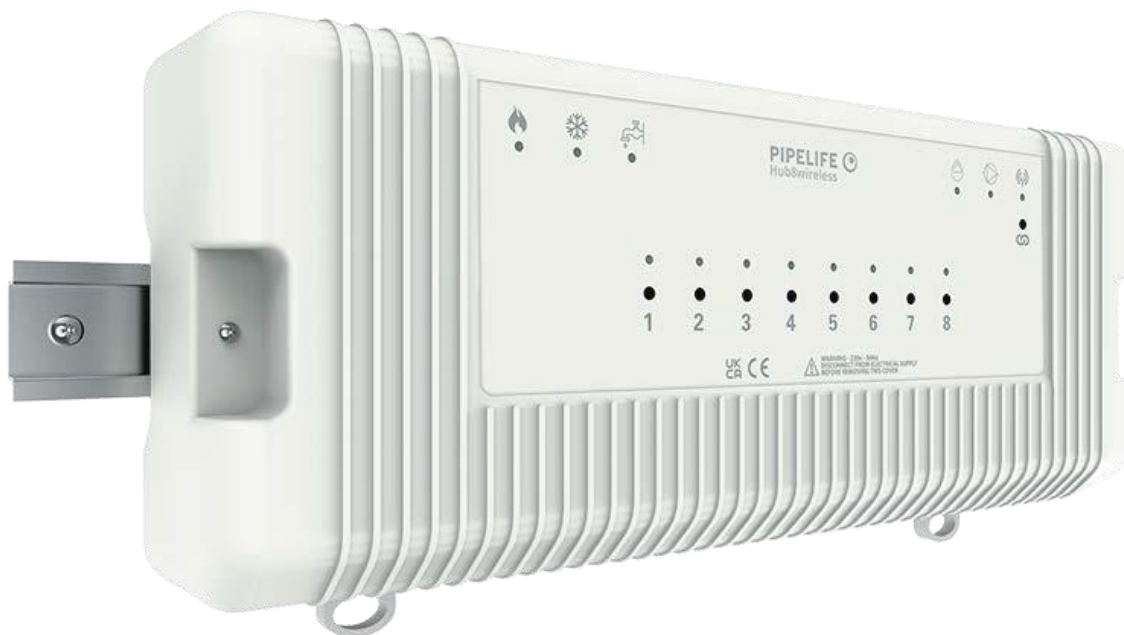




**Pipelife juhtmevaba põrandakütte
kontroller HUB8wireless**



Hub8wireless - paigaldusjuhend

Kirjeldus

Hub8wireless on 8-tsooniline keskkontroller, mis on mõeldud kasutamiseks koos Pipelife juhtmevabade termostaatidega.

Hub8wirelessi saab kasutada mis tahes ajami või ventiili juhtimiseks, mille avamiseks on vaja 230 V vahelduvvoolu signaali. Kesk asendiga ventiilide ja sulgemissignaali vajavate ventiilide jaoks on vajalik ümberlülitusreele. See seade pakub ka võimalust juhtida katelt või muud soojusallikat läbi pingevaba väljundi, andes nii kütte sisselülitamise- kui ka kütte väljalülitamise signaali.

Standardvarustuses on ka lisaväljundid, mis on mõeldud kasutamiseks soojavee- või pörandaküttesüsteemide juhtimiseks. Need on Küttekollektori tsirkulatsioonipumba ja -ventiili väljundid.

Kui otse pole võimalik soojusallikat ühendada, siis on olemas raadiolink, mis võimaldab kaugjuhtimisega kasutada eraldi vastuvõtjat, Pipelife Switch-i.



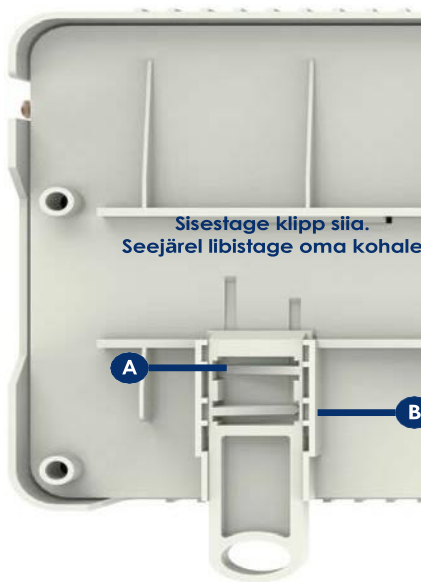
Paigaldus

Hub8wirelessi saab nelja kruvi abil paigaldada otse seinale või teise võimalusena saab seadme paigaldada DIN-liistule.

DIN liistule paigaldamisel peate kõigepealt sisestama kaks Hub8wirelessi tagaküljel olevat klambrit, nagu pildil näidatud;

- Asetage Hub8wirelessi tagaküljel klamber keskele ja lükake soonde.
- Punktid A ja B asuvad vastavates aukudes ja lukustuvad klambri oma kohale.
- Asetage Hub8wireless ülevalt DIN-liistule.
- Tõmmake klamber alla ja lükake Hub8wireless põhi DIN-liistule.
- Klambri vabastamine lukustab Hub8wireless DIN-liistul oma kohale.

Hub8wirelessi eemaldamiseks tõmmake mõlemad klambrid alla ja eemaldage DIN-liistult.





Hub8wireless juhtmestik

Hub8wireless tuleks paigaldada võimalikult lähedale seadmetele, mida see juhib, kuid mitte kunagi metallist korpusesse. Kui seda ei ole võimalik vältida, tuleb paigaldada pikendusantenn (EA1) ja asetada see metallkorpusest väljapoole.

Ühendused

Võrgutoide

Hub8wireless-I toide, tuleks kaitsta 5A kaitsmega, ühendused on tähistatud järgmiselt;

L = faas 230v AC 50/60Hz

N = neutraalne

E = maandus

Kütmise/jahutuse luba

Süsteemi soojusvajaduse juhtimiseks on 3 kontakti;

C = signaal sisse

NO = tavaliselt avatud

NC = tavaliselt suletud

Elektriliselt on see kahesuunaline lüliti, olenemata C-ühendusele paigutatud toitest, juhitakse NC-ühendusse, kui pole soojus nõudlust. Seejärel lülitatakse see NO-ühendusele, kui tekkib soojus nõudlus.

Enamik süsteeme kasutab tavaliselt (C) ja avatud (NO) ühendust.

Kuum vesi

Seda väljundit kasutatakse kuumavee boileri termostaadi juhtimiseks

C = signal sisse

NO = tavaliselt avatud

NC = tavaliselt suletud

Elektriliselt on see kahesuunaline lüliti, olenemata sellest, milline toide on sisse lülitatud

Kuuma vee nõudlus

C signaal sisse, juhitakse NC-ühendusse, kui pole kuuma vee nõudlust. Seejärel lülitatakse see NO-ühendusele, kui tekkib kuuma vee nõudlus.

Tavaliselt ühendatakse NO-ühendus kuumavee boileri termostaadiga, seejärel sealt kuumaveeklapiga, klapi lisalüliti käivitab seejärel katla/muu soojusallika.

Enamik süsteeme kasutab tavaliselt (C) ja avatud NO ühendusi.

Tsoonid 1... 8

Tsoonide väljundid on selgelt tähistatud

L = toide täiturajamile või ventiilile

N = ajami või ventiili neutraal

Igal tsoonil on ajamite jaoks kaks faasi (L) ja neutraali (N) ühendust.

Iga tsooni väljund on nummerdatud, tsoon 1 reageerib raadiosignaalele termostaadist, mis on ühendatud tsooniga 1. Zone 2 väljund reageerib termostaadile numbriga 2 jne.

Kollektori pumba/ventiili seadistus

Kui küttesoon saadab Hub8wirelessile soojusnõude, siis kontrollerr annab kollektori pumbale / ajamile töö käsu (230V).

Kastepunkti andur (ainult jahutusrežiim)

Kastepunkti andur aitab vähendada kondenseerumise riski, kui jahutust on vaja. Kui andur aktiveeritakse, saadab see signaali Hub8wireless-le ja lülitab jahutuse kollektorist välja. Selle ajal põleb kastepunkti indikaatorlamp.

Ühendused (24 V alalisvool)

+ = Positiivne

- = Negatiivne

SL = sisend

Inseneri testlülitid

Need on 12 dip-lülitiga plokk, mida kasutatakse iga tsooni, katla, pumba ja kuuma vee väljundite testimiseks. Mis tahes väljundi lubamiseks pane lüliti ON asendisse. Kui paigaldus on lõpule viidud, PEAVAD kõik lülitid olema OFF asendis. Andke igale ühendatud tsoonile nimed koos tsooninumbri ja valitud kanali numbriga. Seda teavet vajate termostaatide paigaldamisel.

Kaitsmed

5amp, 20mm liigpinge kaitse, see kaitse varustab toitega kõiki plaadi 230V väljundeid, see kaitseb tsooni, pumba ja ventiili väljundeid.

Tsoonid 1 kuni 8 Nupud ja näidikud

Iga tsooniga on seotud LED indikaator ja nupp. LED funktsioonid:

1. LED põleb, kui tsooni väljund on sisse lülitatud.
2. LED vilgub, kui tsoon on sidumisrežiimis.

Nuppude funktsioonid:

1. Üks vajutus väljundi käsitsi sisse/välja lülitamiseks.
2. Sidumisrežiimi alustamiseks hoidke seda 5 sekundit all, (LED vilgub pidevalt.)
3. Sidumise kustutamiseks hoidke all 15 sekundit (LED teeb kiire vilgatuse).

Süsteemi indikaatorid

Kui LED indikaatorid põlevad:

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Dew Point - Teavitab teid, et jahutamine on välja lülitatud, et vältida kondenseerumist. |  |
| 2. | Kuum vesi- väljund on sisse lülitatud. |  |
| 3. | Pumba väljund on sisse lülitatud. |  |
| 4. | Süsteem jahutab. |  |
| 5. | Süsteem kütab. |  |
| 6. | Vilgub pidevalt sidumisrežiimis (RF-lüliti sidumine). Vahelduv vilkumine side näitamiseks. |  |



Süsteemi seadistamine

Tsooni tüübi lülid

Iga tsooni kohal on 3-asendiline lüliti.
See lüliti võimaldab 3 erinevat lülitusväljundit, kui termostaat nõuab soojust.

Positsioon 1 - ainult tsooni väljund.

Kui termostaadil on nõue, aktiveerib Hub8wireless Zone väljundi ainult ajamitele, **PUMP** ja **HEAT** väljundid jäävad välja.

TSOON 1

1 2 3



Positsioon 2 - tsooni toodang soojuse

nõudlusega. Kui termostaadil on nõue, aktiveerib Hub8wireless tsooni väljundi ajamitele ja soojusvajaduse katlale.

TSOON 1

1 2 3



Positsioon 3 - tsooni väljund soojustarbe ja kollektoripumbaga.

Kui termostaadil on nõue, aktiveerib Hub8wireless tsooni väljundi ajamitele, soojusvajaduse katlale ja kollektoripumbale.

TSOON 1

1 2 3



Hub8wireless sidumine RF-Switch-iga

- **Vajutage ja hoidke RF-Switch-i CH1 sidumisnuppu 5 sekundit all.**
CH1 oleku LED hakkab vilkuma.
- **Vajutage ja vabastage Hub8wirelessi sidumisnuppu.**

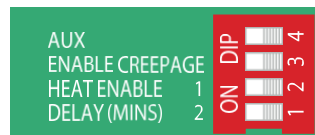


Kui RF-Switch tuvastab UH8-RF sidumissignaali, lõpetab CH1 LED vilkumise.

DIP-lülid

On olemas 4-suunaline dip-lüliti, mis vastutab 3 funktsiooni eest;

4. Aux (ei kasutata)
3. Luba plokeerumiskaitse
2. Kütte viivitus 1 min
1. Kütte viivitus 2 min



Kütte lubamise viivitus, lülid 1 ja 2

Lülitage 2 SISSE, lülitage 1 VÄLJA = Viivitab soojuse väljundiga 1 minut.
Lülitage 2 VÄLJA, Lülitage 1 SISSE = Viivitab soojuse väljundiga 2 minutit.
Lülitage 2 SISSE, Lülitage 1 SISSE = Viivitab soojuse väljundiga 3 minutit.

Mõne ventiili või ajami avamiseks võib kuluda rohkem kui aega, ja kui katel ja pump töötavad enne ventiili avamist, võib see sundida katla tööd lõpetama. See funktsioon aeglustab pumba ja katla tööd, et anda ajamitele ja ventiilidele aega avamiseks.

Plokeerumiskaitse, lüliti 3

Plokeerumiskaitse lubamiseks pange lüliti 3 asendisse ON.

Sooja ilmaga ei ole kütet tavaliselt nii tihti vaja, See tähendab, et ventiilid ja pumbad, mida ei kasutata, võivad Kinni kiiluda ja keelduda töötamast. Selle vältimiseks on hea tava kasutada ventiili või pumba üks kord päevas, kinni kiilumise funktsioon teeb seda teie eest. Kui see on lubatud, annab Hub8wireless igale ajamile ja pumbale 1 minutilise töökäsu, kui väljundeid ei ole termostaadiga kasutatud, eelneva 24 tunni jooksul. See funktsioon ei käivita katla väljundit.



Hub8wireless koos UFH ja radiaatori ventiliidega

Juhtmete vöti

Neutraalne

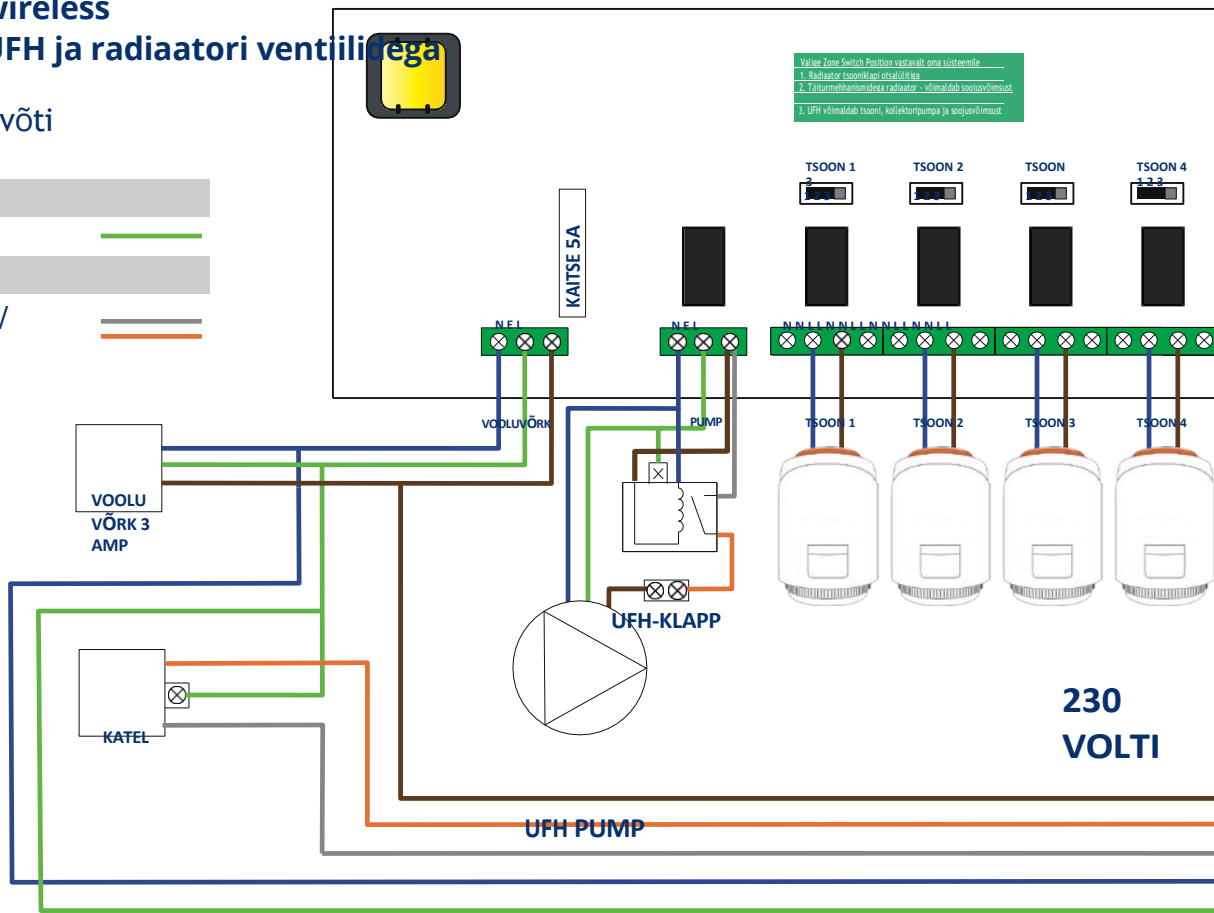
Maandus

Faas

Lõpplüliti /

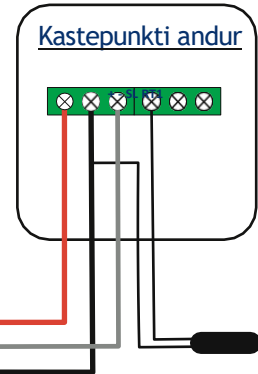
soojuse

lubamine



1. Kaitse Tõus Switch-Boxi vastavalt oma juhtemile
2. Radiatori ventiliidid avatakse
3. Tõusmehaanismide radiaator - võimaldab soojusvõimsust
3. UFH võimaldab tsooni, kollektoripumpa ja soojusvõimsust

Soovitatav kaabel
Kastepunkti andur: varjestatud kaabel.



Pealevooluandur
Mitte ületada 20 meetrit
kaabli pikkust!

Hinnangud

Toide	230v vahelduvvool
Energiaarve	7W
Katla võimsuse maksimaalne	3A 230v vahelduvvool
H/W väljundi maksimaalne koormus	3A 230v vahelduvvool
Tsooni väljundite maksimaalne	3A 230v vahelduvvool
Max kogukoormus	5 Amprit

Valikulised tarvikud

RF-Switch	(Kaugjuhtimise lubamine)
Boost	(RF signaali võimendi)
RF signaali pikendusantenn	EA1 (komplektis)

Kas soovite lisateavet?

PIPELIFE EESTI AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja,
Rae vald, Eesti

E pipeline@pipeline.ee, pipeline.ee

