

Microtemp ETN5 – en smartere og mer brukervennlig erstatning for ETN4 i møte med økodesigndirektivet



NYHET
VARMESTYRING



Microtemp ETN5 er en allsidig og brukervennlig alt-i-ett urtermostat for DIN-skinne, med en kapasitet på 16 A. I møte med nye EU-krav i 2025, er ETN5 en fremtidssikker erstatning for klassikeren ETN4 som du bruker i dag.

- 16 A alt-i-ett urtermostat med regulatorfunksjon
- Mulighet for dobbelt følersystem sammen med ekstern romføler, elnr. 54 913 92
- Innebygde sparefunksjoner som tilfredsstillør økodesignkrav
- Kan styre både varme- og kjøleapplikasjoner
- Norsk fulltekstdisplay for enkelt oppsett
- Prekonfigurerte følermotstander
- Utviklet og produsert i Danmark



[Les mer om termostaten og økodesigndirektivet på neste side -->](#)

[Lenke til produktinformasjon](#)

[Lenke til artikkel](#)

Konverteringstabell fra ETN4 til ETN5

ETN4	ETN5	FØLERE
		
OJ1045 54 900 94	OJ1083 54 010 99	Gulvføler
OJ1046 54 900 95	OJ1083 54 010 99 OJ2024 54 913 92	Romføler
OJ1047 54 900 96	OJ1083 54 010 99	Uten føler/ regulatorfunksjon
OJ1048 54 900 97	OJ1083 54 010 99 OJ2024 54 913 92	Romføler og gulv- føler – dobbelt følersystem

#smarterebygg

Microtemp ETN5

En multikunstner som behersker flere applikasjoner enn bare gulvvarme

SPAREFUNKSJONER

ETN5 har innebygd ur med en programmerbar ukeplan med opptil 6 hendelser per døgn. Den har også en lærefunksjon og åpent vindu-deteksjon. Dette betyr at oppvarmingen tilpasses behovet uten å sløse energi. Disse sparefunksjonene kan redusere strømforbruket til oppvarming med opptil 25 %, og gjør at termostaten oppfyller økodesignkravene.

HVA ER ØKODESIGNDIREKTIVET?

Økodesign er et europeisk direktiv med en rekke produktspesifikke forordninger. Disse reglene setter krav til miljøvennlige produkter for å fremme bærekraft, redusere avfall og tilpasse produkter til en klimanøytral, ressurseffektiv og sirkulær økonomi. Et sentralt element er å regulere energieffektiviteten i ulike produktkategorier.

For lokal romoppvarming med gulvvarme trer forordning 2024/1103 i kraft fra 01.07.2025. Denne forordningen krever at alle termostater som installeres må ha sparefunksjoner som fritt programmerbar ukeplan, og tilleggsfunksjoner som for eksempel «åpent vindu-deteksjon» for å være lovlig.

HUSK: Det er til syvende og sist ditt ansvar som elektriker å dokumentere i samsvarserklæringen at hele installasjonen med varmeelement og termostat oppfyller kravene.



APPLIKASJONER

Microtemp ETN5 er allsidig og kan brukes til mer enn bare gulvvarme. Den kan styre frostvern- og kjøling ned til -20 °C, og ulike varmeapplikasjoner opp til +80 °C, som er et utvidet temperaturområde sammenlignet med forgjengeren ETN4. I tillegg har ETN5 dedikerte programmer for blant annet rørbeskyttelse.

BETJENING

Norsk fulltekstdisplay gjør termostaten enkel å bruke og rask å sette opp. Termostaten slås av (0) og på (I) ved å vippe bryteren til venstre for displayet. Når den er av (0), er reléet utkoblet, men alle innstillinger lagres.



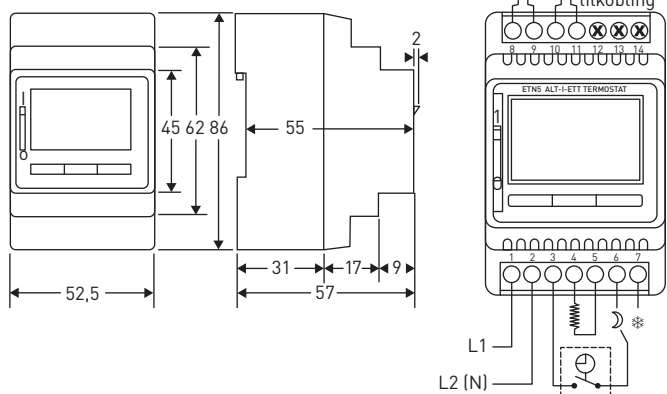
MILJØ

ETN5 er utviklet og produsert i Danmark for å sikre høy kvalitet og lang levetid. Termostaten leveres i FSC-sertifisert emballasje som er plastfri, samt at den er plassoptimalisert for å redusere luft i pakningen. Dette gir bedre utnyttelse i transport og lagring, og bidrar til et lavere klimaavtrykk.

TEKNISKE DATA

Driftsspenning	230 Vac $\pm 10\%$ %, 50/60Hz
Egetforbruk	0,5 W (standby)
Belastning	16 A / 3600 W
Måle/skalaområde	-20 til +80
Frostsikring	0 til +15
Back-up på ur	Inntil 5 år
Maks sikringsstørrelse	16 A
Reguleringsprinsipp	På/Av eller PWM/PI
Føler	NTC 12 kOhm
Innebygd avbryter	2-pol
Omgivelsestemperatur	-10 til +60
Utgang	Sluttekontakt - NO
Kabeltverrsnitt	1,5-2,5 mm ²
Segmentdisplay	Bakgrunnsbelyst 25 x 38 mm
Mål (B x H x D)	53 x 88 x 58 mm
Kapsling	IP 20

MÅLSKISSE OG KOBLINGSSKJEMA



#smarterebygg