN.

Najważniejsze funkcje

- Bieżący podgląd P, Q, napięcie, prądów, $\cos\phi$, PF, $\tan\phi$ oraz THDU i THDI w zakresie danych udostępnianych przez kompensator.
- Porównanie strony sieci i obciążenia na wykresach oraz podgląd obciążenia i temperatur kompensatora.
- **Sygnalizacja pracy i alarmów oraz zdalna parametryzacja z dostępem serwisowym: START/STOP, reset alarmów i zapis nastaw.**
- Powiadomienia e-mail o alarmie, wyłączeniu oraz przekroczeniu ustawionych granic $\tan\phi$.
- Liczniki energii czynnej i biernej oraz historia wykresów z wyborem okresu od godziny do miesiąca, zależnie od dostępnych danych.

Zastosowanie: bieżący nadzór instalacji, weryfikacja efektu kompensacji i wsparcie diagnostyki serwisowej. Dane przetwarzane są lokalnie w HUB-ie.

Dane techniczne i podłączenie

Parametr	Wartość lub sposób realizacji
Model	ASVG IoT HUB
Zasilanie	7–36 V DC; w zestawie zasilanie z kompatybilnego kompensatora dedykowanym przewodem
Moc znamionowa	15 W
Interfejsy sieciowe	1 × Gigabit Ethernet, 1 × Ethernet 100 Mb/s
Komunikacja z kompensatorem	2 × RS485; Modbus RTU
Dostęp użytkownika	Panel WWW; lokalnie przez LAN, zdalnie przez skonfigurowany VPN
Powiadomienia	E-mail; zdarzenia, progi i zwłoki według konfiguracji
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Masa	330 g — według dokumentacji bazowej
Wymiary podstawowe	113 × 99,6 × 39 mm — według karty katalogowej i rysunku 01/2026; gabaryt wersji dostarczanej potwierdzany przy zamówieniu
Obsługiwane urządzenia	SINEXCEL SVG, ASVG, AHF



Przykład Dashboardu — monitoring parametrów po stronie sieci i obciążenia

Warunki wdrożenia

Wymagane: zgodny kompensator, instalacja dedykowanego przewodu przez wykwalifikowany personel oraz sieć Ethernet. Dostęp zdalny i poczta wymagają Internetu. Wersja obudowy, komplektacja przewodu i dostępne funkcje są określane dla zamówienia. HUB nie jest analizatorem klasy A ani licznikiem rozliczeniowym.

PRO-VOLT ENERGIA sp. z o.o. • www.pro-volt.pl