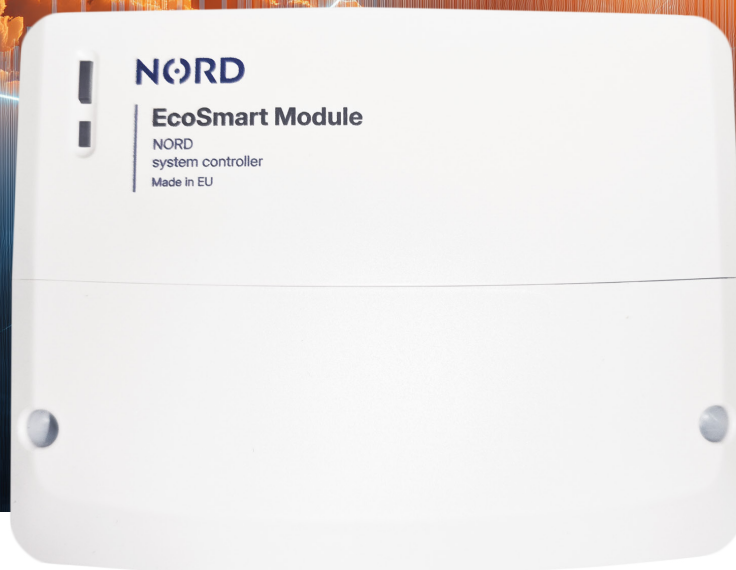




NORD EcoSmart Module

Intelligentes Modul für die dynamische Energiesteuerung basierend auf Preisen, Überschüssen und Wettervorhersagen



KOSTENEINSPARUNGEN DURCH DYNAMISCHE TARIFE



EcoSmart optimiert den Energieverbrauch basierend auf den aktuellen Strompreisen und Photovoltaiküberschüssen. Der Algorithmus NORD Dynamic Tariff Control kann die Betriebskosten des Haushalts um bis zu 25 % senken – Sie zahlen also weniger, ohne Ihre Gewohnheiten ändern zu müssen.

MAXIMALE NUTZUNG DER EIGENEN ENERGIEERZEUGUNG UND DYNAMISCHER TARIFE



Das EcoSmart-Modul ruft die aktuellen Strompreise ab und übermittelt sie an den EcoControl, der den Betrieb der Geräte entsprechend optimiert. Bei hohen Preisen reduziert es die Heizleistung, bei niedrigen nutzt es günstigen Strom zum Vorheizen. In Kombination mit der EcoMode-Funktion nutzt der Haushalt effizient sowohl seine eigene Photovoltaik als auch den preiswerten Netzstrom – und steigert so Autarkie und Investitionsrendite.

ZUKUNFTSSICHER MIT WETTERVORHERSAGE



Das System ist bereit, Wettervorhersagen zu nutzen, um den Energieverbrauch und die Speicherung noch effizienter zu steuern – stets einen Schritt voraus und vorbereitet auf neue Funktionen sowie künftige Erweiterungen.

FERNVERWALTUNG UND MOBILE APP



EcoCloud ermöglicht dem Nutzer jederzeit und von überall den Fernzugriff auf das System – mit vollständigem Online-Monitoring, Konfiguration und Service.



ALL-IN-ONE-LÖSUNG



Das EcoSmart-Modul ersetzt zwei separate Module – EcoCloud und ISM – und vereint deren Funktionen in einem Gerät. Es bietet die Fernverwaltung des Systems, die Cloud-Kommunikation und die Unterstützung für drahtlose Thermostate – ohne zusätzliche Hardware installieren zu müssen. Ergebnis: einfachere Installation, geringere Hardwarekosten und ein aufgeräumteres Setup für Anwender und Service.

INTEGRATION ALLER GERÄTE IN EINEM SYSTEM



Das EcoSmart-Modul bildet zusammen mit der EcoControl-Einheit eine intelligente Plattform für das Management des gesamten Haushalts. EcoSmart liefert Informationen zu Energiepreisen und Wetter, während EcoControl auf Basis dieser Daten Heizung und Warmwasserbereitung optimiert – für höhere Effizienz und geringeren Netzbezug.

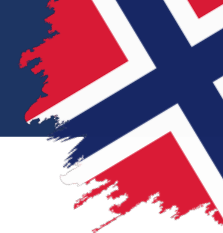
KOMFORTABLE UND ENERGIEEFFIZIENTE TEMPERATURREGELUNG



Dank der direkten Kompatibilität mit der zentralen Steuereinheit EcoControl kommuniziert das EcoSmart-Modul in Echtzeit mit dem gesamten Heiz- und Kühlsystem. Diese Synergie sorgt für stabilen thermischen Komfort im Haus und optimiert zugleich intelligent den Energieverbrauch – für langfristige Einsparungen ohne Komfortverlust.

Das Produkt befindet sich in Entwicklung und wird kontinuierlich verbessert; einige Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

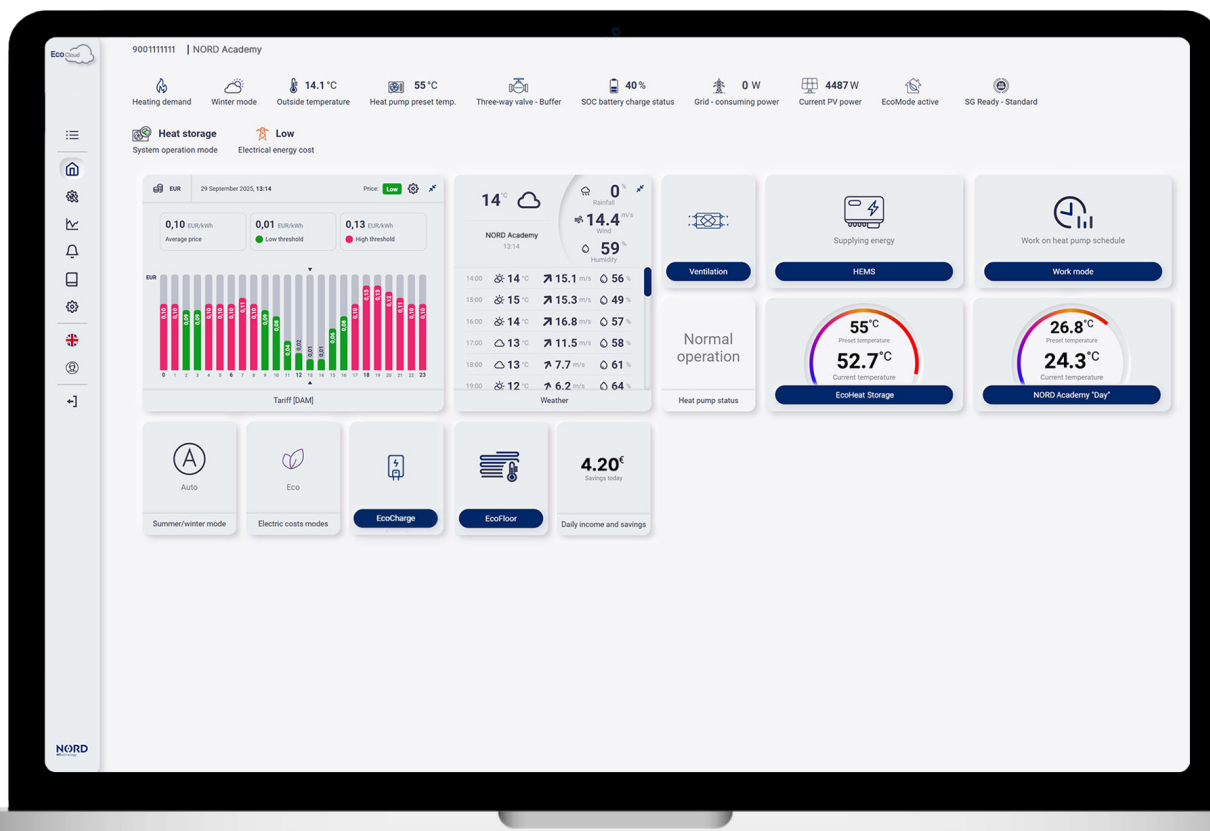




TECHNISCHE DATEN

EcoSmart Module

Stromversorgung	12 VDC, 3 W
IP-Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur im Betrieb	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 %, nicht kondensierend
Datenübertragung	1 × RS485 (Modbus RTU) Wi-Fi 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n Bluetooth v4.2 LE ISM im Band 865–868 MHz
Maximaler Laststrom am Kontakteausgang	AUX A: 230 VAC, 3 A dauerhaft (8 A Spitzenstrom) AUX B: 230 VAC, 3 A dauerhaft (8 A Spitzenstrom)
Maximaler Laststrom an den Ausgängen	FLOW: 5 VDC, 80 mA SYSTEM: 12 VDC, 400 mA
Installation	Wandmontage
Außenabmessungen	140 × 105 × 44 mm
Bestellcode	E-525-208



NORD EcoCloud Web