

ETI TERMOSZTÁT

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS

Termékismertető

Az ETI típusú elektronikus termosztát kültéri burkolatfűtések, fagyvédelmi rendszerek hőmérsékletének szabályzására és elektromos fűtőkábelek vezérlésére alkalmas.

A rendszer felépítése:

1 db ETI-1551 típusút termosztát és

1 db ETF-622 szenzor burkolat vagy egyéb felület (pl. cső, tartály) hőmérsékletének érzékelésére
vagy

1 db ETF-744 szenzor a kültéri léghőmérséklet érzékelésére

CE jelölés

Az OJ Electronics A/S ezennel kijelenti, hogy a termék az elektromágneses összeférhetőségről szóló 89/336/EGK számú és a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról szóló 2006/95/EK számú az Európai Parlament és a Tanács irányelve betartásával készült.

Alkalmazott szabványok

EN 60730-2-9

A terméket felhasználni csak abban az esetben szabad, ha az elektromos rendszer egésze megfelel a hatályos előírásoknak.

A termékre vonatkozó garancia kizárólag abban az esetben érvényes, ha azt jelen útmutatóban leírtak és a hatályos ágazati szabványok betartásával telepítették.

Amennyiben a termék bármilyen okból megsérülne (pl. szállítás közben), át kell vizsgáltatni és ellenőriztetni arra felhatalmazott szakemberrel, mielőtt csatlakoztatnák a hálózati feszültséghez.



VIGYÁZAT – Fontos biztonsági előírás!

Minden esetben feszültségmentesítse a készüléket, mielőtt karbantartási vagy szerelési műveleteket végezne a vezérlő egységen vagy a hozzá csatlakozó tartozékokon. A vezérlőegységet és kapcsolódó tartozékait kizárólag szakképzett villamossági szerelő szakember telepítheti, a hatályos helyi előírások betartásával.

A készülék kettős szigetelésű, védőföldelés csatlakoztatása nem szükséges.

Műszaki adatok:

ETI termosztát

Tápfeszültség	~230 V ±10% 50-60 Hz
Kimeneti relé terhelhetősége	10 A-ig (feszültségmentes)
Ki-be kapcsolási hiszterézis	0,3 - 6°C között (fokozatmentesen állítható)
Bekapcsolási hőmérséklet tartomány	-10~+60°C (fokozatmentesen állítható)
Elhelyezés	kizárólag beltérben
Működési hőmérséklet	-10~+50°C
Működési páratartalom	10~95%
Védettségi fokozat	IP 20
Teljesítményfelvétel	3W
Tömeg	170 g
Méret (magasság x szélesség x mélység)	86 x 36 x 58 mm
Csatlakozó érzékelő típusa	NTC termisztor 10 kΩ

ETF-622 felületérezékelő

Érzékelés	hőmérséklet
Elhelyezés	kültéri burkolatba süllyesztve vagy cső, tartály felületére rögzítve
Védettségi fokozat	IP 68
Működési hőmérséklet	-40~+120°C
Méret (átmérő x magasság)	kb. Ø8 x 44 mm
Kábel hossza	2,5 m

ETF-744 kültéri hőmérsékletérezékelő

Érzékelés	hőmérséklet
Elhelyezés	épület falán árnyékos helyen
Védettségi fokozat	IP 54
Működési hőmérséklet	-50~+70°C
Méret (magasság x szélesség x mélység)	86 x 45 x 35 mm

Érzékelők kábeleinek telepítése

Az érzékelők kábelét az érvényben lévő előírások betartásával kell telepíteni.

Az ETF-622 felületszenzor gyárilag 2,5 m hosszú kábellel szerelt, amely szükség esetén 100 m-ig meghosszabbítható hagyományos 2 eres 2 x 0,15 mm² átmérőjű kábellel. Az ETF-744 kültéri hőmérsékletérezékelő legfeljebb 50 m hosszú 2 eres 2 x 0,15 mm² átmérőjű kábellel csatlakoztatható. A kábelek ellenállása nem haladhatja meg a 10 Ω értéket a teljes hosszban.

A kábeleket tilos elektromos fűtő- vagy tápkábelekkel párhuzamosan vezetni, mert az interferencia torzíthatja az érzékelő jelét.

Termostát telepítése

A termostátot az elektromos elosztószekrény DIN sínjére kell szerelni. Kizárólag feszültségmentesített hálózaton végezzen munkát!

Csatlakoztassa a hálózati feszültség fázis vezetőjét (L) a sorkapocs 1-es érintkezőjéhez. Csatlakoztassa a hálózati feszültség nulla (N) vezetőjét a sorkapocs 2-es érintkezőjéhez. Csatlakoztassa a fűtőkábel fázis kábelét a sorkapocs 4-es számú érintkezőjéhez. Csatlakoztassa a fűtőkábel nulla vezetékét a hálózati nulla leágazó pontra vagy a sorkapocs 2. pontjára. A termostát 5-ös számú feszültségmentes kontaktusát táplálja be a hálózat fázis vezetőjéről vagy a sorkapocs 1. pontjáról (1. ábra).

A termostát bekötésekor az érvényben lévő előírásokat be kell tartani.

Érzékelők csatlakoztatása

A érzékelők vezetékait a termostát sorkapcsának 6-os és 7-es pontjára kösse be. Burkolat hőmérséklet méréséhez az ETF-622 szenzort telepítse a burkolat alá két párhuzamosan futó fűtőkábel közé egyenlő távolságra. Csővezeték vagy tartály hőmérsékletének érzékeléséhez rögzítse szorosan az ETF-622 szenzort a felületre a hőszigetelés alá. Külső levegőhőmérséklet méréséhez helyezze az ETF-744 szenzort az épület falára árnyékos helyre, úgy hogy a levegő áramolni tudjon körülötte.

A termostát csatlakozói

Érintkező száma	Kábel színe	Csatlakozás
1,2	fekete/barna, kék	tápfeszültség ~230V 50-60 Hz
4,5		kimeneti relé, feszültségmentes 10 A-ig
6,7	kék, barna	hőmérsékletérzékelő ETF-622 vagy ETF-744

Környezetvédelem és ártalmatlanítás

Kérjük, segítse a környezet védelmét és valamennyi csomagolóanyagot és megmaradó alkatrészt szelektív hulladékgyűjtőben helyezzen el.

Hulladékkezelés



A terméket semmi esetben se dobja a háztartási hulladék közé, hanem juttassa el egy elektronikai hulladékokat feldolgozó vállalathoz.

Forgalmazó:

BVF HEATING SOLUTIONS

1173 Budapest, Pesti út 237.

06 (1) 490 0490 | info@bvfheating.hu | www.bvfheating.hu

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Ismertető

Az ETI típusú elektronikus termostát egy változtatható hiszterézisű termostát, amely kültéri burkolatfűtések, fagyvédelmi rendszerek hőmérsékletének szabályzására és elektromos fűtőkábelek vezérlésére alkalmas.

Alap funkciók

TEMP SET Hőmérsékleti érték beállítása, amely alatt a kültéri fűtésrendszer bekapcsol

DIFF. Ki- és bekapcsolási hiszterézis megválasztása, ez az a maximális hőmérséklet különbség a beállított értékhez képest, amelyen belül a termostát nem reagál

Működés

Állítsa be a termostátot a kívánt hőmérsékleti és hiszterézis értékeket.

Amikor a külső érzékelő hőmérséklete alacsonyabb, mint a TEMP SET kapcsolón beállított mínusz a DIFF. kapcsolón beállított érték, az ETI termostát beépített reléje meghúzza a fűtésrendszer bekapcsol és a piros jelzőfény világít.

Ha a külső érzékelő hőmérséklete magasabb, mint a TEMP SET kapcsolón beállított plusz a DIFF. kapcsolón beállított érték, az ETI termostát beépített reléje leoldja a fűtésrendszer kikapcsol és a piros jelzőfény kialszik.

1-2 nap működés után célszerű a beállítások finomhangolását elvégezni.

Az ETI termostát kétállású váltórelével szerelt, így hűtés vezérlésére is alkalmas. A hűtőberendezés fázis vezetékét a sorkapocs 3-as pontjára kell csatlakoztatni.

