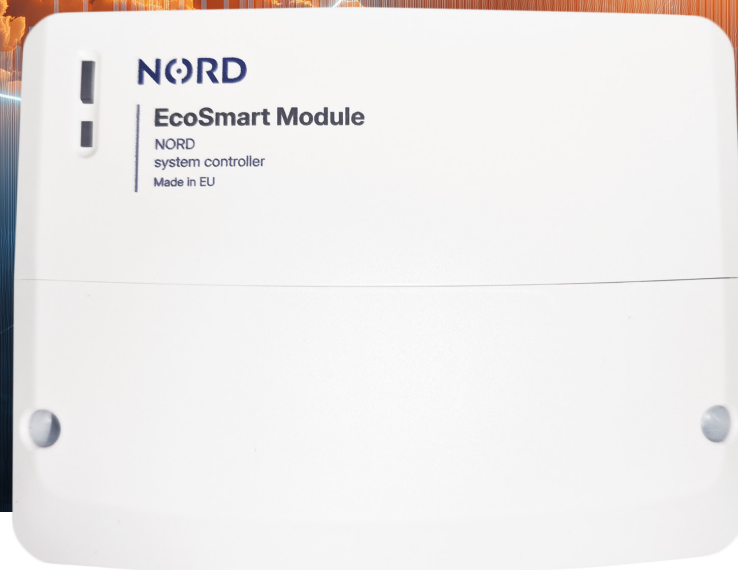




NORD EcoSmart Module

Inteligentní modul pro dynamické řízení energií podle cen, přebytků a předpovědi počasí



ÚSPORA NÁKLADŮ DÍKY DYNAMICKÝM TARIFŮM



EcoSmart optimalizuje spotřebu energie podle aktuálních cen elektřiny a přebytků z fotovoltaiky. Algoritmus NORD Dynamic Tariff Control dokáže snížit provozní náklady domácnosti až o 25 %, takže platíte méně, aniž byste museli měnit své zvyky.

MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ VLASTNÍ VÝROBY A DYNAMICKÝCH TARIFŮ



EcoSmart Module načítá aktuální ceny elektřiny a předává je do EcoControlu, který podle nich optimalizuje provoz spotřebičů. Při vysokých cenách snižuje výkon topení, při nízkých využívá levnou energii k předehřevu. Díky kombinaci s funkcí EcoMode domácnost efektivně využívá vlastní fotovoltaiku i levnou elektřinu ze sítě – a tím zvyšuje soběstačnost i návratnost investice.

FUTURE-READY S PREDIKCÍ POČASÍ



Systém je připraven využívat předpověď počasí pro ještě efektivnější řízení spotřeby a ukládání energie – vždy o krok napřed a připravený na nové funkce i budoucí rozšíření.

VZDÁLENÁ SPRÁVA A MOBILNÍ APLIKACE



EcoCloud umožňuje uživateli vzdálený přístup k systému kdykoliv a odkudkoliv – s plným online monitoringem, nastavením a servisem.



ALL-IN-ONE ŘEŠENÍ



EcoSmart Module nahrazuje dva samostatné moduly – EcoCloud a ISM – a spojuje jejich funkce do jednoho zařízení. Zajišťuje vzdálenou správu systému, komunikaci s cloudem i podporu bezdrátových termostátů, a to bez nutnosti instalace dalších zařízení. Výsledkem je jednodušší instalace, nižší náklady na hardware a čistší provedení pro uživatele i servis.

INTEGRACE VŠECH ZAŘÍZENÍ V JEDNOM SYSTÉMU

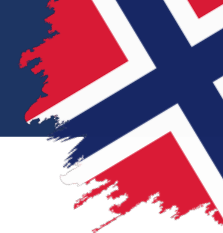


EcoSmart Module ve spojení s jednotkou EcoControl tvoří inteligentní platformu pro správu celé domácnosti. EcoSmart dodává informace o cenách energií a počasí, zatímco EcoControl podle nich optimalizuje provoz vytápění a ohřevu TUV – výsledkem je vyšší účinnost a nižší spotřeba ze sítě.

POHODLNÁ A ÚSPORNÁ REGULACE TEPLoty



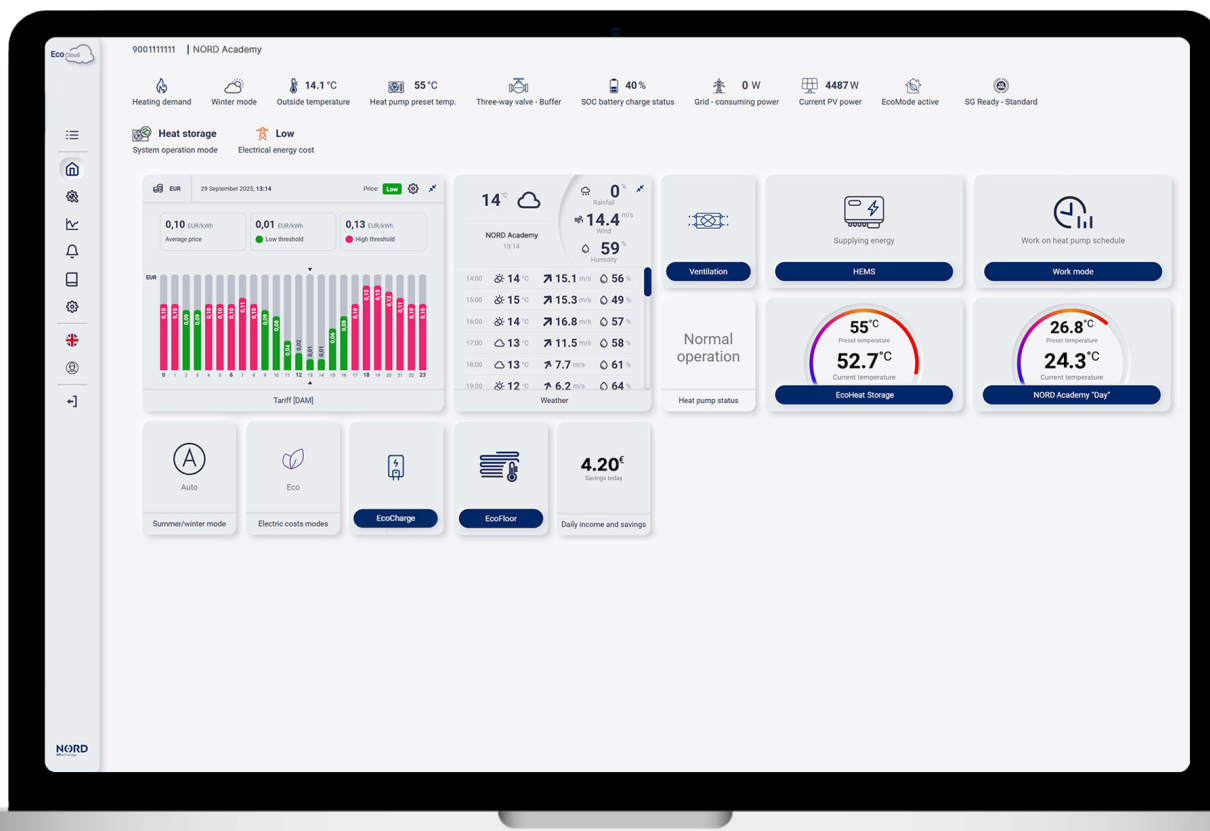
Díky přímé kompatibilitě s hlavní řídicí jednotkou EcoControl komunikuje EcoSmart Module v reálném čase s celým systémem vytápění a chlazení. Tato synergie zajišťuje stabilní tepelnou pohodu v domě a zároveň inteligentně optimalizuje spotřebu energie, což přináší dlouhodobé úspory bez ztráty komfortu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

EcoSmart Modul

Napájení	12 VDC, 3 W
IP Krytí	IP 20
Okolní provozní teplota	0 až 50 °C
Skladovací teplota	-25 až +60 °C
Relativní vlhkost	5 až 85%, bez kondenzace
Přenos dat	1 x RS485 (Modbus RTU) WIFI 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n BT v4.2 LE ISM v pásmu 865-868 MHz
Maximální zatěžovací proud na výstupu kontaktu	AUX A: 230 VAC, 3 A trvalý (8 A špičkový) AUX B: 230 VAC, 3 A trvalý (8 A špičkový)
Maximální zatěžovací proud na výstupech	FLOW: 5 VDC, 80 mA SYSTEM: 12 VDC, 400 mA
Instalace	Nástěnná montáž
Vnější rozměry	140 × 105 × 44 mm
Objednávací kód	E-525-208



NORD EcoCloud web