

# Paigaldus- ja kasutusjuhend Liidesemoodul ISM7







## Lühiülevaade Kasutuselevõtt Lk 2

WOLFGmbH•Postfach1380•D-84048Mainburg•Tel:+49-8751/74-0•www.wolf-heiztechnik.de Art nr: 3064648\_201607 Võib esineda muudatusi

ΕE



### 1 Kasutuselevõtu ülevaade

#### 1. etapp – ISM7 paigaldamine:

ISM7i puhul (ilma korpuseta liidesemoodul) kehtib alljärgnev:

- kui teil on CGB-2, CGW-2, CGS-2 või BWL-1S, siis toimige peatükis 5.2 esitatud juhiste järgi;
- > kui teil on MGK-2, siis toimige peatükis 5.3 esitatud juhiste järgi;
- > kui teil on TOB, siis toimige peatükis 5.4 esitatud juhiste järgi.

Kui võtate kasutusele ISM7e (korpuses liidesemoodul), siis toimige lk 23 esitatud juhiste järgi.

#### 2. etapp – ISM7 ühendamine kohaliku võrguga

Soovitus. Lihtsustatud kasutuselevõtuks järgige ka kaasasolevat ISM7 kiirülevaadet.

Kui kasutate oma arvutis Windows 8 või 10, siis toimige peatükis 6.1 esitatud juhiste järgi. Kui kasutate oma arvutis Windows 7, siis toimige peatükis 6.2 esitatud juhiste järgi. Kui kasutate oma arvutis Windows Vistat, siis toimige peatükis 6.3 esitatud juhiste järgi. Kui kasutate oma arvutis Windows XPd, siis toimige peatükis 6.4 esitatud juhiste järgi.



Kui soovite liidesemoodulit ISM7 kasutada ainult kohalikus võrgus (ilma internetiühenduseta), siis on vaja ainult 1. ja 2. etappi. Oma võrgus saate liidesemoodulit ISM7 kasutada Smartseti iOS-rakenduse või Smartseti Android rakendusega.

#### 3. etapp – konto loomine Wolfi portaalis wolf-smartset.de

Vt sellekohaseid juhiseid peatükist 8.2.

#### 4. etapp – ISM7i lisamine kontole

Vt sellekohaseid juhiseid peatükist 8.3.





### Sisu

1	Kasutuselevõtu ülevaade	2
2	Viited lisadokumentidele	6
2.1	Kaaskehtivad dokumendid	6
2.2	Dokumentide säilitamine	6
2.3	Juhendi kehtivus	6
3	Ohutus ja eeskirjad	8
3.1	Otstarbekohane kasutamine	8
3.2	Üldine ohutusalane teave	8
4	Ülevaade	9
4.1	Seadme kirjeldus	9
4.2	ISM7i tarnepakend	11
4.2.1	ISM7e tarnepakend	11
4.3	Liidesemooduli ISM7i ülevaade	12
4.4	Liidesemooduli ISM7e ülevaade	12
4.5	Klahvi funktsioonid	13
4.6	LED-lampide tähendus	14
5	Paigaldus / elektrivõrku ühendamine	15
5.1	Nõudmised paigalduskohale	15
5.2	CGB-2/CGW-2/CGS-2 ja BWL-1S (ISM7i) paigaldus	16
5.3	MGK-2 (ISM7i) paigaldus	17
5.3.1	MGK-2 paigaldus – võrguühendus võrgukaabliga (LAN)	17
5.3.2	MGK-2 paigaldus – võrguühendus WLANiga	19
5.4	TOB (ISM7i) paigaldus	21
5.5	ISM7e paigaldus	23
6	ISM7 võrguga ühendamine (kohalik võrk)	26
6.1	ISM7 võrguga ühendamine Windows 8 / Windows 10 kaudu	26
6.2	ISM7 võrguga ühendamine Windows 7 kaudu	29
6.3	ISM7 võrguga ühendamine Windows Vista kaudu	32
6.4	ISM7 võrguga ühendamine Windows XP kaudu	35
6.5	Wifi kaitstud konfiguratsioon (WPS)	38



7	ISM7 konfiguratsiooniliides	39
7.1	Juurdepääs konfiguratsiooniliidesele	39
7.1.1	iOS-rakenduse kaudu	39
7.1.2	Android rakenduse kaudu	39
7.1.3	Smartseti personaalarvuti rakendus	40
7.1.4	IP-aadressi tuvastamine marsruuteri kaudu	40
7.2	Konfiguratsiooniliidese selgitus	41
7.2.1	Ulevaade	41
7.2.2	Võrk	41
7.2.3	WLAN	41
8	Wolfi portaal	42
8.1	Süsteeminõuded	42
8.2	Registreerimine	42
8.3	Seadme lisamine	43
8.4	Wolfi portaali kasutamine	44
8.4.1	Üldine teave	44
8.4.2	Kasutajatase	48
8.4.3	Spetsialistimenüü	50
9	Nutitelefoni rakendus (Smartset)	55
9.1	Süsteeminõuded	55
9.2	Seadmega ühenduse loomine	55
9.2.1	Kohalik ühendus	56
9.2.2	Internetiühendus Wolfi portaali kaudu	57
9.3	Wolfi Smartseti kasutamine	58
9.3.1	Kodutase	58
9.3.2	Teave	59
9.3.3	Menüü	59
9.3.4	Tõrked	60
10	Personaalarvuti rakendus (Smartset)	61
10.1	Süsteeminõuded	61
10.2	Paigaldus	61
10.3	Seadmega ühenduse loomine	62
10.4	Smartseti kasutamine	63





<b>11</b>	Kasutuselt kõrvaldamine ja jäätmekäitlus	<b>64</b>
11.1	Kasutuselt kõrvaldamine	64
11.2	Jäätmekäitlus ja ümbertöötlusesse suunamine	64
<b>12</b>	<b>Tehnilised andmed</b>	<b>65</b>
12.1	ISM7i	65
12.2	ISM7e	65
<b>13</b>	<b>Muud sätted</b>	<b>66</b>
13.1	ISM7 kasutamine ilma DSL-ühenduseta	66
13.2	Puudub puhvri tugi	66
	Märksõnade loend	69



### 2 Viited lisadokumentidele

#### 2.1 Kaaskehtivad dokumendid

- Kütteseadme paigaldus- ja kasutusjuhend.
- Olenevalt olukorrast kehtivad lisaks nendele ka süsteemis kasutatavate lisamoodulite ja lisavarustuse juhendid.

#### 2.2 Dokumentide säilitamine

Kõikide juhendite säilimise eest vastutab seadme käitaja või kasutaja.

Andke see paigaldus- ja kasutusjuhend ja ka kõik teised kaaskehtivad dokumendid edasi seadme käitajale või selle kasutajale.

#### 2.3 Juhendi kehtivus

See paigaldus- ja kasutusjuhend kehtib liidesemoodulitele ISM7i ja ISM7e, edaspidi koos nimetatud ISM7.

### Kasutatud sümbolid ja ohutussuunised



Lisateavet tähistav sümbol

> Hädavajalikku tegevust tähistav sümbol





Teksti sees olevad ohutussuunised hoiatavad teid enne tööde alustamist vastava tegevusega seotud ohtude eest. Ohutussuunistes kasutatakse erinevaid piktogramme ja märksõnu, mis tähistavad ohu suurust.

Pikto- gramm	Märksõna	Selgitus	
	Ohtlik!	Eluohtlik või raskete vigastuste oht	
Ŕ	Ohtlik!	Eluohtlik või raskete vigastuste oht seoses elektrilöögiga	
Ĩ	Hoiatus!	Kergete vigastuste oht.	
	Ettevaa- tust!	Materiaalse kahju oht.	

Ohutussuuniste ülesehitus

Selles kasutusjuhendis on ohutussuunised tähistatud piktogrammiga, mida eraldab ülemine ja alumine joon. Ohutussuuniste ülesehitus on järgmine:

#### Märksõna



#### Ohu liik ja selle allikas.

Ohu selgitus.

Tegutsemissuunised, kuidas ohtu vältida.



### 3 Ohutus ja eeskirjad

Järgige kindlasti kõiki üldisi ohutusjuhiseid.

#### 3.1 Otstarbekohane kasutamine

Liidesemoodulit ISM7 tohib kasutada üksnes koos Wolfi kütteseadmete ja Wolfi tarvikutega.

Sihipärane kasutamine tähendab muu hulgas seda, et kasutamisel tuleb järgida seadme kasutusjuhendit ja kõiki teisi kaaskehtivaid dokumente.

Kõikvõimalik teistsugune või juhendi kirjeldusest erinev kasutus loetakse ebasihipäraseks. Tootja/edasimüüja garantii ei laiene ebasihipärasest kasutusest tingitud kahjudele. Ebasihipärase kasutusega seotud riskide eest vastutab täielikult seadme käitaja.

### 3.2 Üldine ohutusalane teave

Juhtimismoodulit ISM7 tohib paigaldada ja kasutusele võtta üksnes kvalifitseeritud spetsialist.

Elektriühenduse tohivad teha üksnes kvalifitseeritud spetsialistid.

- Enne elektriühenduse tegemist lülitage kütteseadmest ja kõikidest ülejäänud külgeühendatud komponentidest elekter välja.
- Arvestage, et kütteseadme elektrisüsteem on jätkuvalt elektripinge all ka pärast kütteseadme võrgulüliti väljalülitamist.
- Kahjustada saanud või defektiga seadmeosi tohib asendada ainult Wolfi originaalvaruosadega.
- Seadme ohutus- ja jälgimisseadiste eemaldamine, sildamine ja nende tööfunktsiooni tõkestamine on keelatud.
- Seadet tohib käitada üksnes tehniliselt laitmatus seisundis.
- Seadme ohutut kasutamist pärssivad tõrked ja kahjustused tuleb viivitamatult kõrvaldada.
- Kui tarbevesi on reguleeritud üle temperatuurile 60 °C, paigaldage süsteemi juurde termostaadiga veesegaja.
- 230 V pingega toitekaablite ja eBus-kaablite paigaldamisel arvestage, et nende vahele jääks piisav vahemaa.



#### 4.1 Seadme kirjeldus

Liidesemoodul ISM7 võimaldab kaugjuurdepääsu Wolfi reguleerimissüsteemi (WRS) komponentidele võrgu ja interneti vahendusel.

Ühendamine WRSi komponentidega toimub eBus-i kaudu.

Liidesemooduliga ISM7 saab visualiseerida WRSi hetkeolekuid, mõõteväärtusi ja parameetreid ning neid seadistada.

ISM7 on saadaval kahes versioonis, ISM7i on kavandatud kütteseadmesse integreerimiseks.

ISM7e on kavandatud paigaldamiseks väljapoole kütteseadet ja see tarnitakse koos korpusega, mis sobib ka seinapealseks paigalduseks.

Liidesemooduli ISM7 saab olemasolevasse võrku ühendada võrgukaabliga (LAN) või juhtmevabalt (WLAN).

Selleks, et oleks tagatud kindel suhtlemine interneti teel, ühendatakse liidesemoodul ISM7 olemasoleva DSL marsruuteriga, mille abil luuakse turvaline ühendus Wolfi portaali serveriga.

Interneti teel kasutamine toimub kas veebilehitseja kaudu kasutatava Wolfi portaali kasutajaliidese või nutitelefoni rakenduse "Smartset" vahendusel, mille saab installeerida vastava App Store'i kaudu.

Juhul kui juurdepääs WRSile peab toimuma üksnes kohaliku koduvõrgu kaudu, ei ole internetiühendus vajalik.

Koduvõrgus kasutamine toimub kas nutitelefoni rakenduse "Wolf Smartset" või Windowsi personaalarvuti rakenduse "Smartset" abil (saab alla laadida Wolfi veebilehelt www.wolf-heiztechnik.de).

	Märkus.	Mitu juurdepääsu Liidesemooduli ISM7 kaudu on juurdepääs WRSile korraga kõige rohkem kahel kasutajal! Kohalik ühendus Rakenduse saab installeerida mitmesse seadmesse, kuid liidesemooduliga ISM7 ühel ajal saab ühendus kohaliku võrgu kaudu olla kõige rohkem ühel seadme!!
--	---------	---



Liidesemoodul ISM7i on kavandatud kasutamiseks ühega järgmistest kütteseadmetest:

- õli kondensaatkatel TOB
- gaasikondensaatkatel MGK-2
- gaasikondensaatkatel CGB-2, CGW-2, CGS-2
- õhk/vesi-split-soojuspump BWL-1S

Liidesemoodul ISM7e on kavandatud paigaldamiseks väljapoole kütteseadet ja selle saab kinnitada seinale.

Liidesemoodulit ISM7 saab kasutada järgmiste WRSi komponentidega:

- juhtimismoodulid BM, BM-2;
- õli kondensaatkatlad COB, TOB;
- gaasikondensaatkatlad MGK, MGK-2;
- gaasikondensaatkatlad CGB, CGB-2, CGW-2, CGS-2, FGB;
- gaasi-kondensatsiooniseadmed CGG-2, CGU-2
- katlaregulaatorid R2, R3, R21
- õhk/vesi-split-soojuspump BWL-1S
- ühes plokis soojuspumbad BWW-1, BWL-1, BWS-1\*
- segamismoodul MM
- kaskaadmoodul KM (max 1 süsteemi kohta)
- päikesemoodulid SM1, SM2 (max 1 süsteemi kohta)
- ventilatsioonisüsteem CWL Excellent (max 1 süsteemi kohta)

\*alates soojuspumpade püsivarast 1.70

Märkus.

#### Ühilduvus

Täielik funktsioonide ulatus üksnes seadmetega, mille tarkvara versioon on ajakohane!



#### 4.2 ISM7i tarnepakend

- > Kontrollige tarnepakendi sisu alljärgneva loetelu alusel.
- Liidesemoodul ISM7i (mat-nr 2745313)
- Paigaldus- ja kasutusjuhend (mat-nr 3064577)
- Kiirülevaade (mat-nr 3064576)
- Ühenduskaabel PCB-ISM7i (mat-nr 2745292)
- Võrgukaabel
- Kleebitavad kaablikinnitused 3 tk
- Lisakleebis seerianumbri (SN), salasõna (PW) ja võrgunimega

#### 4.2.1 ISM7e tarnepakend

- > Kontrollige tarnepakendi sisu alljärgneva loetelu alusel.
- Liidesemoodul ISM7e (mat-nr 2745596)
- Paigaldus- ja kasutusjuhend (mat-nr 3064577)
- Kiirülevaade (mat-nr 3064576)
- Kaabli tõmbetõkised (mat-nr 2765300)
- Elektritoite USB-kaabel
- eBus-ühenduskaabel
- Võrgukaabel



### 4.3 Liidesemooduli ISM7i ülevaade





### 4.5 Klahvi funktsioonid

Liidesemooduli ISM7 klahvil on järgmised funktsioonid:

Hoides klahvi all, hakkavad LED-lambid üksteise järel põlema. Olenevalt soovitud funktsioonist, tuleb klahv soovikohase kombinatsiooni juures lahti lasta.



Nupp



punane kollane

Nupulevajutuse kestus	Funktsioon
≥ 1 s ja < 3 s Roheline LED-lamp	Alalise IP-aadressi seadmine 192.168.1.67 (kui roheline LED- lamp põleb, siis laske lahti) Kui alaline IP-aadress seatakse nupuga, jääb see kuni ISM7 järgmise taaskäivituseni aktiivseks.
≥ 3 s ja < 5 s Roheline ja kollane LED-lamp	WPSi käivitamine (kui roheline ja kollane LED-lamp põlevad, siis laske nupp lahti)
≥ 10 s Kõik LED-lambid <b>Lähtestamine</b>	Lähtestamine – ISM7 lähtestatakse tehaseseadistustele (kui kõik LED- lambid põlevad, siis laske nupp lahti) Seejärel tuleb teha ISM7 taaskäivitus. Lülitage kütteseade selleks välja ja uuesti sisse (ISM7i) või tõmmake USB-kaabel pistikupesast välja ja pistke uuesti tagasi (ISM7e).



### 4.6 LED-lampide tähendus

Roheline LED	Ei põle	Puudub ühendus Wolfi portaaliga	
	Vilgub	Püüab luua ühendust Wolfi portaaliga	
	Põleb pidevalt	Ühenduse loomine Wolfi portaaliga õnnestus	
Punane LED	Ei põle	WLAN ei ole aktiivne (ISM7 suhtlus toimub võrgukaabli vahendusel)	
	Vilgub	Püüab luua ühendust seadistatud WLAN- võrguga	
	Vilgub kiiresti	WPS aktiivne	
	Põleb pidevalt	Ühenduse loomine seadistatud WLAN- võrguga õnnestus	
Kollane LED	Ei põle	eBus-ühendus puudub	
	Vilgub	Küttesüsteemi komponentide tuvastamine	
	Põleb pidevalt	eBus-kommunikatsioon õnnestus	



### 5 Paigaldus / elektrivõrku ühendamine



#### Ohtlik!

#### Väär paigaldus võib muutuda eluohtlikuks!

Valesti tehtud elektriühendus võib olla eluohtlik.

- Elektripaigalduse võib teha üksnes elektri valdkonna spetsialist.
- Järgige elektritöid tehes asjakohaseid tunnustatud reegleid ja direktiive.



#### Ohtlik!

#### Eluohtliku elektrilöögi oht!

Ühendusklemmid on jätkuvalt elektripinge alla ka pärast seda, kui seade on lülitist välja lülitatud.

- Lülitage seadmete elektritoide välja.
- Paigaldage lukk, mis välistab toite juhusliku sisselülitamise.

#### 5.1 Nõudmised paigalduskohale

Paigaldage liidesemoodul ISM7i üksnes spetsiaalselt selle tarbeks ette nähtud paigalduskohta.

Liidesemoodulit ISM7e tohib kasutada üksnes sisetingimustes ja kuivades ruumides.

CGB-2/CGW-2/CGS-2	Peatükk 5.2
BWL-1S	Peatükk 5.2
MGK-2	Peatükk 5.3
ТОВ	Peatükk 5.4
ISM7e	Peatükk 5.5



### 5.2 CGB-2/CGW-2/CGS-2 ja BWL-1S (ISM7i) paigaldus

Lülitage kütteseade ja juurdekuuluvad komponendid välja. Lülitage seade elektripinge alt välja (kaitse või kütte avariilüliti välja). Avage esikülje alaosa kate (pöörake lahti).



Avage regulaatori tagaküljel asuv ISM7i paigalduspesa kaas (pöörake lahti).



Pistke paigalduspesas asuv ühenduskaabel ISM7i külge.



Klõpsake ISM7i selle jaoks ette nähtud ühenduspessa.



Võrgukaabliga (LAN) võrguühenduse korral ühendage see liidesemooduli ISM7i RJ45-konnektoriga.

Nüüd saate ISM7i kasutusele võtta (vt ptk 6). Seejärel sulgege paigalduspesa kaas ja kütteseadme esikate.



### 5.3 MGK-2 (ISM7i) paigaldus

ISM7i paigaldamine gaasikondensaatkatlasse MGK-2 sõltub sellest, kas võrguühendus toimub kaabli vahendusel (LAN) või juhtmevabalt (WLAN).

### 5.3.1 MGK-2 paigaldus – võrguühendus võrgukaabliga (LAN)

Kui võrguühendus toimub kaabli vahendusel, paigaldatakse ISM7i kütteseadme elektrikilpi. Elektrikilp asub paremal küljel katla korpuse taga.

Lülitage kütteseade ja juurdekuuluvad komponendid välja. Lülitage seade elektripinge alt välja (kaitse või kütte avariilüliti välja).

Eemaldage parempoolne esikate.

Elektrikilbi avamiseks keerake kilbi katte seest neli kruvi välja ja eemaldage kate.



Elektrikilbis asub regulaator HCM-2, mille korpusesse paigaldatakse ISM7i. Avage regulaatori kate.





Pistke ISM7i-ga koos tarnitud ühenduskaabli üks ots regulaatorplaadi ja teine ots ISM7i külge.



Klõpsake ISM7i selle jaoks ette nähtud ühenduspessa.



Võrgukaabliga (LAN) võrguühenduse korral ühendage see liidesemooduli ISM7i RJ45-konnektoriga.

Nüüd saate ISM7i kasutusele võtta (vt ptk 6).

Seejärel sulgege regulaatori kate ja regulaatorikasti kaas.

Paigaldage esikülje kate.



### 5.3.2 MGK-2 paigaldus – võrguühendus WLANiga

Kui võrguühendus toimub juhtmevabalt, paigaldatakse ISM7i kütteseadme esipaneeli. Esipaneel asub vasakul küljel esikatte taga.

Lülitage kütteseade ja juurdekuuluvad komponendid välja.

Lülitage seade elektripinge alt välja (kaitse või kütte avariilüliti välja).

Eemaldage vasakpoolne esikate.



Esipaneeli eemaldamiseks keerake neli kruvi lahti.



Pistke paneelis juba olemas olev ühenduskaabel (tagaküljel) ISM7iliidesemoodulisse.





Klõpsake ISM7i selle jaoks ette nähtud ühenduspessa.



Nüüd saate ISM7i kasutusele võtta (vt ptk 6). Seejärel paigaldage esipaneel ja esikate uuesti tagasi.



### 5.4 TOB (ISM7i) paigaldus

Kütteseadme TOB korral paigaldatakse liidesemoodul ISM7i elektrikilpi, mis on seadme väljastamisel monteeritud kütteseadme tagaseinale.

Kui võrguühendus peab toimuma juhtmevabalt, tuleb elektrikilp monteerida võimalikult stabiilse juhtmevaba ühendusega kohta.



Lülitage kütteseade ja juurdekuuluvad komponendid välja.

Lülitage seade elektripinge alt välja (kaitse või kütte avariilüliti välja). Avage elektrikilbi katted.





Pistke ISM7i-ga koos tarnitud ühenduskaabli üks ots regulaatorplaadi ja teine ots ISM7i külge.



Klõpsake ISM7i selle jaoks ette nähtud ühenduspessa.



Toitekaabliga (LAN) võrguühenduse korral ühendage toitekaabel ISM7iliidesemooduli RJ45-konnektoriga.

Nüüd saate ISM7i kasutusele võtta (vt ptk 6).

Seejärel sulgege regulaatori katted.



### 5.5 ISM7e paigaldus

Statsionaarseks kasutamiseks kinnitage liidesemoodul ISM7e kruvidega läbi selleks ettenähtud ööside seina külge.

Mobiilseks kasutamiseks kandke hoolt liidesemooduli ISM7e kindla asukoha eest. Kui tahate siduda ISM7e oma koduvõrguga juhtmevabalt, asetage ISM7e sellisesse kohta, kus on hea WLAN-ühendus ja ärge hoidke joonisel kujutatud piirkonnas metallist esemeid (nt kaableid ja torusid).



Avage ISM7e, keerates kruvi välja ja kergitage sellest kohast kaant.

Ühendage kaablid joonisel näidatu kohaselt. Pidage silmas, et võrgukaablit (LAN) ei tohi WLANi kasutamise korral ühendada, sest ühendatud võrgukaabli puhul jääb WLAN-moodul välja lülitatuks.

Murdke vajalikud kaabliläbiviigud sobiva tööriista abil (nt peeneotsaliste tangidega) ettevaatlikult lahti.



Liidesemoodulit ISM7e varustatakse elektrienergiaga USB-pistiku vahendusel. Selleks võib USB-pistiku ühendada süle- või personaalarvuti mõne vaba USB pordi külge või tarnekomplekti kuuluva USB toiteploki kaudu.

Kui ühendate seadme elektritoitega tarnepaketti kuuluva USB-kaabli kaudu, siis tuleb punane soon kinnitada klemmi +5V ja must soon klemmi GND külge.



Fikseerige ühendatud kaablid tõmbetõkistega.



Ühendage eBus-kaabel oma kütteseadme eBus-ühendusega või ühendage ISM7 oma kütteseadme või regulaatori tarviku eBus-ühendusklemmide kahesoonelise kaabli (ristlõige > 0,5 mm²) külge. Pöörake siinjuures tähelepanu polaarsusele.

Nüüd saate ISM7e kasutusele võtta (vt ptk 6).

Pärast õnnestunud kasutuselevõttu sulgege kaas ja fikseerige see kruviga.



### 6 ISM7 võrguga ühendamine (kohalik võrk)

Kasutuselevõtuks on vaja administraatoritaseme õigustega süle- või personaalarvutit.

Järgige siinkohal ka kiirülevaadet!

Kui kasutate oma arvutis Windows 8 või 10, siis järgige peatükki 6.1. Kui kasutate oma arvutis Windows 7, siis järgige peatükki 6.2. Kui kasutate oma arvutis Windows Vistat, siis järgige peatükki 6.3. Kui kasutate oma arvutis Windows XPd, siis järgige peatükki 6.4.

#### 6.1 ISM7 võrguga ühendamine Windows 8 / Windows 10 kaudu

- Lülitage ISM7 elektripinge alt välja. See toimub kas kütteseadme väljalülitamise (ISM7i) või USB-kaabli väljatõmbamise (ISM7e) teel.
- 2. Ühendage liidesemoodul ISM7 võrgukaabli abil otse süle- või personaalarvutiga.
- Taastage ISM7 elektritoide. See toimub kas kütteseadme sisselülitamise (ISM7i) või USB-kaabli ühendamise (ISM7e) teel.
- 4. <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Viige hiirekursor töölaua alumisse vasakusse nurka. Kuvatakse käivitusnupp.
- 5. Klõpsake parempoolse hiireklahviga sellele käivitusnupule ja valige menüüpunkt "Juhtpaneel".
- 6. Valige avanevas aknas "Võrk ja internet" (kui valik "Võrk ja internet" puudub, siis valige kohe "Võrgu- ja ühiskasutuskeskus", vt järgmist sammu).
- 7. Valige "Võrgu- ja ühiskasutuskeskus".
- 8. Valige vasakpoolselt menüüribalt "Muuda adapteri seadistusi".
- 9. Klõpsake parempoolse hiireklahviga võrguadapteril, millega liidesemoodul ISM7 on ühendatud ning valige "Omadused".



**Soovitus** Õige võrguadapteri saate tuvastada, tõmmates võrgukaabli süle- või personaalarvutist välja ja pistes selle uuesti tagasi. Õige võrguadapter on see, mille puhul ikoon (väike pildike) muutub.

- 10. Märkige "Internetiprotokolli versioon 4 (TCP/IPv4)" (klõpsake tekstile, misjärel muutub selle taust siniseks) ja klõpsake seejärel valikule "Omadused".
- 11. Kirjutage seadistatud väärtused üles:

	Interneti-protokolli versioon 4 (TCP/IPv4) atribuudid	×
Pöörake tähele panu valikule!	Interneti-protokolli versioon 4 (TCP/IPv4) atribuudid  Hangi IP-aadress automaatselt Kasuta järgmist IP-aadressi: IP-aadress: IP-aadress: IP-aadress: Vaikelüüs: Vaikelüüs: Vaikelüüs: Eelistatav DNS-serveri aadress automaatselt Kasuta järgmisi DNS-serveri aadresse: Eelistatav DNS-server: Alternatiivne DNS-server: OK	Olenevalt võrgust võib jääda tühjaks.

- 12. Aktiveerige valik "Kasutage järgmist IP-aadressi".
- 13. Sisestage "IP-aadressi" alla 192.168.1.68.
- 14. Sisestage "Alamvõrgumaski" alla 255.255.255.0.
- 15. Sisestusväljad "Standard-võrguvärav", "Eelistatud domeeninimeserver" ja "Alternatiivne domeeninimeserver" jäävad tühjaks.
- 16. Kinnitage sisestatud andmed klõpsates nuppu "OK".
- 17. Klõpsake nuppu "Sulge" (Tähtis! Seadistused võetakse üle alles selle sammu järel).
- 18. ISM7: Aktiveerige ISM7 alaline IP-aadress 192.168.1.67, hoides



nuppu 1–3 s vältel all (kui süttib **roheline LED-lamp**, siis laske lahti).

- <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Avage veebilehitsejas ISM7 konfiguratsiooni liides, sisestades (sisestusväljale) alalise IPaadressi 192.168.1.67.
- 20. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 21. Sisestage ja kinnitage järgmised sisselogimisandmed: Kasutaja: admin Salasõna: 1111.
- 22. "Automaatsed võrguseadistused (DHCP)" jäävad aktiveerituks.
- 23. ISM7 salasõna muutmine. Salasõna peab olema vähemalt 8 tähemärgi pikkune, sisaldama vähemalt üht väikest ja suurt tähte, samuti üht numbrit või erimärki.

**Soovitus** Kirjutage salasõna paberilehele üles, lisades märkuse ISM7 salasõna. Seda läheb teil veel kindlasti vaja.

24. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".

Kui ISM7 peab töötama WLANi kaudu, tuleb lisaks läbida ka järgmised sammud. Kui tahate ISM7-t kasutada võrgukaabli abil, võite jätkata 29. sammuga.

- 25. Ainult WLAN. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 26. Ainult WLAN. Logige end kasutajanimega "admin" ja 23. etapis määratud salasõnaga sisse.
- 27. Ainult WLAN. Sisestage WLANi juurdepääsuandmed.
- 28. Ainult WLAN. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".
- 29. Lülitage küttesüsteem välja (ISM7i) või tõmmake USBkaabel pistikupesast välja (ISM7e). Kui liidesemoodulit ISM7 kasutatakse võrgukaabliga, siis pistke sihtvõrgu võrgukaabel nüüd sisse, WLANi puhul ei tohi võrgukaablit ühendada.
- 30. Lülitage küttesüsteem sisse (ISM7i) või pistke USB-kaabel



pistikupessa (ISM7e).

31. Taastage personaal- või sülearvuti algsed võrguseadistused.

### 6.2 ISM7 võrguga ühendamine Windows 7 kaudu

- Lülitage ISM7 elektripinge alt välja. See toimub kas kütteseadme väljalülitamise (ISM7i) või USB-kaabli väljatõmbamise (ISM7e) teel.
- 2. Ühendage liidesemoodul ISM7 võrgukaabli abil otse süle- või personaalarvutiga.
- Taastage ISM7 elektritoide. See toimub kas kütteseadme sisselülitamise (ISM7i) või USB-kaabli ühendamise (ISM7e) teel.
- 4. <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Klõpsake käivitusnupul, kuvatakse startmenüü.
- 5. Valige "Juhtpaneel".
- Valige avanevas aknas "Võrk ja internet" (kui valik "Võrk ja internet" puudub, siis valige kohe "Võrgu- ja ühiskasutuskeskus", vt järgmist sammu).
- 7. Valige "Võrgu- ja ühiskasutuskeskus".
- 8. Valige vasakpoolselt menüüribalt "Muuda adapteri seadistusi".
- 9. Klõpsake parempoolse hiireklahviga võrguadapteril, millega liidesemoodul ISM7 on ühendatud ning valige "Omadused".

**Soovitus** Õige võrguadapteri saate tuvastada, tõmmates võrgukaabli süle- või personaalarvutist välja ja pistes selle uuesti tagasi. Õige võrguadapter on see, mille puhul ikoon (väike pildike) muutub.

10. Märkige "Internetiprotokolli versioon 4 (TCP/IPv4)" (klõpsake tekstile, misjärel muutub selle taust siniseks) ja klõpsake



seejärel valikule "Omadused".

11. Kirjutage seadistatud väärtused üles:

Interneti-protokolli versioon 4 (TCP/IPv4) atribuudid	
Pöörake tähele- panu valikule! Vaikelüüs: Hangi DNS-serveri aadress automaatselt Vaikelüüs: Hangi DNS-serveri aadress automaatselt Kasuta järgmisi DNS-serveri aadresse: Eelistatav DNS-server: Alternatiivne DNS-server: OK Loobu	Olenevalt võrgust võib ääda tühjaks.

- 12. Aktiveerige valik "Kasutage järgmist IP-aadressi".
- 13. Sisestage "IP-aadressi" alla 192.168.1.68.
- 14. Sisestage "Alamvõrgumaski" alla 255.255.255.0.
- 15. Sisestusväljad "Standard-võrguvärav", "Eelistatud domeeninimeserver" ja "Alternatiivne domeeninimeserver" jäävad tühjaks.
- 16. Kinnitage sisestatud andmed klõpsates nuppu "OK".
- 17. Klõpsake nuppu "Sulge" (Tähtis! Seadistused võetakse üle alles selle sammu järel).
- ISM7: Aktiveerige ISM7 alaline IP-aadress 192.168.1.67, hoides nuppu 1–3 s vältel all (kui süttib roheline LED-lamp, siis laske lahti).
- <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Avage veebilehitsejas ISM7 konfiguratsiooni liides, sisestades (sisestusväljale) alalise IPaadressi 192.168.1.67.



- 20. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 21. Sisestage ja kinnitage järgmised sisselogimisandmed: Kasutaja: admin Salasõna: 1111.
- 22. "Automaatsed võrguseadistused (DHCP)" jäävad aktiveerituks.
- 23. ISM7 salasõna muutmine. Salasõna peab olema vähemalt 8 tähemärgi pikkune, sisaldama vähemalt üht väikest ja suurt tähte, samuti üht numbrit või erimärki.
- 24. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".

**Soovitus** Kirjutage salasõna paberilehele üles, lisades märkuse ISM7 salasõna. Seda läheb teil veel kindlasti vaja.

Kui ISM7 peab töötama WLANi kaudu, tuleb lisaks läbida ka järgmised sammud. Kui tahate ISM7-t kasutada võrgukaabli abil, võite jätkata 29. sammuga.

- 25. Ainult WLAN. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 26. Ainult WLAN. Logige end kasutajanimega "admin" ja 23. etapis määratud salasõnaga sisse.
- 27. Ainult WLAN. Sisestage WLANi juurdepääsuandmed.
- 28. Ainult WLAN. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".
- Lülitage küttesüsteem välja (ISM7i) või tõmmake USB-kaabel pistikupesast välja (ISM7e). Kui liidesemoodulit ISM7 kasutatakse võrgukaabliga, siis pistke sihtvõrgu võrgukaabel nüüd sisse, WLANi puhul ei tohi võrgukaablit ühendada.
- Lülitage küttesüsteem sisse (ISM7i) või pistke USB-kaabel pistikupessa (ISM7e).
- 31. Taastage personaal- või sülearvuti algsed võrguseadistused.



### 6.3 ISM7 võrguga ühendamine Windows Vista kaudu

- Lülitage ISM7 elektripinge alt välja. See toimub kas kütteseadme väljalülitamise (ISM7i) või USB-kaabli väljatõmbamise (ISM7e) teel.
- 2. Ühendage liidesemoodul ISM7 võrgukaabli abil otse süle- või personaalarvutiga.
- Taastage ISM7 elektritoide. See toimub kas kütteseadme sisselülitamise (ISM7i) või USB-kaabli ühendamise (ISM7e) teel.
- 4. <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Klõpsake käivitusnupul, kuvatakse startmenüü.
- 5. Viige hiirekursor menüüpunktile "Seadistused", avaneb alammenüü.
- 6. Valige "Juhtpaneel".
- 7. Seejärel avanevas aknas valige "Võrgu- ja ühiskasutuskeskus".
- 8. Valige vasakpoolselt menüüribalt "Võrguühenduste haldamine".
- 9. Klõpsake parempoolse hiireklahviga võrguühendusel, millega liidesemoodul ISM7 on ühendatud ning valige "Omadused".

**Soovitus** Õige võrguühenduse saate tuvastada, tõmmates võrgukaabli süle- või personaalarvutist välja ja pistes selle uuesti tagasi. Õige võrguühendus on see, mille puhul ikoon (väike pildike) muutub.

- 10. Märkige "Internetiprotokolli versioon 4 (TCP/IPv4)" (klõpsake tekstile, misjärel muutub selle taust siniseks) ja klõpsake seejärel valikule "Omadused".
- 11. Kirjutage seadistatud väärtused üles:



Pöörake tähele panu valikule!	Interneti-protokolii versioon 4 (TCP/IPv4) atribuudid X Hangi IP-aadress automaatselt Kasuta järgmist IP-aadressi: IP-aadress: Alamvõrgu mask: Vaikelüüs: Hangi DNS-serveri aadress automaatselt Kasuta järgmisi DNS-serveri aadresse: Eelistatav DNS-server: Alternatiivne DNS-server:	Olenevalt võrgust võib jääda tühjaks.
	OK Loobu	

- 12. Aktiveerige valik "Kasutage järgmist IP-aadressi".
- 13. Sisestage "IP-aadressi" alla 192.168.1.68.
- 14. Sisestage "Alamvõrgumaski" alla 255.255.255.0.
- 15. Sisestusväljad "Standard-võrguvärav", "Eelistatud domeeninimeserver" ja "Alternatiivne domeeninimeserver" jäävad tühjaks.
- 16. Kinnitage sisestatud andmed klõpsates nuppu "OK".
- 17. Klõpsake nuppu "Sulge" (Tähtis! Seadistused võetakse üle alles selle sammu järel).
- ISM7: Aktiveerige ISM7 alaline IP-aadress 192.168.1.67, hoides nuppu 1–3 s vältel all (kui süttib roheline LED-lamp, siis laske lahti).
- <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Avage veebilehitsejas ISM7 konfiguratsiooni liides, sisestades (sisestusväljale) alalise IPaadressi 192.168.1.67.
- 20. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 21. Sisestage ja kinnitage järgmised sisselogimisandmed: Kasutaja: admin Salasõna: 1111.



- 22. "Automaatsed võrguseadistused (DHCP)" jäävad aktiveerituks.
- ISM7 salasõna muutmine. Salasõna peab olema vähemalt 8 tähemärgi pikkune, sisaldama vähemalt üht väikest ja suurt tähte, samuti üht numbrit või erimärki.
- **Soovitus** Kirjutage salasõna paberilehele üles, lisades märkuse ISM7 salasõna. Seda läheb teil veel kindlasti vaja.
  - 24. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".

Kui ISM7 peab töötama WLANi kaudu, tuleb lisaks läbida ka järgmised sammud. Kui tahate ISM7-t kasutada võrgukaabli abil, võite jätkata 29. sammuga.

- 25. Ainult WLAN. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 26. Ainult WLAN. Logige end kasutajanimega "admin" ja 23. etapis määratud salasõnaga sisse.
- 27. Ainult WLAN. Sisestage WLANi juurdepääsuandmed.
- 28. Ainult WLAN. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".
- 29. Lülitage küttesüsteem välja (ISM7i) või tõmmake USB-kaabel pistikupesast välja (ISM7e). Kui liidesemoodulit ISM7 kasutatakse võrgukaabliga, siis pistke sihtvõrgu võrgukaabel nüüd sisse.
- Lülitage küttesüsteem sisse (ISM7i) või pistke USB-kaabel pistikupessa (ISM7e).
- 31. Taastage personaal- või sülearvuti algsed võrguseadistused.



#### 6.4 ISM7 võrguga ühendamine Windows XP kaudu

- Lülitage ISM7 elektripinge alt välja. See toimub kas kütteseadme väljalülitamise (ISM7i) või USB-kaabli väljatõmbamise (ISM7e) teel.
- 2. Ühendage liidesemoodul ISM7 võrgukaabli abil otse süle- või personaalarvutiga.
- Taastage ISM7 elektritoide. See toimub kas kütteseadme sisselülitamise (ISM7i) või USB-kaabli ühendamise (ISM7e) teel.
- 4. <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Klõpsake käivitusnupul, kuvatakse startmenüü.
- 5. Viige hiirekursor menüüpunktile "Seadistused", avaneb alammenüü.
- 6. Valige "Juhtpaneel".
- 7. Seejärel avanevas aknas valige "Võrguühendused".
- 8. Klõpsake parempoolse hiireklahviga võrguühendusel, millega liidesemoodul ISM7 on ühendatud ning valige "Omadused".

**Soovitus** Õige võrguühenduse saate tuvastada, tõmmates võrgukaabli süle- või personaalarvutist välja ja pistes selle uuesti tagasi. Õige võrguühendus on see, mille puhul ikoon (väike pildike) muutub.

- Märkige "Internetiprotokoll (TCP/IP)" (klõpsake tekstile, misjärel muutub selle taust siniseks) ja klõpsake seejärel valikule "Omadused".
- 10. Kirjutage seadistatud väärtused üles:



(	Interneti-protokolli versioon 4 (TCP/IPv4) atribuudid	
Pöörake tähele panu valikule!	Hangi IP-aadress automaatselt Kasuta järgmist IP-aadressi: IP-aadress: Alamvõrgu mask: Vaikelüüs:	-
	Hangi DNS-serveri aadress automaatselt Kasuta järgmisi DNS-serveri aadresse: Eelistatav DNS-server: Alternatiivne DNS-server: OK Loobu	Olenevalt võrgust võib jääda tühjaks.

- 11. Aktiveerige valik "Kasutage järgmist IP-aadressi".
- 12. Sisestage "IP-aadressi" alla 192.168.1.68.
- 13. Sisestage "Alamvõrgumaski" alla 255.255.255.0.
- 14. Sisestusväljad "Standard-võrguvärav", "Eelistatud domeeninimeserver" ja "Alternatiivne domeeninimeserver" jäävad tühjaks.
- 15. Kinnitage sisestatud andmed klõpsates nuppu "OK".
- 16. Klõpsake nuppu "Sulge" (Tähtis! Seadistused võetakse üle alles selle sammu järel).
- 17. <u>ISM7:</u> Aktiveerige ISM7 alaline IP-aadress 192.168.1.67, hoides nuppu 1–3 s vältel all (kui süttib roheline LED-lamp, siis laske lahti).
- <u>Süle- või personaalarvuti:</u> Avage veebilehitsejas ISM7 konfiguratsiooni liides, sisestades (sisestusväljale) alalise IPaadressi 192.168.1.67.
- 19. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 20. Sisestage ja kinnitage järgmised sisselogimisandmed: Kasutaja: admin Salasõna: 1111.


- 21. "Automaatsed võrguseadistused (DHCP)" jäävad aktiveerituks.
- 22. ISM7 salasõna muutmine. Salasõna peab olema vähemalt 8 tähemärgi pikkune, sisaldama vähemalt üht väikest ja suurt tähte, samuti üht numbrit või erimärki.

**Soovitus** Kirjutage salasõna paberilehele üles, lisades märkuse ISM7 salasõna. Seda läheb teil veel kindlasti vaja.

23. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".

Kui ISM7 peab töötama WLANi kaudu, tuleb lisaks läbida ka järgmised sammud. Kui tahate ISM7-t kasutada võrgukaabli abil, võite jätkata 28. sammuga.

- 24. Ainult WLAN. Klõpsake vasakpoolses valikus nupule "Võrk".
- 25. Ainult WLAN. Logige end kasutajanimega "admin" ja 23. etapis määratud salasõnaga sisse.
- 26. Ainult WLAN. Sisestage WLANi juurdepääsuandmed.
- 27. Ainult WLAN. Kinnitage sisestatud andmed, vajutades nuppu "Salvesta seadistused".
- 28. Lülitage küttesüsteem välja (ISM7i) või tõmmake USB-kaabel pistikupesast välja (ISM7e). Kui liidesemoodulit ISM7 kasutatakse võrgukaabliga, siis pistke sihtvõrgu võrgukaabel nüüd sisse, WLAN-režiimi korral ei tohi võrgukaabel ühendatud olla.
- 29. Lülitage küttesüsteem sisse (ISM7i) või pistke USB-kaabel pistikupessa (ISM7e).
- 30. Taastage personaal- või sülearvuti algsed võrguseadistused.



# 6.5 Wifi kaitstud konfiguratsioon (WPS)

WPSi kaudu saab ISM7 ühe nupulevajutusega lisada krüptitud WLANvõrku. (Marsruuter peab toetama WPSi)

- 1) Tähelepanu! Ühendatud ei tohi olla ükski võrgukaabel!
- Käivitage ISM7. Lülitage kütteseade selleks sisse (ISM7i) või pistke USB-kaabel pistikupessa (ISM7e).
- 3) Käivitage ma WLAN-marsruuteril nupulevajutusega WPSi funktsioon (*Wi-Fi protected setup*, *Push Button Configuration*).
- Vajutage seejärel (30 sekundi jooksul) ISM7 juhtplaadil olevat nuppu umbes 3–5 sekundi vältel (kui roheline ja kollane LED-lamp süttivad, siis laske lahti).
- 5) ISM7 punane LED-lamp hakkab kiiresti vilkuma. Kui see jääb püsivalt põlema, siis oli ühenduse loomine edukas.
- 6) Pärast u 3 minuti möödumist põleb ka kollane LED-lamp püsivalt ja siis saab Smartset Android rakendusega või Smartseti iOSrakendusega luua kohaliku ühenduse (ISM7 salasõna: 1111)

Kui seade ei tööta, siis lähtestage ISM7 ja korrake toimingut (nupp > 10 s)!

#### Märkus.

Kui teie võrgus on WLANi järgur, siis pidage silmas alljärgnevat:

paljud WLANi järgurid on varustatud WPSi klahviga, mida kasutatakse **ainult** järguri ühendamiseks marsruuteriga. Selle nupuga ei saa WLANiga siduda ühtegi uut seadet.

Sellise koosluse korral ISM7 WPSi kaudu ühendamiseks tuleb vajutada marsruuteril olevat WPSi nuppu. ISM7 peab asuma marsruuteri levialas.



# 7 ISM7 konfiguratsiooniliides

Konfiguratsiooniliides asub liidesemoodulil ISM7 ja konfiguratsiooniliidesele pääsete ligi oma kohalik võrgu raames.

Konfiguratsiooniliideses saate seadistada oma liidesemoodulit ISM7.

Konfiguratsiooniliideseni jõuate, sisestades IP-aadressi või ISM7 võrgunime (vt ISM7 võrguporti) süle- või personaalarvutis mõnda veebilehitsejasse (sisestusväljale). Teie süle- või personaalarvuti peab asuma samas võrgus.

Konfiguratsiooniliidese lingi leiate ka Smartseti rakendustest.

# 7.1 Juurdepääs konfiguratsiooniliidesele

# 7.1.1 iOS-rakenduse kaudu

- 1. Avage Smartseti iOS-rakendus.
- 2. Valige "Kohalik ühendus".

Tähelepanu! ISM7 ja nutitelefon peavad asuma samas võrgus.

- 3. Smartseti rakendus otsib võrgust ISM7-t.
- 4. Klõpsake teabe sümbolile oma kuvatava ISM7 kõrval.
- 5. Klõpsake lingile "ISM7 veebilehe" all.
- 6. Teie nutitelefoni veebilehitseja avaneb ja ISM7 konfiguratsiooniliides laaditakse alla.
- 7. Edasi kiirülevaate punktiga 3.

# 7.1.2 Android rakenduse kaudu

- 1. Avage Smartseti Android rakendus.
- 2. Valige "Kohalik ühendus".

Tähelepanu! ISM7 ja nutitelefon peavad asuma samas võrgus.



- 3. Smartseti rakendus otsib võrgust ISM7-t.
- 4. Klõpsake info sümbolile oma kuvatava ISM7 kõrval.
- 5. Klõpsake lingile "ISM7 veebilehe" all.
- 6. Teie nutitelefoni veebilehitseja avaneb ja ISM7 konfiguratsiooniliides laaditakse alla.
- 7. Edasi kiirülevaate punktiga 3.

# 7.1.3 Smartseti personaalarvuti rakendus

- 1. Avage Smartseti personaalarvuti rakendus.
- 2. Kuvatakse võrgus tuvastatud ISM7 seadmete valik.

**Tähelepanu!** ISM7 ja süle- või personaalarvuti peavad asuma samas võrgus.

- 3. Klõpsake oma ISM7 juures lingile veerus "ISM7 veebileht".
- 4. Veebilehitsejas avaneb uus lehekülg, kus laaditakse ISM7 konfiguratsiooniliides alla.
- 5. Edasi kiirülevaate punktiga 3.

# 7.1.4 IP-aadressi tuvastamine marsruuteri kaudu

Liidesemoodulile ISM7 eraldatud IP-aadressi saab tuvastada marsruuteri konfiguratsioonimenüü kaudu. Olenevalt kasutatavast marsruuterist kuvatakse otse võrguosaliste loetelus nimi "ISM7...". Lisateavet leiate marsruuteri käsiraamatust.



# 7.2 Konfiguratsiooniliidese selgitus

# 7.2.1 Ülevaade

Rubriigis "Ülevaade" kuvatakse liidesemooduli olekut, seerianumbrit ja LEDlampide olekut liidesemoodulis.

# 7.2.2 Võrk

konfiguratsioonide tegemiseks tuleb esmalt sisestada kasutajaandmed (tehaseseadistus: kasutajanimi admin, salasõna 1111).

Kui liidesemoodulit soovitakse kasutada fikseeritud võrguseadistustega, tuleb "Automaatsed võrguseadistused (DHCP)" välja lülitada ja sisestada vastavad seadistused.

Lisaks on võimalik muuta ISM7 nime ja ISM7 salasõna ning lubada internetiühendust Wolfi portaaliga.

Kui muudetakse ISM7 salasõna, siis saab konfiguratsiooniliidesesse sisse logida üksnes selle muudetud parooliga. Kasutajanimi jääb samaks (admin).

Valides "Salvesta seadistused" võetakse üle sisestatud seadistused.

Selleks, et kohandatud võrguseadistused jõustuksid, tuleb liidesemoodul taaskäivitada (küte välja ja uuesti sisse lülitada või USB-kaabel pistikupesast välja ja uuesti sisse).

# Märkus

ISM7 salasõna läheb vaja ISM7 kohaliku ühenduse jaoks (nutitelefoni rakendused). Lisaks läheb ISM7 salasõna vaja, kui lisate ISM7 oma kasutajakontole Wolfi portaalis wolf-smartset.de.

# 7.2.3 WLAN

Konfiguratsioonide tegemiseks tuleb esmalt sisestada kasutajaandmed (tehaseseadistus: kasutajanimi admin, salasõna 1111).

Selleks, et ühendada liidesemoodul juhtmevabalt, tuleb sisestada kasutatava raadiokohtvõrgu andmed: raadiokohtvõrgu nimi (SSID), raadiokohtvõrgu salasõna ja raadiokohtvõrgu krüpteerimisviis (nt WPA, WPA2).



# 8 Wolfi portaal

Wolfi portaal võimaldab mugavat kaugjuurdepääsu Wolfi küttesüsteemile interneti vahendusel, kasutades veebilehitseja kaudu hallatavat kasutajaliidest.

Kui olete end edukalt Wolfi portaalis registreerinud, on teie käsutuses tasuta juurdepääs olemasolevate kütteseadmete juhtimisele.

Lisaks on teil võimalus kasutada tasulist juurdepääsu portaali eksperdi tasemele. Selleks on vajalik Wolfi kliendinumber.

Eksperdi tasemel on teie käsutuses laiendatud funktsioonid, nagu näiteks eksperdi parameetrid, protokolli salvestamine, seadmete graafiline kujutamine ja liideste seadistused (mõned funktsioonid toimivad üksnes tasulise eksperdi juurdepääsuõigusega).

Wolfi portaali leiate järgmise internetiaadressi alt: http://www.wolf-smartset.de

# 8.1 Süsteeminõuded

Portaali kasutamine toimub veebilehitsejapõhiselt ja operatsioonisüsteemist sõltumatult.

Pidage meeles, et Wolfi portaali kasutamiseks on vaja ajakohast veebilehitsejat. Vajaduse korral ajakohastage oma veebilehitsejat.

# 8.2 Registreerimine

Selleks, et saada juurdepääs Wolfi portaalile, tuleb esmalt Wolfi portaalis registreeruda.

Seejärel saab kasutajakontole lisada seadmeid.

Sisestage veebilehitseja aadressireale www.wolf-smartset.de.

Valige "Soovin registreeruda".

Sisestage oma kasutajaandmed (kliendinumber pole tingimata vajalik).

Kinnitage sisestatud andmed nupuga "Registreeri".

Teie esitatud e-posti aadressile saadetakse kinnitav e-kiri.

Järgige kinnitavas e-kirjas antud juhiseid.

Seejärel saate end sisestatud kasutajaandmetega sisse logida.

# Märkus

Ärge ajage oma kasutajakonto salasõna segamini ISM7 salasõnaga. Ühe kasutajaga saab liita mitu erinevat ISM7-t. Lisamiseks on vaja ISM7 salasõna.



1.7	WOIF
Kandala	Tere tulemast ettevõtte Wolf portaali Soowingeliteerinti
	Sisselogimine

# 8.3 Seadme lisamine

# Märkus

Pärast ISM7i elektrivõrguga ühendamist kulub seadme portaali ilmumiseks kuni 5 minutit.

Ühendus Wolfi portaaliserveriga on olemas alles siis, kui roheline LED-lamp põleb pidevalt.

Pärast portaali sisse logimist kuvatakse seadmete loetelu.

Klõpsake valikul "Seadme lisamine".

Sisestage liidesemooduli seerianumber ja ISM7 salasõna.

# Märkus

Seerianumbri leiate oma ISM7 võrgupordilt ja konfiguratsiooniliidesest "Ülevaate" alt. ISM7 salasõna määrasite kindlaks ISM7 konfiguratsiooniliideses, peatükis 6 kirjeldatu järgi.

Soovi korral võite sisestada ka seadme nime. Juhul kui seadme nime ei sisestata, kasutab portaal ISM7-sse salvestatud nime.

Kinnitage sisestatud andmed nupuga "Loo uus".

Seade ilmub seadmete loetellu.

Juhul kui seade on ühendatud Wolfi portaaliga, kuvatakse olekut "online".



+ Litz	silaturem 💦 Aktive	eri nixifxee	-		
_	Deaterna		Alternitie	AntephinOpend	Chil

Võita seda voimi seerianumber ja	kasutada oma süsteemi aktiveerimiseks portaalis. Selleks sisestage seadme liidesmooduli salasõha. Seejarel saate süsteemide rimekirjast, valida süsteemi
Soovitud süsteens nin	e I
15H7 seenanumb	r
15M7 salasõo	RI

# 8.4 Wolfi portaali kasutamine

# 8.4.1 Üldine teave

Pärast sisselogimist kuvatakse sisselogitud kasutaja seadmete loetelu.

🔶 Lisa süsteen 👘 💱 Aktive	eri jüsteem					
SUBREMA	Althoutja	Aurorosticalisation		-	_	_
Holiday Nome	Customer	Lepinguocaline - los	0	Ava -	Info	Kustuta
Monus		Lepinguosaline -	-	Ava	Info	Kuituta
and a second		kiguta	<b>•</b>	Aktiveeri	maed	

Valiku "Seade" all kuvatakse seadme nimetust.

Valiku "Jagatud" all kuvatakse teiste kasutajate poolt lubatud seadmeid.

Valiku "Juurdepääsuõigus" all kuvatakse olemasolevaid õigusi. Võimalikud õigused:



Ainult lugemine	Kasutajatase - üksnes parameetrite kuva
Lugemine/kirjutamine	Kasutajatase - parameetrite kuva ja muutmine
Ekspert, ainult lugemine	Kasutajatase ja eksperdi tase - üksnes parameetrite kuva
Ekspert, lugemine ja kirjutamine	Kasutajatase ja eksperdi tase - parameetrite kuva ja muutmine

Valiku "Olek" all kuvatakse seadme olekut.

Võimalik seadme olek:

0	Seade online	Seade on portaaliga ühendatud
	Seade on offline	Seade ei ole portaaliga ühendatud
	Seade blokeeritud	Seadme salasõna on muudetud. Valiku "Teave" -> "Vabasta seadme blokeering" all saab sisestada muu- detud salasõna ja kõrvaldada seadme blokeeringu.



Valikuga "Ava" saab avada vastava seadme.

Klõpsates valikule "Teave" kuvatakse seadme teavet ja seal saab vastavat teavet sisestada. Lisaks saab vabastada seadmete blokeeringuid.

Süsteemi info		D X
Tátvis:	Home	
15Hs seerianumber:	and to be	Estable and run blocking
Operaator:	Wolf GmbH	
Aşukohti	Mainburg	
Kontaktandmed:		
Virjeldus:	FG8, 8M-2	
Installinise koupäev:	27.04.2016	
Kommentaarid:	Heoldustrping on olemas	
	Salvesta Tuhista	

Klõpsates valikule "Kustuta" saab seadmeid kustutada:





Klõpsates valikule "Jagamised" saab seadet jagada ühe või mitme kasutajaga, et ka neil oleks juurdepääs seadmele:

Aktiveerimised					• ×
Sin saate sinestada jourdepääeu, saab aktiveermiseks kas Te saate juurdepää + Lisa Ö Värskenda + Wi	kasutajad, keliele soovte oma sust entav kasutaja mell, milles on gene tada. Seejarei on kasutasal määrab aõiguseid igal ajal muuta või aktive off teenuste aktiveerimine	eemile juurdepää reeritud aktiveerin etud juurdepääsu erimise tagasi võt	u anda. Kui sea ninparool, mida l diguste alusel ju ta.	distate kasutajale usidaja saab urdepääs teie sästeemile.	
Kanstaja	Aurdephanuligused	Akteepteentud	Tagasi antud		<u> </u>
Service	Lepinguosaline – los 🔹	×	×	Selventa 🛇 Tuhista	

Valikuga "Lisa" saab sisestada selle kasutaja kasutajanime, kellega soovitakse juurdepääsu jagada.

Valiku "Juurdepääsuõigus" all saab kasutajale anda soovitud õiguse. Õigust saab igal ajal muuta.

Valiku "Aktsepteeritud" all on linnukesega märgitud, kas jagamine on aktsepteeritud.

Juhul kui linnuke on "Tagasilükatud" juures, tähendab see, et juurdepääsuõiguse saanud kasutaja kustutas seadme oma loetelust.

Valikuga "Salvesta" kinnitatakse sisestatud andmed.

Kasutaja, kelleleantakse juurde pääsuõigus, saabe-kirja koos juurde pääsuparooliga.

Selle parooliga saab seadme, millega seoses juurdepääsuõigus kehtib, lisada valikuga "Vabasta blokeeringust" oma loetellu.

T	Kui teine kasutaja on aktiveerinud teid oma süäteemi, saate aktiveerimisega nõustuda siin. Selleks sisestage teile saadetud aktiveerimisparool ja kinnitage see, vajutades valikul "Aktiveeri" Seetärel änub süsteem teie süsteemide nimekinas.
ktiveeri sü	Aktiveerimisparool:



# 8.4.2 Kasutajatase

Avades seadmete loetelus mõne seadme, kuvatakse seadme visuaalne kujutis. Kasutajatasemes kujutatakse küttesüsteemi olulisimaid andmeid.

- Kuttepeneraator		
$1 \times \text{STV}$	VALJAS	🖌 Maada
Tuup	тов	
Tourezim	Kütterežim	
Põleti olek	968.9	
Maara boleri temperatuur	38.8 °C	
Vee temperatuur bolleris	32,8 °C	
Pàlen	SEES	
Modulatsiooni tase	100 %	
Kuttekontuuri pumba kiinat	100 %	
silindri laadimispump	VALIAS	
Süsteemi surve	2,75 bar	
Tagasivoolu temperatuur	37,3 +C	
Põleti käivituste arv	509	
Põleti töötunnid	87-8 tunned	
Tunnid, mil tode on sees	2 575 turesd	
Otsene küttekortuur		
Pidu	2 Deaktiveeritud	
Alandamine	NE Deaktiveeritud	
Toatemperatuur	*C	
Keskmine välistemperatuur	11,0 °C	
Voolutemperatuur	32,8 °C	
Kuttekontuuri nõudlus	Automaatne sees	
Küttekontuuri olek	Kütterežim	
Määra vaarbuse parandus	0,0	🖉 Muuda
Kuttekontuuri programmi valik	🕑 Automaatrežim	🖌 Mauda
Ajaprogramm	O Ajaprogramm 1	

Klõpsates valikule "Muuda" saab teha seadistusi.

Māāra vāārtuse parandus	0,0	¢ 8	Solvesta 🛇 Tühista	

Valikuga "Salvesta" võetakse muudetud väärtus üle ja edastatakse see seadmele. Vasakpoolsel navigeerimisribal saab liikuda menüüpunktidesse "Veateadete adressaadid" ja "Veateated". Menüüpunkt "Ekspert" on olemas üksnes siis, kui teil on tasuline eksperdi juurdepääsuõigus.



😡 Süsteemi rimekiri	
🛗 Open system image	
Home	
di Kendaja	
Vesteate andress	
A Vestexted	
Lepinguosaline	w.

#### Veateadete adressaadid

Veateadete adressaatide all saab valikuga "Lisa" määrata kindlaks e-posti aadressid, millele saadetakse seadme veateated.

+ Lisa	
Medaadese	
	🖉 talventa 🛇 Tuhista

Valikuga "Salvesta" kinnitatakse sisestatud andmed.

#### Veateated

Veateadete all kuvatakse aktiivsed veateated ja veateadete ajalugu, mis hõlmab viimaseid 10 veateadet.

Aktiveed vesteated					
Silamid *	ASUNCTION	Veakont		xirjeldus	Seade
19.05.2016 13:55		71	Vigane silinidriandur (	sinder 1)	5M2 0
Veateadete ajalugu					
Stend	Vabund	Améri	he vnakood	Krysbur	Snadn
19.05.2016 13:56			71	Vigane ofindriandur (silinder 1)	SM2 0
19.05.2016 13:55	19.05.2016 13:56		14	Silindri andur vigane	86.1



# 8.4.3 Spetsialistimenüü

Eksperdi tase on teie käsutuses üksnes siis, kui teil on olemas tasuline eksperdi juurdepääsuõigus. Lisaks kasutajatasemele on sel juhul teie käsutuses laiendatud kuvad ja funktsioonid.

Eksperdi all on loetletud olemasolevad küttesüsteemi komponendid.

Valiku "ISM" all on teil juurdepääs seadme liidesemoodulile.

Valiku "Protokoll" all saab salvestada seadme andmeid.

Valikuga "Salvesta" saab salvestada seadmeid ja valikuga "Allalaadimine" saab avada portaalis salvestatud seadmeid.

#### Küttesüsteemi komponendid

Valides välja ühe küttesüsteemi komponendi, kuvatakse selle juurde kuuluvaid andmeid ja kujutatakse skemaatiliselt vastavat hüdraulikasüsteemi. Näide – päikesemoodul SM2:





Valides kaardi "Parameetrid" kuvatakse vastavaid eksperdi parameetreid ja neid saab olemasoleva õiguse korral meelepäraseks kohandada. Näide – päikesemoodul SM2:

ekoliektor SM2 Parameetrid SM2		
Seaded	_	
SOL01 Kaivita diferentsiaal, päikeseenergia veemahiuti 1	8.6	🖌 Musida
SOL02 Peata diferentsiaal, päikeseenergia veenahuti 1	4 K	🖌 Mutuda
SOLG3 Kollektori jahutuafunktsioon	VÅLJAS	🖌 Muada
SOL04 Kollektori kriitiline temperatuur	110 °C	🖋 Muuda
SOLOS Kollektori maksimaalne temperatuur	130 °C	🖌 Muuda
SOLO6 Silindri maksimaulihe temperatuur, päikeseenergia veemahuti 1	60 °C	🖌 Muuda
SOL07 Maliramine, paikassenergia veemahuti 1	0	
SOL08 Soojuse mõõtmine	Deaktiveentud	🖌 Musuda
SOL11 BUS atteanne	2	
SOL12 Konliguratsioon	1	🖋 Muuda
SOL13 Kiiruse juhtmane, päikesekötte tsirkulatsioonipump	PACIAN	🖉 Muuda
SOL24 Vəljundi A4 lunktsinun	Funktsioon puudub	🖋 Musuda
SOL25 Kaivita temperatuur, termostaadi funktsioon 1/2	50 °C	🖉 Muada
SOL26 Pesta diferentsiaal, termostaadi funktsioon 1/2	10 K	🖉 Muuda
SOL27 Tonikolekton funktsioon	ō	🖌 Musida
SOL28 Kolmuniskaitse funktaioon	Mitteaktivne	🖉 Mouida
SOL33 Hüsterees, pääleseenergia veemahuti 1	1,0 K	/ Musida

#### Klõpsates valikule "Muuda" saab teha seadistusi.

50L02 Peata diferentriaal, päikeseenergia veemahuti 1	4	\$ <ul> <li>Salvosta</li> </ul>	🛇 Tuhista

#### Valikuga "Salvesta" võetakse muudetud väärtus üle ja edastatakse see seadmele.

## ISMi seadistused

Valides menüüpunkti "ISM" kuvatakse vastava seadme liidesemooduli seadistusi.



1384		
DHCP aktione		
IP-aadress	192.168.178.43	
Manufegumask	255 255 255 0	
Vaikolois	192.168.178.1	
DNS nimeserver	192.168.178.1	
WLMI aktivne	52	
WLAN-signaal	Setir gut	
Süstaami nimi	15M7	
1949 seerianumber	approximation of the	
15H5 tarkvaraversioon	2.10.45	
15M ristvära versioon	1.0	
Luba internotiühendus	12	
LAN MAC address	designed of the logical	
WLAN MAC apdress	- 2012 - 2012 - 2012 - 2012	

# Protokoll

Protokolli all saab salvestada seadme andmeid.

Kaardil "Seadistused" tuleb esmalt valida välja väärtused, mida soovitakse salvestada.

Scladed Salvestanine Graafik				
Vəfiltənmekiri		valimme		
* DBK <0>		54400	Paramentoid	Girstell
<ul> <li>HS -12</li> <li>HS -12</li> <li>Torobiei</li> <li>Pôleti olek</li> <li>Mázra bolen temperatuur</li> <li>veis temperatuur toiteris</li> <li>Pôleti</li> <li>Nodulatorooni tase</li> <li>Kuttekortuur pumba terus</li> <li>Silinisii taadimiseund</li> <li>Suttekortuur pumba terus</li> </ul>	Line 5 0 formatile	Histor	STV temperatuur	ĸ

Hiireklõpsuga saab valikute loetelus väärtusi märkida ning klõpsates nuppu "Lisa" saab neid valikusse lisada.

Valikuga "Eemalda" saab väärtusi valikust eemaldada.





Pärast salvestatavate väärtuste väljavalimist saab salvestamise käivitada, klõpsates nuppu "Start". Andmeid esitatakse nüüd graafiku kujul.

	Zoom 1 mi							Kõik				
65							-			-		_
.92			19.05	16 14 57 07 / temperatur	HC als D	0.541						
55				Contraction of the		er car						
50				1	-							
45	-											
10 AD												
1 15												
- 10 - 10												
1 <sup>2</sup> 25												
70												
15												
10												
5												
0												
	14:363	0 14.56.55	14:57:00	14.57.95	14:57(10	14.57.15	14:57:20	14.57.25	14:57:50	14:37:35	14,57:40	14:57:49
			1775	-	1							
	10	-14:57,00		1437.36		14.58:00		14:50.30				-

Kaardil "Salvestus" kujutatakse salvestatud väärtusi loeteluna.

Ketang		Parameetrid		URBAT
0.05.2016 14:59:30	HQ <15	STV temperatuur	43,1	*c
.05.2016 14:59:22	HG <1>	STV temperatuur	48,0	*C
05.2016 14:59:21	HG <1>	STV temperatuur	40.1	*0
05.2016 14:59:19	HG <1>	STV temperatuur	53,2	°C
05.2016 14:58:13	HG <1>	STV temperatuur	53,1	*C
.05.2016-14:58:11	HG <1>	STV temperatuur	53,3	*C
05.2016 14:58:10	HG-<1>	STV temperatuur	58,3	°C.

Valikuga "Stopp" lõpetatakse salvestus.



Valikuga "Salvesta kõvakettale" saab logifaili salvestada.

Valikuga "Salvesta Exceli jaoks kõvakettale" võib logifaili salvestada csv-failina, mida saab avada ja töödelda Exceliga.

Vasakpoolesel navigeerimisribal saab valikuga "Ava protokoll" avada salvestatud logifaili.

#### Arhiivi salvestamine

Klõpsates vasakpoolsel navigeerimisribal asuval nupul "Salvesta arhiivi", salvestatakse seade koos kõigi seadistustega portaalis.

#### Kõvakettale salvestamine

Klõpsates vasakpoolsel navigeerimisribal asuval nupul "Salvesta kõvakettale", saab seadme salvestada kohalikus arvutis.

#### Arhiiv

Klõpsates vasakpoolsel navigeerimisribal asuval nupul "Arhiiv", pääsete salvestatud seadme andmeid sisaldavasse arhiivi. Seal saab salvestatud seadmeid avada, klõpsates valikul "Ava".

Alones	Commentation	
2016 14:58:12		Ava 🖌 Muuda Kustuta

Valikuga "Muuda" saab sisestada märkusi.

Valikuga "Kustuta" saab seadme arhiivist kustutada.

Klõpsates nupul "Impordi", saab importida seadme andmeid kohalikust arvutist ja avada need portaalis.

Avatud seadme saab valikuga "Kanna seade üle" arhiivist päris seadmele tagasi salvestada.



# 9 Nutitelefoni rakendus (Smartset)

Wolfi nutitelefoni rakendus "Smartset" võimaldab turvalist juurdepääsu Wolfi reguleerimissüsteemi (WRS) komponentidele, kasutades kohalikku ühendust või Wolfi internetiportaali serverit.

Kuvatakse olemasoleva küttesüsteemi olulisimaid andmeid ja saab teha erinevaid põhiseadistusi.

# 9.1 Süsteeminõuded

Rakendus "Wolfi Smartset" on kättesaadav seadmetele, mis on varustatud operatsioonisüsteemiga iOS või Android ning selle saab alla laadida rakendustepoodidest Apple App Store või Google Play Store.

iPhone alates versioonist 4 koos operatsioonisüsteemiga iOS 7 ja kõrgem või nutitelefon koos operatsioonisüsteemiga Android alates versioonist 4.1.

# 9.2 Seadmega ühenduse loomine

Küttesüsteemiga saab ühenduse luua kas kohaliku ühenduse või internetiühenduse kaudu, kasutades Wolfi portaali. Soovitud ühendusviis valitakse välja pärast rakenduse käivitamist.

Selleks, et oleks olemas juurdepääs seadmele Wolfi portaali kaudu, tuleb end Wolfi portaalis registreerida. Kütteseade peab portaali seadmeloendis olemas olema (vt ptk 8.2 ja 8.3).





# 9.2.1 Kohalik ühendus

Juhul kui rakendust tahetakse kasutada sama võrgu siseselt, milles on liidesemooduliga ISM7 küttesüsteem, siis ei ole internetiühendus vajalik. Suhtlus toimub otse olemasoleva marsruuteri kaudu.



- 1) Valik "Kohalik ühendus".
- 2) Kuvatakse saadaolevate seadmete loetelu.
- 3) Valige soovitud seade välja.
- Sisestage ISM7 salasõna (tehaseseadistuses – salasõna: 1111, või muudetud salasõna).
- 5) Klõpsake valikul "Ühenda".





# 9.2.2 Internetiühendus Wolfi portaali kaudu

Juhul kui rakendust tahetakse kasutada väljaspool võrku, milles on liidesemooduliga ISM7 küttesüsteem, siis on vaja internetiühendust. Suhtlemine toimub sel juhul Wolfi portaali serveri kaudu.

# Märkus

Pärast ISM7 elektrivõrguga ühendamist kulub seadme portaali ilmumiseks kuni 5 minutit. (Roheline LED-lamp põleb pidevalt)



- 1) Valik "Internetiühendus".
- 2) Logige portaali kasutajanime ja salasõnaga sisse.
- 3) Valige jaotusest "Menüü / seadme valik" soovitud seade.



# 9.3 Wolfi Smartseti kasutamine

#### 9.3.1 Kodutase

Kodutasemes kujutatakse küttesüsteemi üksikute komponentide olulisimaid andmeid.

Sõrmega libistades saab liikuda erinevate komponentide lehtede vahel.



Joonis. Operatsioonisüsteemi iOS rakendus



Joonis. Operatsioonisüsteemi Android rakendus

Valge taustaga väljadel saab nuppudele vajutades võtta ette tegevusi. Saab sisestada väärtusi (nt normväärtusi) või avada lisadialooge (nt ajaprogramm). Väärtused, mida nüüd kuvatakse, on halli taustaga.





Joonis. Operatsioonisüsteemi Android rakendus



ŵ

lakendus Ittevõtte andmed Gasutustingimused Andmekaitseteade \_d=># 09:04

Wolf Smartset

0

# 9.3.2 Teave

Teabe all kuvatakse rakenduse installitud versiooni. Lisaks saab avada avaldamisandmed, kasutustingimused ja isikuandmete kaitse deklaratsiooni.

ere (Teresco C. T		
Wolf Smartset Version 1.0.2 Automatics (2010 But Source		
Rakendus		
Ettevõtte andmed		
Kasutustingimus		
Andmekaitseteade	0	
oonis. Operatsioor	nisüsteemi	Joor



Joonis. Operatsioonisüsteemi Android rakendus

### 9.3.3 Menüü

Menüü all kuvatakse internetiühenduse korral portaali sisselogitud kasutaja. Valikuga "Seadme valik" saab seadmete loetelust seadme välja valida. Valikuga "Keel" saab keelt valida.

Nupuga "Logi välja" saab end portaalist välja logida.





# 9.3.4 Tõrked

Veateadete all kuvatakse aktiivseid tõrkeid loetava teksti ja veakoodidega. Veateate all on näidatud, kus tõrge tekkis.





Joonis. Operatsioonisüsteemi iOS rakendus

Joonis. Operatsioonisüsteemi Android rakendus



# 10 Personaalarvuti rakendus (Smartset)

Wolfi personaalarvuti rakendus "Smartset" võimaldab turvalist juurdepääsu Wolfi reguleerimissüsteemi (WRS) komponentidele, kasutades kohalikku ühendust. Kohalik ühendus võib toimuda nii juhtmevaba ühendusena kui ka LAN-ühendusena marsruuteri kaudu või otseühenduse teel.

Personaalarvuti rakendusel on samasugune optiline väljanägemine ja see on samade funktsioonidega nagu Wolfi eksperdi tasemega internetiportaal. Üksnes veateadete adressaatide haldamine on vaid internetiportaali teenus ja seega ei ole seda personaalarvuti rakenduses.

# 10.1 Süsteeminõuded

Windows Vista / 7 / 8

Vaba operatiivmälu vähemalt 2 GB

Kõvaketta vaba ruum 2 GB

Ajakohane veebilehitseja

# 10.2 Paigaldus

Paigaldusfaili saab alla laadida Wolfi kodulehe kaudu veebiaadressilt http://www. wolf-heiztechnik.de/downloads. Kui on olemas, siis järgige tekstifaili LOEMIND või README.



# 10.3 Seadmega ühenduse loomine

Ühendus küttesüsteemiga toimub kohtvõrgu kaudu ilma, et oleks vaja ühendust Wolfi portaali või internetiga.

ISM7 tuleb ühendada personaalarvuti Smartseti rakendusega varustatud arvutiga otse WLAN- või LAN-ühenduse kaudu või koduvõrgu marsruuteri kaudu. Samaaegselt võib arvutisse olla paigaldatud ainult üks rakenduse instants, mis võimaldab ühendust ISM7-ga.

Rakenduse käivitamisel luuakse personaalarvutisse virtuaalne server, kasutades serverprogrammi Microsoft Internet Information Services (IIS) ekspressteenust. See toiming võib kesta mõned minutid.

Avatakse veebilehitseja ning kuvatakse virtuaalse serveri liides. Otsitakse kõiki samasse võrku ühendatud liidesemooduleid ISM7 ning tulemused kuvatakse valikuks.

Klõpsates valikul "Värskenda" käivitatakse ISM7 otsing kohtvõrgus uuesti.

Seadme avamisel tuleb sisestada antud ISM7 salasõna (tehaseseadistuses: 1111). Pärast salasõna edukat sisestamist tuvastatakse kasutajataseme seadmete väärtused ja avatakse need. Edasine kasutamine toimub sarnaselt internetiportaali kasutamisega.

	and the second second		and particular	
	100.0047.6	No. 21330.414		
it is a second	100.30.47.8	http://100.30.47.8		



## 10.4 Smartseti kasutamine

Personaalarvuti rakenduse kasutamine toimub sarnaselt internetiportaali kasutamisega (vt ptk 8).



Kui jooksva salvestuse ajal ("Protokoll") suletakse veebilehitseja või veebiserver (IIS Express) või kui katkeb ühendus arvuti ja ISM7 vahel, siis lülitatakse salvestus pausile. Salvestamist jätkatakse, kui ISM7 avatakse seadmete valikus uuesti.



# 11 Kasutuselt kõrvaldamine ja jäätmekäitlus

# 11.1 Kasutuselt kõrvaldamine

- Liidesemooduli ISM7 kasutuselt kõrvaldamisel toimige paigaldamisega vastupidises järjekorras.
- > Korraldage liidesemooduli ISM7 jäätmekäitlus nõuetekohaselt.

# 11.2 Jäätmekäitlus ja ümbertöötlusesse suunamine Seade

Liidesemoodul ISM7 ei kuulu pärast kasutusea lõppu majapidamisjäätmete hulka.



Kandke hoolt selle eest, et liidesemoodul ISM7 ja vajaduse korral ka sellega koos kasutatud lisavarustus suunataks nõuetekohaselt jäätmekäitlusesse.

#### Pakend

Kandke hoolt selle eest, et liidesemooduli ISM7 ja vajaduse korral ka sellega koos kasutatud lisavarustuse pakendid suunataks nõuetekohaselt jäätmekäitlusesse.



# 12 Tehnilised andmed

# 12.1 ISM7i

Nimetus	
Elektritoide	24VDC regulaatori juhtplaadi kaudu
WLANi standard	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz, kanal 1 kuni 11
LAN	RJ45, 10/100 Mbit/s
ISM7i mõõtmed (L × K × S) millimeetrites	47 × 100 × 18
Töötemperatuur/-niiskus	0–60 °C / mittekondenseeruv suhteline õhuniiskus 20–90%
Ladustamistingimused	–3070 °C / mittekondenseeruv suhteline õhuniiskus 0–95%

# 12.2 ISM7e

Nimetus	
Elektritoide	5VDC USB-A-pistiku kaudu
WLANi standard	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz, kanal 1 kuni 11
LAN	RJ45, 10/100 Mbit/s
Mõõtmed (L × K × S) millimeetrites	83 × 160 × 31
Töötemperatuur/-niiskus	0–60 °C / mittekondenseeruv suhteline õhuniiskus 20–90%
Ladustamistingimused	-30-70°C / mittekondenseeruv suhteline õhuniiskus 0-95%
Kaitseklass	IP30



# 13 Muud sätted

# 13.1 ISM7 kasutamine ilma DSL-ühenduseta

Alternatiivina DSL marsruuterile võite ISM7 käitamiseks kasutada ka 3G marsruuterit. Jälgige, et 3G marsruuteri paigalduskohas oleks hea vastuvõtt.

Kogemuste kohaselt tuleb arvestada igakuise andmemahuga vahemikus 30 kuni 100 MB.

# 13.2 Puudub puhvri tugi

Internetiühendusel puhverserveri kaudu puudub tugi.



# VASTAVUSDEKLARATSIOON

(ISO/IEC 17050-1)

Number:	mat nr 2745313, mat nr 2745596
Väljastaja:	Wolf GmbH
Aadress:	Industriestraße 1, D-84048 Mainburg
Toode:	liidesemoodul ISM7i, liidesemoodul ISM7e

#### Eespool kirjeldatud toode vastab järgmiste dokumentide nõuetele:

EN 50581:2012 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) EN 300 328 V2.2.1 (2012-09) EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) DIN EN 60335-1, 2012 / A11:2014 DIN EN 60335-2-102:2006 + A1:2010 DIN EN 60730-1:2011

#### Järgmiste direktiivide nõuete põhjal

2004/108/EÜ (elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv) 2006/95/EÜ (madalpinge direktiiv) 2011/65/EL (RoHSi direktiiv) 1999/5/EÜ (R&TTE direktiiv)

kantakse tootele järgmine märgistus:



Mainburg, 28.08.2015

Gerdewan Jacobs Tehnikaosakonna juhataja

Klaus Grabmaier Tooteosakond



# Märksõnade loend

Α		
	Aktiivne veateade	49
D	DHCP	41
E	eBus-kaabel Eeskirjad Elektritoide E-post	25 8 65 42
F	Fikseeritud võrguseadistused	41
G	GSM marsruuter	66
I	Internet Internetiühendus IP-aadress ISM7e ISM7i ISM7 salasõna ISMi seadistused	42 41 13 10 10 12 51
J	Jäätmekäitlus Jagamised Juurdepääsuõigus Juurdepääsuparool	64 47 44 47
K	Kasutajakonto Kasutajanimi Kasutajatase Kasutuselevõtt Kasutuselt kõrvaldamine Konfiguratsiooniliides	42 41 48 2 64 39



# .

L	Lähtestamine LED-lambid Lukusümbol	13 14 45
Μ	Mitu juurdepääsu	9
Ν		
	Nupp Nutitelefoni rakendus	13 9
0		
-	Offline Ohutus	45 8
P		
F	Paigalduskoht Personaalarvuti rakendus Protokoll Protokolli salvestamine Puhver	15 9 52 42 66
P		
IX.	Registreerimine	42
S		
U	Seadme blokeering	45
	Seadme kirjeldus	9 12
	Seadme kustutamine	42
	Seadme lisamine	43
	Seadme nimi	43
	Seadme olek	45
	Seadme teave	46
	Seadmete loetelu	43
	Seerianumber	12
	Spetsialisti juhtimistasand	50
	Spetsialistiparameetrid	42
	SSID	41



# Т

Tarnepakend	10
Tehnilised andmed	65

# U

Ühilduvus	10
URL	42
USB-kaabel	24

# V

Veateadete adressaadid	48
Veateated	48
Veebilehitseja	42
Võrgunimi	12

# W

Wifi kaitstud konfiguratsioon (WPS)	38
Windows 7	29
Windows 8 / Windows 10	26
Windows Vista	32
Windows XP	35
WLANi krüpteerimisviis	41
WLANi nimi	41
WLANi salasõna	41
WLANi standard	65
Wolfi portaal	42
WPA	41
WPA2	41
WRSi komponendid	10

Wolf GmbH Postfach 1380 · D-84048 Mainburg · Tel: +49-8751/74-0 · Faks: +49-8751/741600 Internet: www.wolf-heiztechnik.de

Paigaldus- ja kasutusjuhend – 3064648\_201607

Võib esineda muudatusi