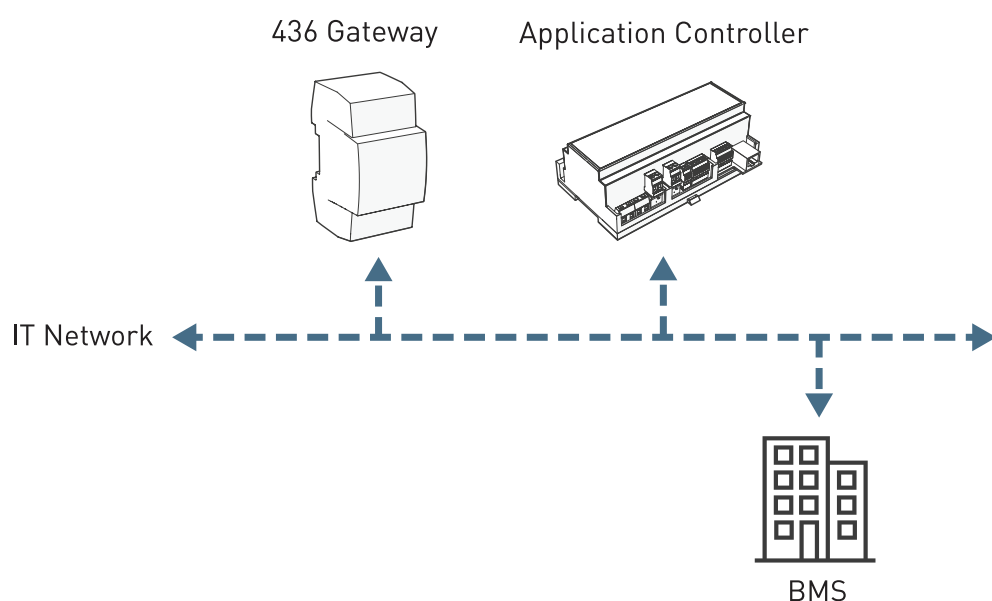


436 Gateway + PSU Kit

Bramka 436 Gateway zapewnia prosty interfejs do routerów Helvar i umożliwia przesyłanie danych o oświetleniu do systemu zarządzania energią w budynku.

Produkt umożliwia systemowi BMS sterowanie systemem oświetleniowym oraz jego monitorowanie, a także uzyskiwanie informacji o stanie urządzeń i poborze prądu przez grupę urządzeń. Klienci systemu BMS mogą łatwo łączyć się z bramką przez sieć TCP/IP.



Główne cechy

- Obsługiwane protokoły i tryby: serwer BACnet, Modbus Slave
- Narzędzie do wyszukiwania grup roboczych Helvar
- Intuicyjny wybór kontrolerów DALI Helvar
- Automatyczna identyfikacja punktów Helvar
- Przeglądarkowy interfejs programowania

Limity urządzenia

- Jedna grupa robocza
- 20 kontrolerów DALI
- 300 grup
- 2000 punktów BACnet

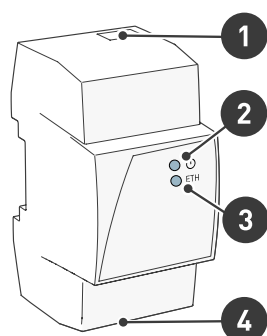
Uwaga: W przypadku niektórych instalacji w projektach mogą obowiązywać niższe limity, jeśli potrzebna jest większa częstotliwość transmisji danych. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w Podręczniku użytkownika 436 Gateway.

Dostępna komunikacja router - BACnet / IP

Więcej szczegółów znajduje się w podręczniku użytkownika.

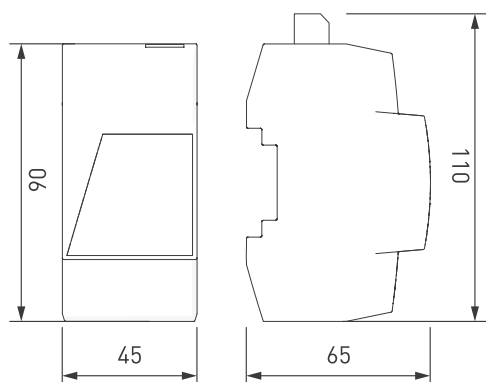
Typ	Kategoria	Nazwa parametru	Typ	Kategoria	Nazwa parametru
BACnet: Wejście analogowe AI Modbus: Analogowe, tylko do odczytu	Grupa	Aktywny pobór mocy (DALI-2 część 252 lub Helvar Calculated)	BACnet: Wartość analogowa AV Modbus: Analogowe do odczytu i zapisu	Grupa	Scena
		Wartość zadana (tylko dla wybranych regionów i tylko dla BACnet)		Urządzenie	Intensywność
		Temperatura (tylko dla wybranych regionów i tylko dla BACnet)			Temperatura barwowa
	Urządzenie	Natężenie światła z czujnika			Współrzędne kolorów
		Aktywny pobór mocy (DALI-2 część 252 lub Helvar Calculated)	Oświetlenie awaryjne	Nie dotyczy	
		Czas pracy osprzętu sterującego (DALI-2 część 253)	BACnet: Wejście binarne BI Modbus: Binarne, tylko do odczytu	Grupa	Nie dotyczy
		Czas pracy źródła światła (DALI-2 część 253)		Urządzenie	Brak routera
	Oświetlenie awaryjne	Stan testu funkcji awaryjnej			Brak urządzenia
		Stan testu czasu trwania awarii			Usterka lampy
		Ładowanie akumulatora awaryjnego	Stan czujnika PIR		
		Czas pracy lampy awaryjnej	Oświetlenie awaryjne	Usterka akumulatora awaryjnego	
	Całkowity czas pracy lampy awaryjnej	BACnet: Wyjście binarne BO Modbus: Binarne, tylko do zapisu	Grupa	Włącz tymczasowy maksymalny poziom	
	Wytrzymałość akumulatora awaryjnego		Urządzenie	Włącz tymczasowy minimalny poziom	
	Czas trwania testu awaryjnego			Nie dotyczy	
	Czas testu funkcji awaryjnej			Oświetlenie awaryjne	Test funkcji awaryjnej
	Czas testu czasu trwania awarii		Test czasu trwania stanu awaryjnego		
	Grupa		Włącz tymczasowy maksymalny poziom		
			Włącz tymczasowy minimalny poziom		
			Nie dotyczy		
BACnet: Wyjście analogowe AO Modbus: Analogowe, tylko do zapisu	Grupa	Intensywność	Urządzenie	Test czasu trwania stanu awaryjnego	
		Temperatura barwowa		Zatrzymanie testu awaryjnego	
		Współrzędne kolorów	Oświetlenie awaryjne	Reset kalkulatora awaryjnego i lampy awaryjnej	
		Proporcja bezpośrednia		Oświetlenie awaryjne	Test funkcji awaryjnej
		Modyfikuj proporcję			Test czasu trwania stanu awaryjnego
		Zapisz jako scenę			Zatrzymanie testu awaryjnego
	Urządzenie	Zapisz jako scenę	Oświetlenie awaryjne		Reset kalkulatora awaryjnego i lampy awaryjnej
		Oświetlenie awaryjne		Nie dotyczy	

Schemat połączeń



1. 2-stykowy port zaciskowy (wymagane 24 V DC)
2. Dioda LED zasilania
3. Dioda LED aktywności sieci LAN
4. Port Ethernet

Wymiary (mm)



Dane techniczne

Połączenia

Typ połączenia:	1 × RJ45 10/100 Mb/s dla TCP/IP
Domyślny adres IP:	10.254.0.100
Domyślna maska podsieci:	255.0.0.0

Dane elektryczne

Zasilanie:	24 V DC
Pobór mocy:	300 mA @ 24 VDC



Warunki eksploatacji i przechowywania

Temperatura otoczenia:	Od 0°C do +40°C
Wilgotność względna:	Maks. 90%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania:	Od -20°C do +80°C

Dane mechaniczne

Wymiary	90 × 45 × 60 mm
(z uchwytami montażowymi):	(110 × 45 × 60 mm)
Waga:	120 g
Montaż:	Szyna DIN
Stopień ochrony IP:	IP20

Zgodność i normy

Deklaracja zgodności:	 
Emisja EMC:	EN 63044-5-1
Odporność EMC:	EN 63044-5-2
Środowisko:	Produkt zgodny z dyrektywami WEEE, RoHS i REACH.

Kompatybilność

Oprogramowanie kontrolera DALI Helvar:	wersja 5.8.5.6 lub nowsza
Przeglądarki internetowe:	Firefox (zalecana), Chrome
Nazwa produktu:	436 Gateway + PSU Kit
Opis	Bramka z zasilaczem 24 V DC 0,63 A