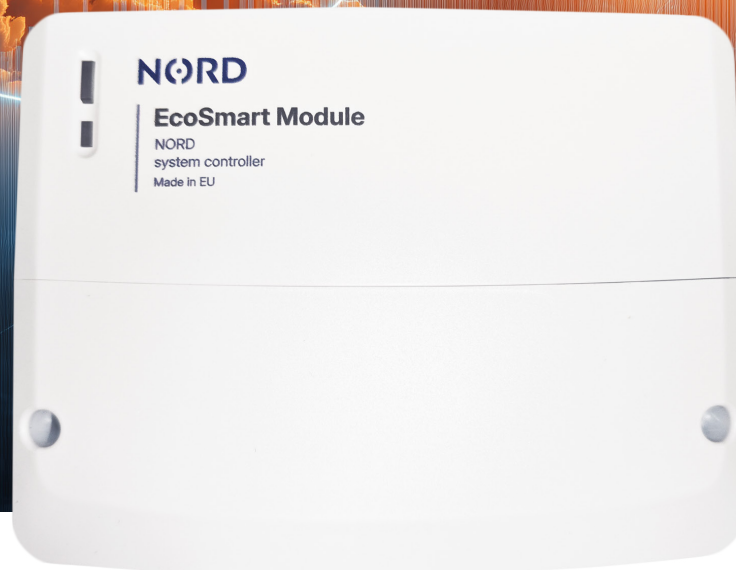




NORD EcoSmart Module

Inteligentny moduł do
dynamicznego zarządzania
energiją w oparciu o ceny,
nadwyżki i prognozę pogody



OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW DZIĘKI DYNAMICZNYM TARYFOM



EcoSmart optymalizuje zużycie energii na podstawie aktualnych cen prądu i nadwyżek z fotowoltaiki. Algorytm NORD Dynamic Tariff Control może obniżyć koszty eksploatacji gospodarstwa domowego nawet o 25%, dzięki czemu płacisz mniej, nie zmieniając swoich przyzwyczajeń.

MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE WŁASNEJ PRODUKCJI ENERGII I DYNAMICZNYCH TARYF



Moduł EcoSmart pobiera aktualne ceny energii elektrycznej i przekazuje je do EcoControl, który na ich podstawie optymalizuje pracę urządzeń. Przy wysokich cenach zmniejsza moc grzewczą, przy niskich wykorzystuje tanią energię do podgrzewania. W połączeniu z funkcją EcoMode gospodarstwo domowe efektywnie wykorzystuje własną fotowoltaikę i tani prąd z sieci – zwiększając samowystarczalność i zwrot z inwestycji.

PRZYGOTOWANY NA PRZYSZŁOŚĆ Z PROGNOZĄ POGODY



System jest gotowy do wykorzystania prognozy pogody w celu jeszcze bardziej efektywnego zarządzania zużyciem i magazynowaniem energii – zawsze o krok do przodu i przygotowany na nowe funkcje oraz przyszłe rozszerzenia.

ZDALNE ZARZĄDZANIE I APLIKACJA MOBILNA



EcoCloud umożliwia użytkownikowi zdalny dostęp do systemu w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca – z pełnym monitoringiem online, konfiguracją i obsługą serwisową.



ROZWIĄZANIE TYPU ALL-IN-ONE



EcoSmart Module zastępuje dwa oddzielne moduły – EcoCloud i ISM – łącząc ich funkcje w jednym urządzeniu. Zapewnia zdalne zarządzanie systemem, komunikację z chmurą oraz obsługę bezprzewodowych termostatów – bez konieczności instalacji dodatkowych urządzeń. Efekt: łatwiejsza instalacja, niższe koszty sprzętu i czystsze rozwiązanie dla użytkownika i serwisu.

INTEGRACJA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ W JEDNYM SYSTEMIE



EcoSmart Module w połączeniu z jednostką EcoControl tworzy inteligentną platformę do zarządzania całym domem. EcoSmart dostarcza informacje o cenach energii i pogodzie, a EcoControl na ich podstawie optymalizuje pracę ogrzewania i ciepłej wody użytkowej – co skutkuje większą efektywnością i mniejszym poborem energii z sieci.

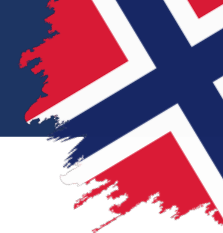
WYGODNA I OSZCZĘDNA REGULACJA TEMPERATURY



Dzięki bezpośredniej kompatybilności z główną jednostką sterującą EcoControl, EcoSmart Module komunikuje w czasie rzeczywistym z całym systemem ogrzewania i chłodzenia. Ta synergia zapewnia stabilny komfort ciepły w domu, jednocześnie inteligentnie optymalizując zużycie energii – co przynosi długoterminowe oszczędności bez utraty komfortu.

Produkt jest w fazie rozwoju i innowacji; niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

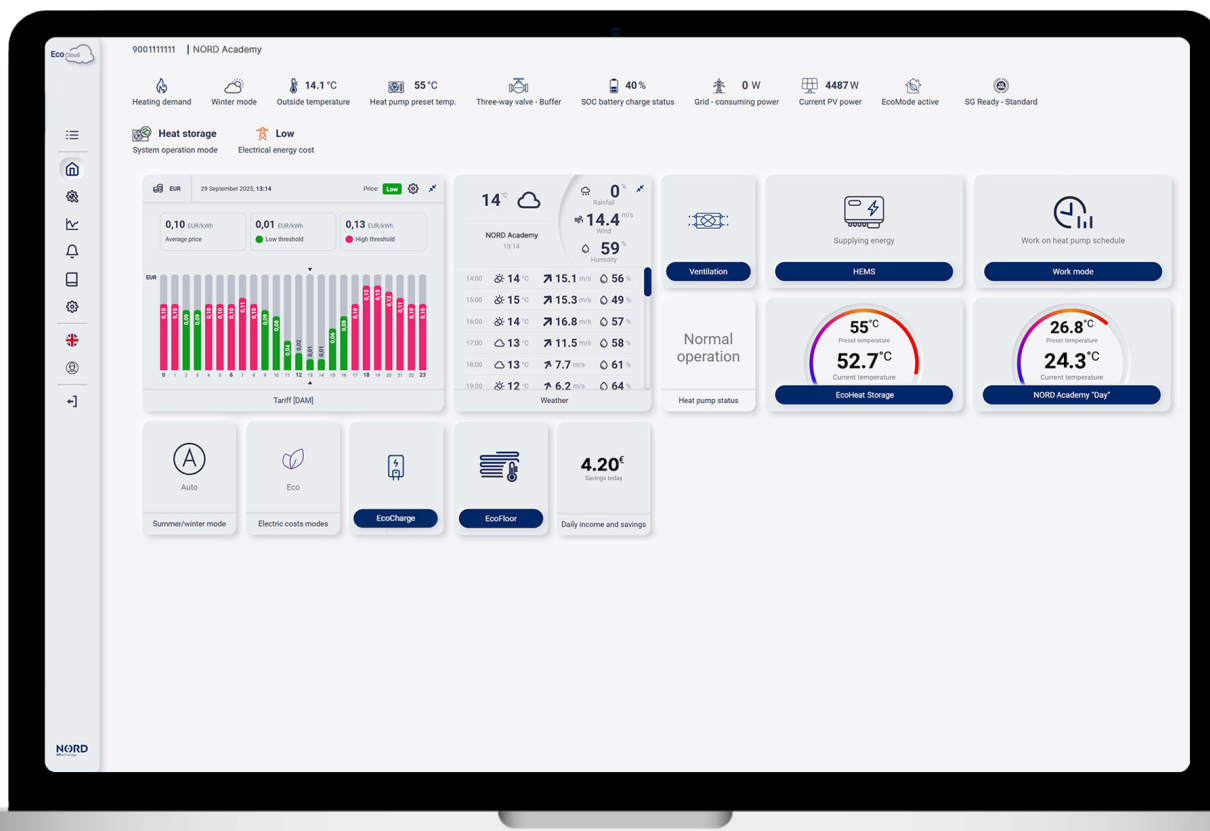




DANE TECHNICZNE

EcoSmart Module

Zasilanie	12 VDC, 3 W
Klasa ochrony IP	IP 20
Temperatura otoczenia w trybie pracy	0 do 50 °C
Temperatura przechowywania	-25 do +60 °C
Wilgotność względna	5 do 85%, bez kondensacji
Transmisja danych	1 × RS485 (Modbus RTU) WiFi 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n Bluetooth v4.2 LE ISM w paśmie 865–868 MHz
Maksymalny prąd obciążenia na wyjściu styku	AUX A: 230 VAC, 3 A ciągły (8 A szczytowy) AUX B: 230 VAC, 3 A ciągły (8 A szczytowy)
Maksymalny prąd obciążenia na wyjściach	FLOW: 5 VDC, 80 mA SYSTEM: 12 VDC, 400 mA
Instalacja	Montaż naścienny
Wymiary zewnętrzne	140 × 105 × 44 mm
Kod zamówienia	E-525-208



NORD EcoCloud web