

DD-CONTROL

DD-V350 Säättöjärjestelmä

DD-V350 omakotitaloihin

Logiikkaohjattu, kommunikoiva, näppäimistöllä ja näytöllä varustettu DD-V350 säätöjärjestelmä soveltuu minkä tahansa lämmönlähteen rinnalle, jossa halutaan säätää kahta lämmityspiiriä, ja yhtä käytösesiverkostoa sekä maksimissaan 14 huonesäädintä.

DD-V350 säätöjärjestelmä asennetaan aina tekniseen tilaan ja soveltuu erityisen hyvin sellaisille lämmitys- ja lattialämmityskohteille, joissa on useita jakotukkeja, kuten isot omakoti- ja rivitalot.

DD-V350 säätöjärjestelmässä kaikki säätöpiirit ovat jatkuvasäätöisiä ja jokainen huone säädetään yksilöllisesti, joka antaa käyttäjälle mahdollisuuden tarkemmin asettaa ja analysoida säätöpiirejä. Esimerkiksi perinteisessä järjestelmässä lämpötilan pudotus vaatisi talon kaikkien termostaattien ruuvausta ja sama prosessi palattaessa normaali tilaan.

DD-V350 säätöjärjestelmään voidaan myös liittää gsm-puhelin, jolloin järjestelmän mitauksia, asetusarvoja, venttiilien asentoja voidaan seurata tekstiviestillä ja tarvittaessa ohjata lämpötilan pudotusta sekä muuttaa asetusarvoja. Säädin voi myös ilmoittaa tekstiviestillä erilaisista vikatapauksista ja hälytyksistä esim. pumpun pysähtymisestä, verkostonpaineesta ja palovaroittimesta.

Säätimeen voidaan ottaa myös yhteys etäkäytöllä, jolloin käyttäjä voi operoida säädintä tietokoneen näytöltä.

DD-V350 säätöjärjestelmään saa jatkossa myös langattomat huoneanturit, mikä helpottaa kaapelointikustannuksia esim. saneerauskohteissa.

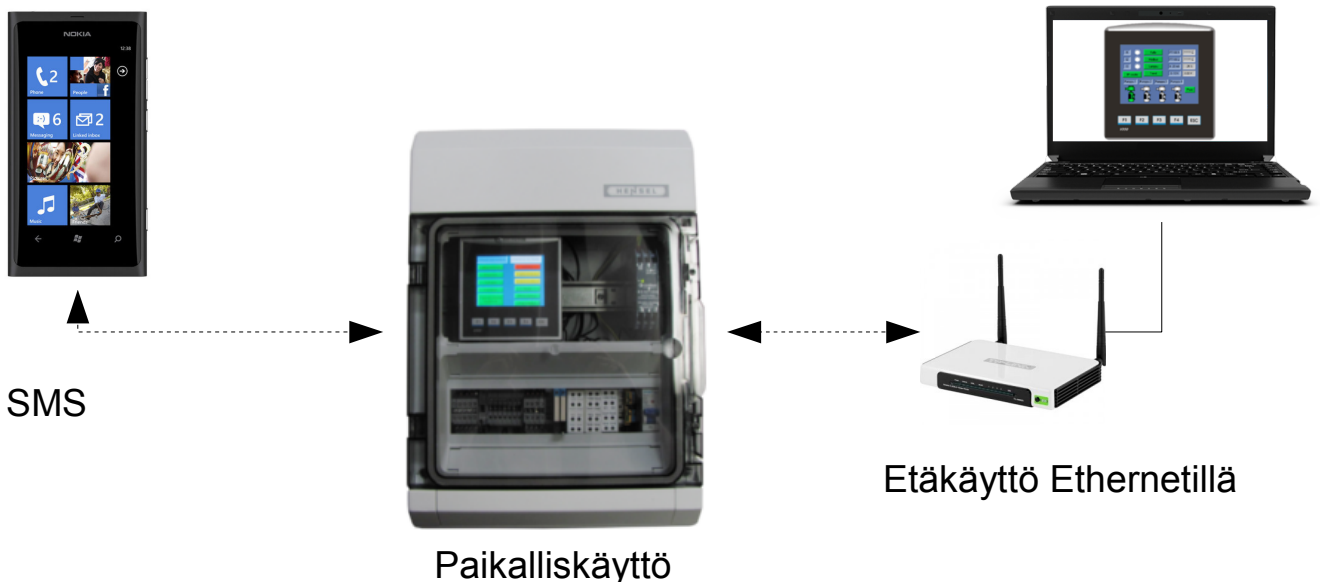
Soveltuvuus:

- kaukolämpö
- kattilalaitos
- lämpöpumput
- varaajat

Säätöjärjestelmän mukana tulee asiakaskohtaiset kytkentä- ja kaapelointiohjeet.

Käyttötavat

Paikalliskäytön lisäksi etäkäyttö tekstiviesteillä ja tietokoneella ethernetin kautta



DD-V350 rivi-/kerrostaloihin

DD-V350 rivi-/kerrostaloversiossa pääsädin säätää lämmönjaon perussäädöt, esim. lämmitysverkosto sekä käyttövesi. Säädin kommunikoi modbus väylän kautta huoneistokohtaiseen HLS-35 säätimeen, joka säätää huoneiston päätilan pääjakotukin sekoitusventtiilillä huonemittauksen perusteella.

HLS-35 huonesäätimessä on näyttö ja näppäimistö käyttäjäasetuksia varten. Makuuhuoneissa käytetään jatkuvasäätöistä huonesäädintä HLS-21 tai perinteistä on/off termostaattia DD-V350 säätimen kanssa voi kommunikoida peräti 64 kpl HLS-35 huoneistosäädintä.

Säätimen näytöltä huoltomies voi tarkastella järjestelmän toimintaa sekä tehdä tarvittavia muutoksia asetusarvoihin ja parametreihin menemättä itse asuntoihin. Huoltomies näkee näytöltä huoneiston asetusarvon, mittauksen sekä sekoitusventtiilin asennon, mikä nopeuttaa ja säästää kustannuksia, sekä luo turvallisuutta asukkaille.

DD-V350 säätimeen voidaan myös lisätä huoneistokohtaiset lämmön- ja veden kulutuksen mittaus ja seuranta. Kaikki säätöjärjestelmän anturit, toimilaitteet ja säätimet liitetään asuntokohtaiseen riviliitinyksikköön RVL-RT.



HLS-35 Huonesäädin



Vision 350

Tekninen erittely

DD-V350 omakotaloihin

Malli	Lämmitysverkosto	Huonesäädin	Savuhälytin	Murtohälytin -optio	GSM -optio	Kotelo IP65
DD-V350 1+6+1	1	6	1	0	x	458x285
DD-V350 2+5+1	2	5	1	0	x	458x285
DD-V350 2+6+0	2	6	0	0	x	458x285
DD-V350 1+10+1	1	10	1	1	x	483x403
DD-V350 2+10+1	2	10	1	1	x	483x403
DD-V350 1+14+1	1	14	1	1	x	483x403
DD-V350 2+14+1	2	14	1	1	x	483x403

Anturit	Tyyppi	Viesti	Murtohälytys	
Ulkoanturi	TEU LL	4-20mA	Liiketunnistin	1 kpl
Verkostoanturi	TEAT PT100	PT100	Koodikytkin	1 kpl
Verkostoanturi pinta	TEP PT100	PT100	Ovikosketin	1 kpl
Huoneanturi	TEHR NTC10	NTC10		
Venttiilien toimilaitteet	Belimo	0 – 10V		

DD-V350 rivi-/kerrostalo

Malli	Lämmitysverkosto	Käyttövesi	Huonesäädin HLS-35	GSM-optio	Kotelo IP65
DD-Visio 2+modbus	1	1	Max 64 kpl	x	458x265
DD-Visio 3+modbus	2	1	Max 64 kpl	x	458x265

Asiakaskohtaiset sovellukset toteutetaan vapaasti ohjelmoitavilla Visio OPLC logiikoilla.

Tyyppi	Max i/o	Säätimiä	GSM	GPRS	Etäkäyttö
V-350	166	12	x	x	x
V-570	166	24	x	x	x
V-1040		24	x	x	x

DD-CONTROL

Puosilantie 2 - 45100 Kouvola
dd-control@kymp.net