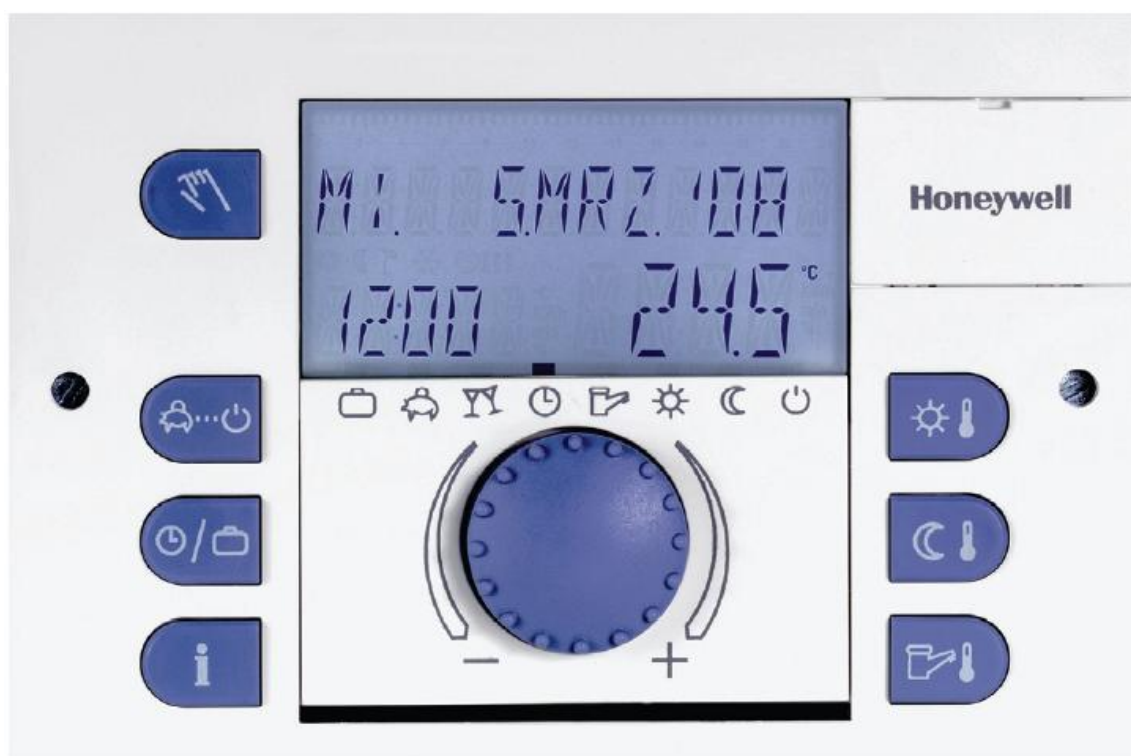


Honeywell SMILE Montāžnieka instrukcija

Hidraulika 0401

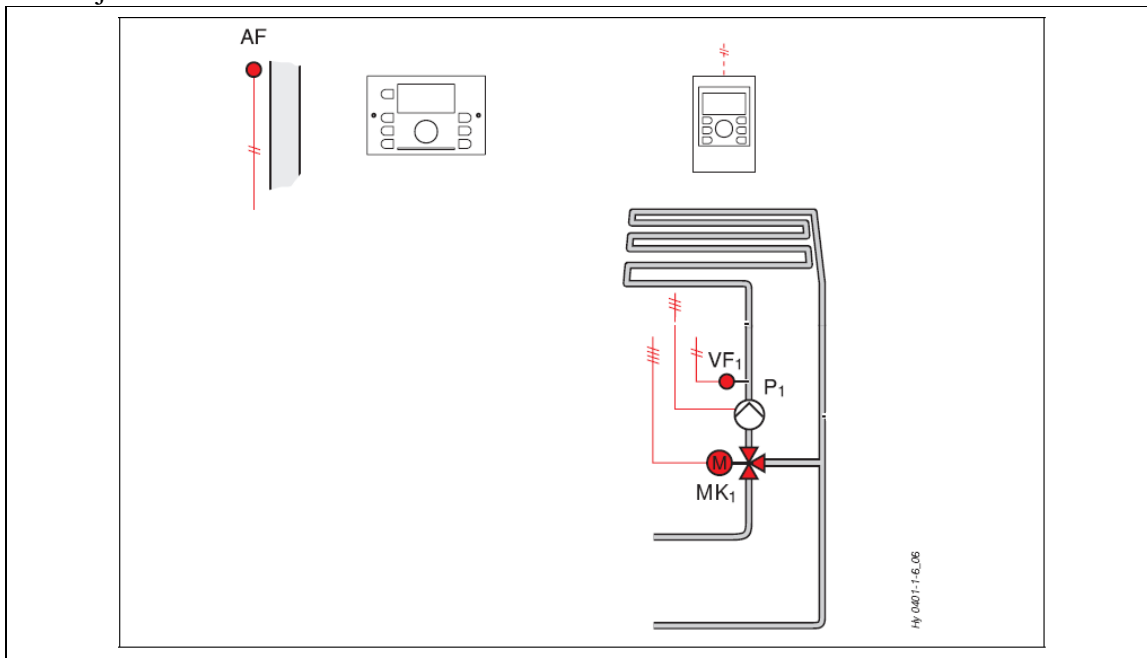


Saturs

| | | |
|-------|--|---|
| 1.1 | Hidraulika 0401 (SDC 3-40) , funkciju shēma | 3 |
| 1.1.1 | Paroles ievadišana | 4 |
| 1.1.2 | Parametru saraksts | 4 |
| 1.1.3 | Navigācija | 4 |
| 1.1.4 | Laika un datuma uzstādījumi | 5 |
| 1.1.5 | Apkures līkne | 5 |
| 1.1.6 | Parametru saraksts Hidraulikai 0401 (SDC 3-40) | 6 |
| 1.1.7 | Elektrības pieslēguma shēma (Hidraulika 0401) | 7 |
| 1.1.8 | Montāžas shēma | 8 |
| 1.1.9 | Aprīkojuma specifikācija (Hidraulika 0401) | 9 |

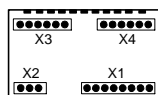
1.1 Hidraulika 0401 (SDC 3-40) , funkciju shēma

Funkciju shēma:



* šāda slēguma shēma pielietojama arī radiatoru un konvektoru sistēmai.

Elektro pieslēguma shēma:



| X 1 | | X 2 | | X 3 | | X 4 | |
|-----|-------|-----|----|-----|------|-----|--|
| 23 | GND | 19 | | 1 | | 10 | |
| 24 | BUS A | 20 | | 2 | | 11 | |
| 25 | BUS B | 21 | N | 3 | | 12 | |
| 26 | AF | 22 | L1 | 4 | | 13 | |
| 27 | | | | 5 | | 14 | |
| 28 | | | | 6 | L 1 | 15 | |
| 29 | VF1 | | | 7 | MK1▲ | 16 | |
| 30 | RLF1 | | | 8 | MK1▼ | 17 | |
| 31 | | | | 9 | P1 | 18 | |
| 32 | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | |



Piezīmes:


- Nepieciešamās parametru izmaiņas (lai darbotos pēc norādītās shēmas) sk. 6 lpp.
- Elektro pieslēguma shēma sk. 7 lpp.
- Aprīkojuma specifikācija sk. 8 lpp.

1.1.1 Parole

Ievadot servissa piekļuves paroli ir iespējams piekļūt un konfigurēt automātikas uzstādījumus .

Paroles ievadišana

- Reizē nospiežot un 3 sekundes turot  abus  taustiņus.
- Ekrānā parādās četras nulles. Ar ievades pogu pa vienam simbolam ievada paroli 1234.
- Apstiprina paroli . Tiek apstiprināts piekļuves līmenis
- Piespiežot un turot ievades pogu var piekļūt servisa uzstādījumiem.
- Navigācija ,apstiprināšana un parametr ievadišana notiek ar ievades pogu


- Solis atpakaļ ar  taustiņu.
- Servissa piekļuves līmenis nav pieejams ja 2min. laikā netiek veiktas nekādas darbības

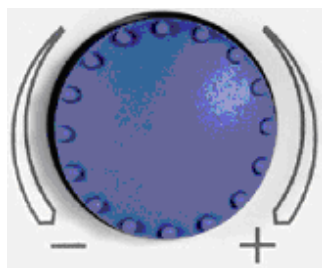
1.1.2 Parametru saraksts

Parametru saraksts mainās dinamiski un ir atkarīgs no automātikas versijas un konfigurācijas.

1.1.3 Navigācija

Navigācija izvēlnes līmeņos ,apstiprināšana un parametru izmainīšana notiek ar ievades pogu.Pogu piespiežot apstiprina vai nonāk nākošajā līmenī, griežot + / - maina vērtību vai virzās pa izvēlni. Vērtības

atsaukšana vai solis atpakaļ pa izvēlnes līmeņiem ar  taustiņu



Parametru ievades secība:

1. Ievadīt servissa paroli p.1.1.1
2. Piespiežot un 3s. turot ievades pogu nokļūstam izvēlnu sarakstā.
3. Griežot ievades pogu izvēlamies vajadzīgo izvēlni(piem. Hydraulic).
4. Piespiežot ievades pogu iejet izvēlnē.
5. Griežot ievades ppgu nokļūst pie vajadzīgā parametra (piem.01).
6. Piespiežot ievades pogu izvēlamies parametru un griežot mainam tā vērtību (maināmā vērtība mirgo)
7. Nospiežot ievades pogu parametra vērtība tiek apstiprināta.
8. Atkārtojot 5-7 punktus mainam vajadzīgos parametrus.



Tiek lietota pārvietojoties izvēlnēs uz atpakaļ (piem. no izvēlnes **Hydraulic** nokļūt pamat izvēlnē). Esot pamat izvēlnē nospiežot Info. pogu nokļūstam informācijas izvēlnē. kur var apskatīt visus devēju mērījumus un sistēmas komponentu stāvokli (sūknis ieslēgts/izslēgts vārsts

1.1.4 Laika un datuma ievadīšana

Standartā no rūpnīcas automātikai ir uzstādīts laiks un datums bet vajadzības gadījumā to var mainīt. Laiku un datumu var izmainīt izvēlnē – **TIME-DATE (Eng.)**, **ДАТА-ВРЕМЯ (Rus.)**. Parametrus izmainīt var sk. **P1.1.3**



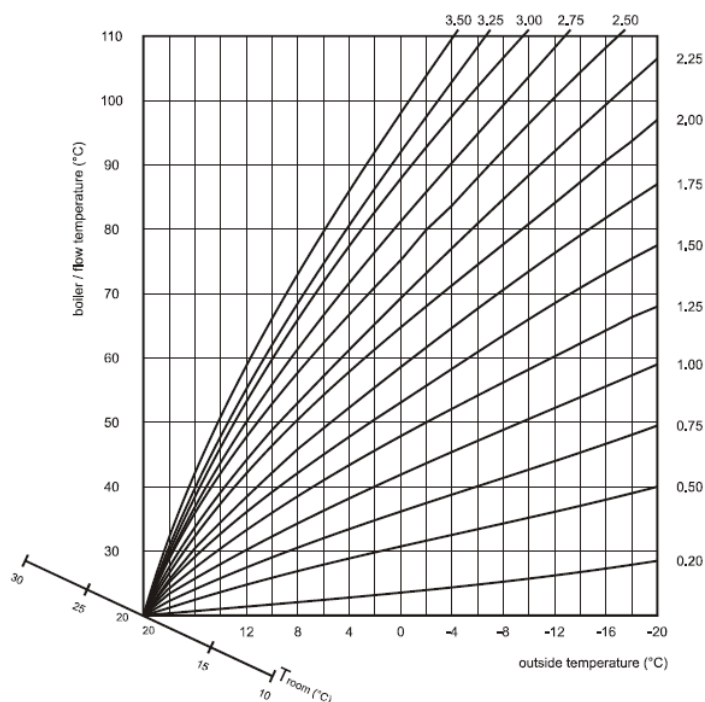
Date” izvēlni. Pagrieziet ievades pogu un izvēlieties vēlamo kalendāra vērtību (laiks, gads, diena – mēnesis, mainīt). nospiediet ievades pogu un nomainiet atbilstošo vērtību, pagriežot ievades pogu . Nospiediet ievades pogu , lai apstiprinātu izvēlēto vērtību.

1.1.5 Apkures līkne

Nosaka apkures līkni apkures kontūram. Apkures līkne nosaka plūsmas temperatūras izmaiņas, reaģējot uz āra temperatūras izmaiņām.

Rūpnīcas iestatījumi:

- Tiesais apkures kontūrs (HC): 1,5
- 1.Jaucējkontūrs (MC1): 1,0
- 2.jaucējkontūrs (MC2): 1,0



Izmainot zemāk
norādītos parametrus var panākt lai apkures automātika darbotos pēc „**apkures funkciju shēmas**“ sk. 3lpp.
Pārējie parametri netiek mainīti tie saglabājas kā rūpnīcas iestatījumi..

1.1.6 Parametru saraksts hidraulikai 0401 (SDC 3-40)

„HYDRAULIC“(Eng.), "ГИДРАВЛИКА"(Rus.) meniu

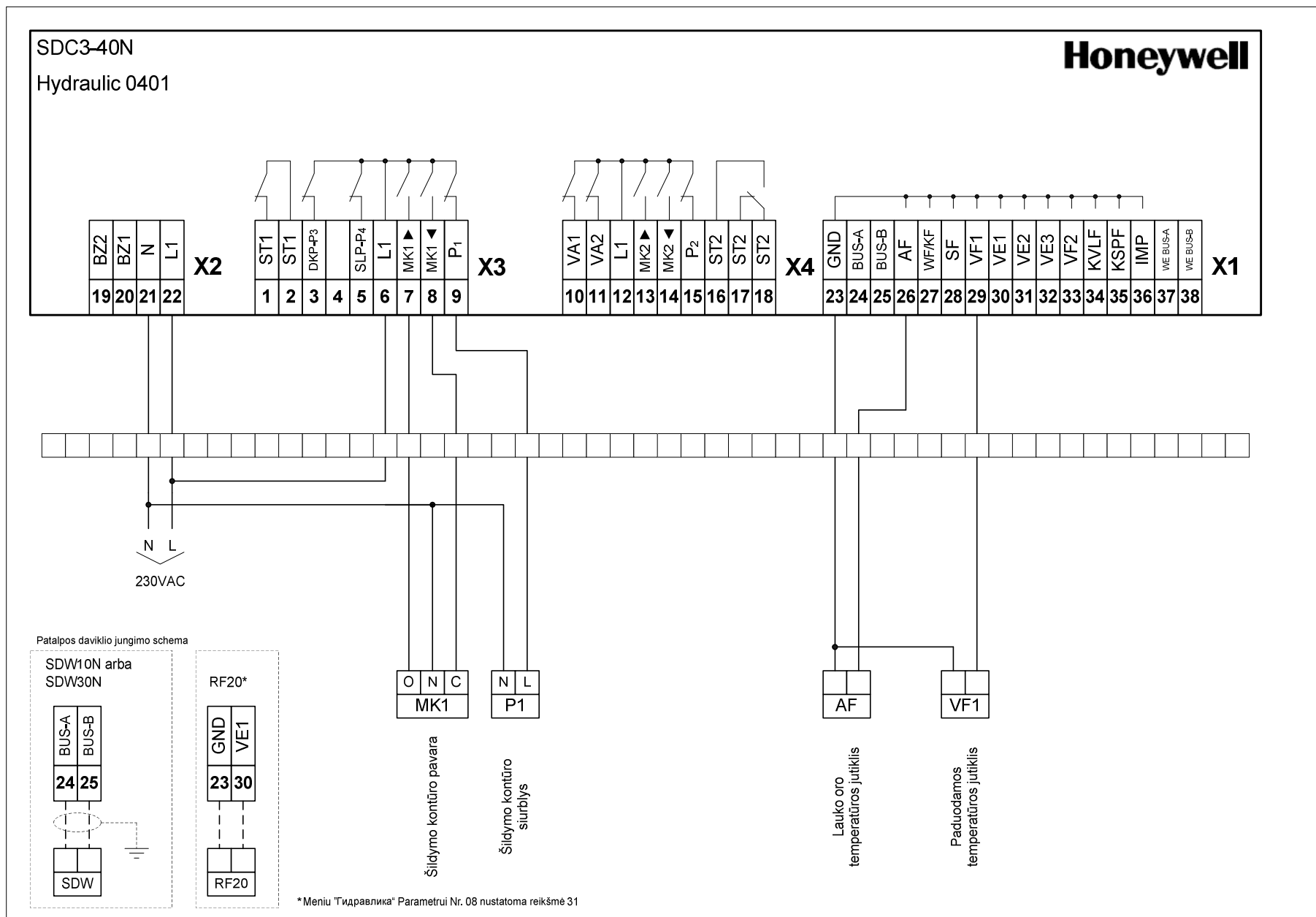
| Parametrs | Uzstādījums | Izejas* | Funkciju aprasti |
|-----------|-------------|--------------|---|
| 01 | 0401 | | Hidraulika 0401 |
| 03 | 3 | MK1, P1, VF1 | 1. jaucējkontūrs ar āra temperatūras korekciju |
| 08 | 7 vai OFF | RLF1 | 7 – ja izmanto plūsmas atgaitas sensoru, OFF – ja otrs plūsmas sensors netiek izmantots |

* lietojamās ievades izvades. Visi pārējie parametri šajā izvēlnē - **OFF**

„MIX. VALVE-1“(Eng.), "СМЕШИТ. КЛ.-1"(Rus.) meniu

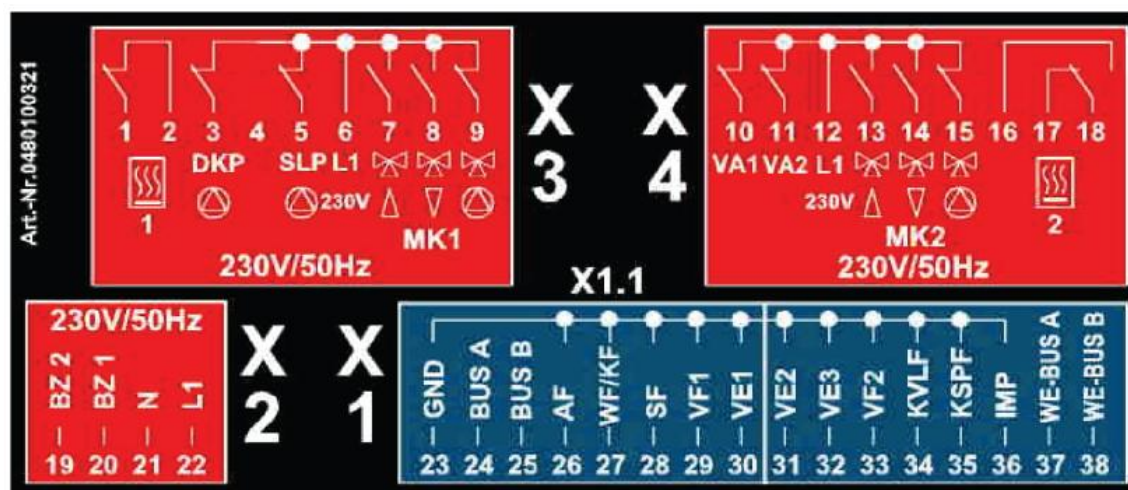
| Parametrs | Uzstādījums | Izejas | Funkciju aprasti |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---|
| Heat.curve Кривая нагр. | 1 | | Apkures līkne kontūram MC1 |
| Red. Heating Экон. Режим | RED | | Pazeminātas temperatūras režīms (ja darbojas laika programmas) |
| Heating system Экспонента | UFH / ПОЛ RAD / РАД CONV / КОНВ | Apkures sistēmas veids | UFH / ПОЛ – grīdas apkures sistēma RAD / РАД – radiatoru apkures sistēma CONV / КОНВ – konvektoru apkures sistēma |
| 21 | Xxx | | Xxx – max. vārsta motora atvēršanās laiks. 10...600 sek. |

1.1.7 Elektrības pieslēguma shēma (Hidraulika 0401)

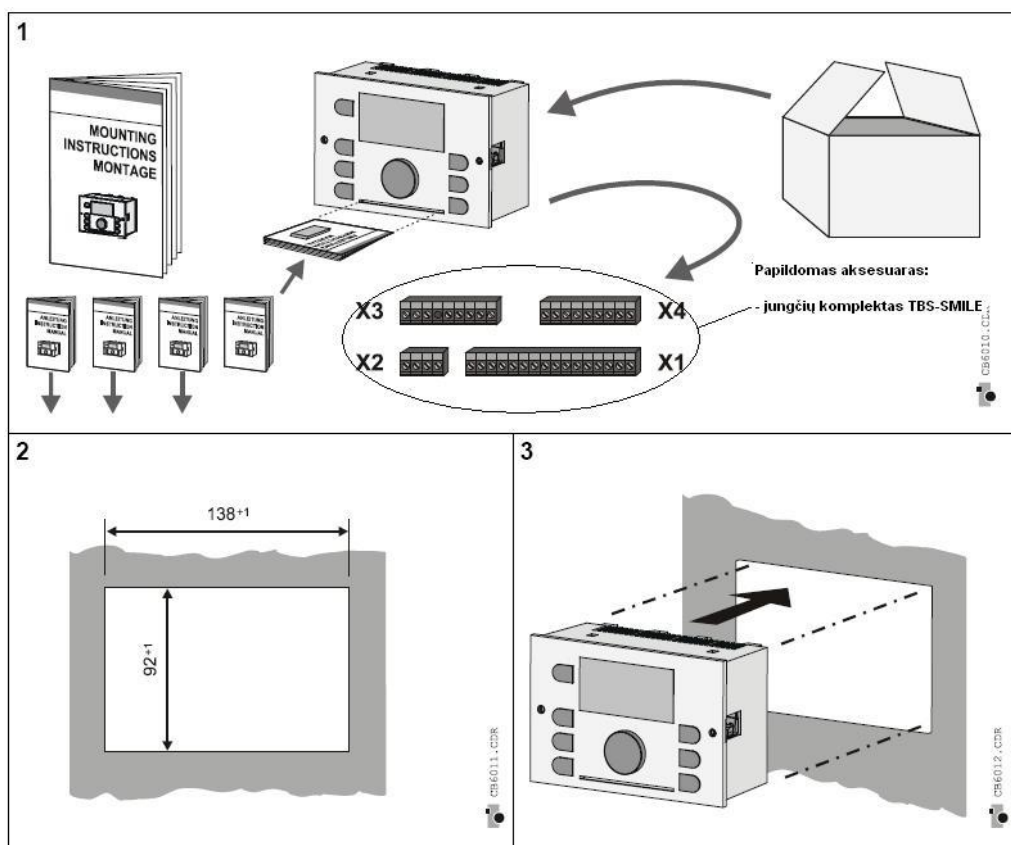


1.1.8 Montāžas shēma

Pieslēguma shēma uz automātikas aizmugures paneļa:



Montāžas secība:



1.1.9 Aprīkojuma specifikācija (Hidraulika 0401)

Pamat aprīkojums:

| Kods | Nosaukums | adrese E-Katalogā | gab | Cena ar PVN |
|-----------|--|---|-----|-------------|
| SDC3-40N | Automātika SMILE ar 3 relejiem. | http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_sdc.html | 1 | 221.10,- |
| TBS-SMILE | Terminālu komplekts SDC | | 1 | 18.71,- |
| AF20 | Āra gaisa temperatūras devējs, NTC20. | http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_outdoortc20.html | 1 | 23.73,- |
| VF20A | Uz caurules uzliekams temperatūras devējs, NTC20 | http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_waterntc20.html | 1 | 28.15,- |

SDC3-40N



AF20



VF20A



Papild aprīkojums:

| Kodas | Nosaukums | adrese E-Katalogā | gab | Cena ar PVN |
|------------|--|--|-------------|-------------|
| RF20 | Telpas temp. devējs, NTC20. | http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_mcr200acc.html | 1 | 35.21,- |
| SDW10EE | Telpas temperatūras devējs ON/OFF/AUTO funkcijas. Temperatūras koriģēšanas funkcija. | http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_sdc.html | 1 | 119.05,- |
| SDW30N | Telpas temperatūras devējs LCD displejs. Visas automātikas funkcijas pieejamas. | | 1 | 229.61,- |
| V5433A...* | Rotācijas vārsts ar piedziņu 24vai 230V 1" pievienojums | http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_v5433a.html http://europe.hbc.honeywell.com/products/ecatdata/pg_m6063.html | 1 kompl. | 102.42 |

*MK1-vārsta izmēru izvēlas pēc sistēmas parametriem

RF20



SDW10N



SDW30N



V5433A, M6063L1009



Automatizācijas un vadības risinājumi

www.honeywell.com