

## Kaskadenregler für Samsung Eco Heizungssysteme

Artikelnummer: IN780SAM0XSO000

Der Intesis Cascade Controller verwaltet effizient mehrere Luft/Wasser-Wärmepumpen und sorgt so für optimale Energieeinsparungen. Es überwacht ständig die verfügbaren Tanks und die Außentemperatur, was zu einer präzisen Temperaturregelung und einem effizienten Lastausgleich zwischen allen Einheiten führt.



Kaskadenregler für Samsung EHS - Bis zu 8 A2W-Geräte

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Steuerung von bis zu 8 Luft/Wasser-Wärmepumpen**  
Effiziente Verwaltung großer Heiz-/Kühlsysteme für Wohn- oder Geschäftsgebäude.
- ✓ **Außentemperaturabhängige Heizkurvenoption für den Heizbetrieb**  
Optimiert den Energieverbrauch, indem die Heizung an die Außenbedingungen angepasst wird.
- ✓ **Lastenausgleich mit Rotationsstrategie**  
Verlängert die Lebensdauer des Systems durch gleichmäßige Verteilung der Laufzeiten auf alle Wärmepumpen.
- ✓ **Sequenzielle Startfunktionen**  
Verhindert Überlastungsbedingungen, um einen stabilen Systembetrieb zu gewährleisten.
- ✓ **Integration von Warmwasser (Warmwasser)**  
Verwaltet die Warmwasserbereitung, einschließlich der Steuerung der elektrischen Heizung für mehr Komfort.
- ✓ **4 analoge Eingänge zur Überwachung der Temperaturen von Heiz- oder Kühlpufferspeichern, des Warmwassers und der Außentemperatur.**  
Kontinuierliche Überwachung für eine sofortige Reaktion auf Temperaturänderungen, entweder in den Tanks oder im Freien.
- ✓ **Modbus TCP-Unterstützung**  
Lässt sich in ein Modbus-BMS integrieren, um die Funktionalität zu erweitern.
- ✓ **Fallback-Mechanismus zum automatischen Umschalten auf eine alternative Einheit**  
Stellen Sie einen unterbrechungsfreien Betrieb bei Störungen oder Abtauen sicher und vermeiden Sie Systemausfälle und Ausfallzeiten.

# Kaskadenregler für Samsung Eco Heizungssysteme



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	106
Nettohöhe (mm)	108
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	240
Verpackungsbreite (mm)	130
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	310
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	70
Konfiguration	Intesis MAPS
Kapazität	Bis zu 8 A2W-Einheiten in Kaskade.
Installation	Dieser Kaskadencontroller ist für den Einbau in ein Gehäuse konzipiert. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden. Bei Arbeiten in einem Gehäuse (z. B. Einstellen, Einstellen von Schaltern usw.) sollten immer die typischen antistatischen Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, bevor das Gerät berührt wird.
Kompatibilität mit AC-Modellen	Samsung Eco Heating Systems (EHS).
Inhalt der Lieferung	Kaskadensteuerung und Installationsanleitung.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Stromversorgung, Sensoren und Zubehör.
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)

# Kaskadenregler für Samsung Eco Heizungssysteme



## Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3 years

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN780SAM0XSO000
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

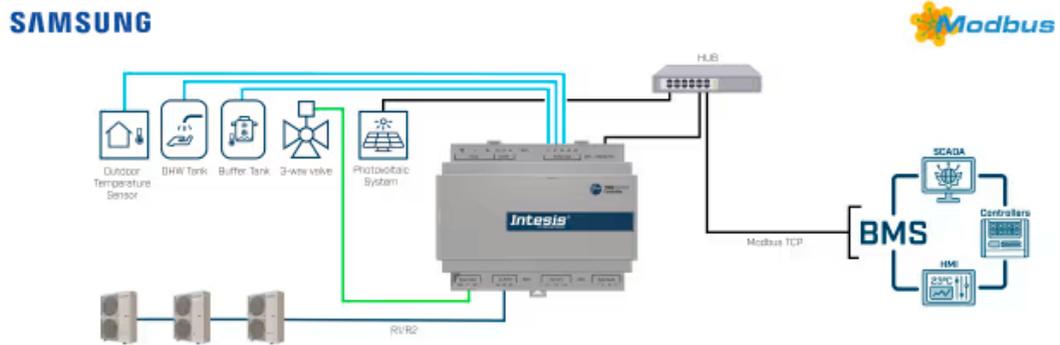
LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
DIP- und Drehschalter	Reserviert für die zukünftige Verwendung.
Enthält Batterie	Nein

## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja
UL	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.