

Table of contents

1	Nové nebo zlepšené funkce Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	1
2	Neue und verbesserte Funktionen – Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	2
3	Nye eller forbedrede funktioner Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	3
4	New or improved functions Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	4
5	Rego 5200 SW 1.4-1-01 uued või täiustatud funktsioonid ..	5
6	Uusia tai parannettuja toimintoja Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	6
7	Nouvelles fonctions et fonctions améliorées Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	7
8	Nuove o migliorate funzioni Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	8
9	Jaunas vai uzlabotas funkcijas Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	9
10	Naujos arba patobulintos funkcijos "Rego 5200 SW" 1.4-1-01 ..	10
11	Nye eller forbedrede funksjoner Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	11
12	Nowe lub ulepszone funkcje Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	12
13	Новые или улучшенные функции Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	13
14	Nya eller förbättrade funktioner Rego 5200 SW 1.4-1-01 ..	14

1 Nové nebo zlepšené funkce Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Otáčky čerpadla solanky také k dispozici na analogovém výstupu 3, který se používá k ovládání přídavného čerpadla solanky.
- Řízení přepínacího ventilu 0-10 V VW1 (teplá voda/vytápění) k dispozici na analogovém výstupu 2.
- Letní/zimní provoz nyní vždy podle řídicího PC1 výstupu, nezávisle na letním/zimním provozu čerpadla.
 - Výběrem režimu **Continuous** mohou být některé otopné okruhy aktivovány vždy, zatímco jiné mohou být zastaveny pomocí výstupu PC1.
- Použití kombinované přídavné jednotky ohřevu je podporováno u tepelných čerpadel velikosti 22 a 28:
 - Startovní signál přídavné jednotky ohřevu je při startu hlavní jednotky ohřevu automaticky invertován.
- **Displej/panel HMI:**
 - Možnost paralelně upravovat křivky přídavného ohřevu zákazníkem.
- **Modbus:**
 - Možnost paralelně upravovat křivku hlavního systému ohřevu.
 - Možnost zapsat k funkci chladiče požadovanou hodnotu a načíst skutečnou hodnotu.
 - Možnost zapsat požadovanou hodnotu a načíst skutečnou hodnotu pro fixní nastavení teplot pro vytápění, chlazení a bazén.
 - Možnost zapnutí a vypnutí načtení na PB3.
 - Možnost načíst energii ze stanice pitné vody.
 - Možnost řídit, která IP adresa bude moci komunikovat s tepelným čerpadlem.
 - Nyní lze komunikovat s TC2.
 - Možnost načíst data letního/zimního provozu.
- Aktualizace desky HP na software (SW) v1.4.0:
 - Nastavení alarmů pro TB1 a TB0 se neukládají trvale. Po přerušení napájení se obnoví výchozí nastavení a nahradí tak nastavení zákazníka.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

2 Neue und verbesserte Funktionen – Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Die Drehzahl der Solekreispumpe ist auch am analogen Ausgang 3 verfügbar, zur Regelung einer zusätzlichen Solekreispumpe.
- Die 0–10 V-Regelung des Umschaltventils VW1 (Warmwasser/Heizung) ist am analogen Ausgang 2 verfügbar.
- Im Sommer-/Winterbetrieb wird der Ausgang PC1 immer geregelt, unabhängig vom Sommer-/Winterbetrieb der Wärmepumpe.
 - Über den Ausgang PC1 können durch Aktivieren von **Dauerhaft** einzelne Heizkreise immer beheizt und andere gestoppt werden.
- Die Verwendung eines Zuheizers mit Mischer wurde für die Wärmepumpengrößen 22 und 28 erweitert:
 - Weiteres Startsignal schließt automatisch den Mischer vor dem Zuheizerstart.
- **Anzeige/Bedieneinheit:**
 - Möglichkeit zum parallelen Einstellen zusätzlicher Heizkurven durch den Betreiber.
- **Modbus:**
 - Möglichkeit zum parallelen Einstellen der Hauptheizkurve.
 - Möglichkeit zur Eingabe von Sollwerten und Ablesen des Istwerts für Kühlfunktion.
 - Möglichkeit zur Eingabe von Sollwerten und Ablesen des Istwerts für feste Temperaturwerte für Heizung, Kühlung und Pool.
 - Möglichkeit zum Ablesen von Status Ein/Aus an PB3.
 - Möglichkeit zum Ablesen des Energiewerts von der FWS (Frischwasserstation).
 - Möglichkeit zur Steuerung, welche IP-Adressen mit der Wärmepumpe kommunizieren dürfen.
 - TC2 kann nun kommuniziert werden.
 - Möglichkeit zum Ablesen vom Status Sommer-/Winterbetrieb.
- Update der WP-Leiterplatte auf Software (SW) v1.4.0: 
 - Die Alarmeinstellungen für TB1 und TBO werden nicht dauerhaft gespeichert. Nach Stromlosigkeit werden die Grundeinstellungen wiederhergestellt und ersetzen die benutzerdefinierten Einstellungen.

3 Nye eller forbedrede funktioner Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Saltvandspumpens hastighed er også tilgængelig på analog output 3, bruges til styre en ekstra saltvandspumpe.
- 0-10 V styring af afledningsventil VW1 (DHW/opvarming) tilgængelig på analog output 2.
- Sommer/vinter-tilstand styrer nu altid PC1 outputtet, uafhængigt af varmepumpens sommer/vinter-drift.
 - Ved at vælge **Kontinuerlig**, kan nogle opvarmningskredsløb altid blive opvarmet, og andre stoppes af PC1 output.
- Brug af blandet ekstra varmeapparat er forstærket på varmepumpe-størrelserne 22 og 28 :
 - Startsignalet for det ekstra varmelegeme er automatisk vendt, for at spærre for varmelegemets opstart.
- **Skærm/HMI:**
 - Mulighed for at kunden kan paralleljustere yderligere varmekurver.
- **Modbus:**
 - Mulighed for at paralleljustere hovedvarmekurven.
 - Mulighed for at skrive indstillingspunkt og læse den faktiske værdi for kølerfunktionen.
 - Mulighed for at skrive indstillingspunkt, og læse faktiske værdier for opvarming til faste temperaturer, nedkøling og pool.
 - Mulighed for at læse til/fra til PB3.
 - Mulighed for at læse energi fra FWS (ferskvandsstation).
 - Mulighed for at styre hvilke IP-adresser der kan kommunikere med varmepumpen.
 - TC2 kan nu kommunikeres.
 - Mulighed for at læse sommer/vinter-tilstand.
- HP board-opdatering til software (SW) v1.4.0:
 - Alarmindstillingerne for TB1 og TB0 er ikke gemt permanent. Efter strømsvigt udskiftes kundens indstillinger med fabriksindstillingerne.

4 New or improved functions Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Brine pump speed also available on analog output 3, used to control additional brine pump.
- 0-10 V control of diverter valve VW1 (DHW/heating) available on analog output 2.
- Summer/winter mode now always controlling PC1 output, independent of heat pump summer/winter operation.
 - By selecting **Continuous**, some heating circuits can be heated always and others stopped by PC1 output.
- Use of mixed additional heater is enhanced on heat pump sizes 22 and 28:
 - Additional heater start signal is automatically inverted to close for heater start.
- **Display/HMI:**
 - Possibility to parallel adjust additional heat curves by the customer.
- **Modbus:**
 - Possibility to parallel adjust main heat curve.
 - Possibility to write setpoint and read actual value to chiller function.
 - Possibility to write setpoint and read actual value for fixed temperatures heating, cooling and pool.
 - Possibility to read on/off on PB3.
 - Possibility to read energy from FWS (fresh water station).
 - Possibility to control what IP-address that are allowed to communicate with heat pump.
 - TC2 can now be communicated.
 - Possibility to read summer/winter mode.
- HP board update to software (SW) v1.4.0:
 - The alarm settings for TB1 and TB0 are not stored permanent. After loss of power the default settings are restored and customer settings replaced.

UNIDOMO®

5 Rego 5200 SW 1.4-1-01 uued või täiustatud funktsioonid

- Soojuskandja pumba töökiirus on nüüd ka soojuskandja lisapumpa juhtivas analoogväljundis 3.
- Analoogväljundis 2 on nüüd jaotusventiili VW1 (soe tarbevesi / küttesvesi) 0–10 V juhtsignaal.
- Suve-/talverežiim juhhib nüüd alati PC1 väljundit olenemata sellest, kas soojuspump töötab suvel või talvel.
 - Kui valida režiim **Continuous** (pidev) saab PC1 väljundi abil mõnda küttekontuuri kogu aeg soojendada ja mõne välja lülitada.
- Soojuspumpadel suurusega 22 ja 28 on täiustatud segatava lisasoojendi kasutamist:
 - lisasoojendi käivitussignaali pööratakse nii, et soojendi käivitub ja seiskub automaatselt.
- **Ekraan/kasutajaliides:**
 - Kasutaja saab lisaküttekõveraid paralleelreguleerida.
- **Modbus:**
 - Kasutaja saab põhiküttekõverat paralleelreguleerida.
 - Jahutamiseks saab salvestada temperatuuri seadeväärtuse ja vaadata tegelikku väärtust.
 - Etteantud temperatuuriga kütmiseks, jahutamiseks ja basseini temperatuuri hoidmiseks saab salvestada temperatuuri seadeväärtuse ja vaadata tegelikku väärtust.
 - Saab vaadata, kas PB3 on sisse või välja lülitatud.
 - Saab vaadata läbivoolu-veesoojendusmooduli energiatarvet.
 - Saab vaadata, millise IP-aadressi kaudu toimub andmeside soojuspumbaga.
 - TC2 suudab nüüd andmeid edastada ja vastu võtta.
 - Saab vaadata, kas seade on suve- või talverežiimil.
- Soojuspumba moodulil on uus tarkvara (v1.4.0):
 - TB1 ja TB0 ei salvesta häireseadeid püsivalt. Pärast elektrikatkestust asendatakse kasutaja muudetud seaded vaikeseadetega.



6 Uusia tai parannettuja toimintoja Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Keruupiirin kiertovesipumpun kierrosnopeutta (0-10V) voidaan käyttää myös analogisesta lähdöstä 3, käytetään keruupiirin lisäpumpun ohjaukseen.
- 0-10 V vaihtuventtiilin ohjaus VW1 (käyttövesi/lämmitys) voidaan käyttää analogisesta lähdöstä 2.
- Kesä-/talvikäyttö nyt aina ohjattu PC1 lähtö, riippumaton lämpöpumpun kesä-/talvikäytöstä.
 - Valittaessa **Jatkuva** joitakin lämmityspiirejä voidaan lämmittää jatkuvasti ja toiset pysäytetään PC1 lähdöllä.
- Sekoitetun lisälämmittimen käyttöä parannettu lämpöpumpukossa 22 ja 28:
 - Lisälämmittimen käynnistyssignaali sulkee automaattisesti lämmittimen käynnistystä varten.
- **Näyttö/HMI:**
 - Asiakas voi samanaikaisesti mukauttaa lisälämpökäyriä.
- **Modbus:**
 - Mahdollisuus lämpökäyrän jyrkkyyden säätöön.
 - Mahdollisuus muuttaa jäähdytyksen asetusarvoa ja lukea todellinen arvo.
 - Mahdollisuus muuttaa asetusarvo ja lukea lämmityksen, jäähdytyksen ja uima-altaan kiinteiden lämpötilojen todelliset arvot.
 - Mahdollisuus lukea PB3, päällä/pois.
 - Mahdollisuus lukea energia FWS:stä (käyttövesiasema).
 - Mahdollisuus tarkastaa, mille IP-osoitteille on sallittu tiedonsiirto lämpöpumpun kanssa.
 - TC2:n kanssa voidaan nyt siirtää tietoja.
 - Mahdollisuus lukea kesä-/talvikäyttö.
- HP board -päivitys ohjelmalle (SW) v1.4.0:
 - Hälytysasetuksia kohteille TB1 ja TBO ei tallenneta pysyviksi. Virtakatkoksen jälkeen oletusasetukset palautetaan ja asiakkaan asetukset korvataan.



7 Nouvelles fonctions et fonctions améliorées Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Vitesse de la pompe du circuit d'eau glycolée également disponible sur la sortie analogique 3, utilisée pour piloter la pompe du circuit d'eau glycolée.
- Contrôle 0-10 V de la vanne d'inversion VW1 (ECS/chauffage) disponible sur la sortie analogique 2.
- Mode été/hiver : désormais contrôle systématique de la sortie PC1, indépendamment du fonctionnement été/hiver de la pompe à chaleur.
 - En sélectionnant **Continu**, certains circuits de chauffage peuvent être chauffés constamment et d'autres peuvent être arrêtés par la sortie PC1.
- L'utilisation du dispositif de chauffage mixte d'appoint est améliorée sur les tailles de pompe à chaleur 22 et 28 :
 - Le signal de démarrage du dispositif de chauffage d'appoint est automatiquement inversé pour verrouiller le démarrage du dispositif de chauffage.
- **Écran/HMI :**
 - Possibilité d'ajuster en parallèle les courbes de chauffage additionnelles par le client.
- **Modbus :**
 - Possibilité d'ajuster en parallèle la courbe de chauffage principale.
 - Possibilité d'écrire la valeur de consigne et de lire la valeur réelle de la fonction de refroidissement.
 - Possibilité d'écrire la valeur de consigne et de lire la valeur réelle pour les températures fixes de chauffage, de refroidissement et de la piscine.
 - Possibilité de lecture on/off sur PB3.
 - Possibilité de lire l'énergie de la station d'eau fraîche (FWS, fresh water station).
 - Possibilité de contrôler les adresses IP autorisées à communiquer avec la pompe à chaleur.
 - TC2 peut désormais être communiqué.
 - Possibilité de lire le mode été/hiver.
- Mise à jour de la carte HP au logiciel V1.4.0 :
 - Les paramètres d'alarme pour TB1 et TB0 ne sont pas sauvegardés en permanence. Après une coupure de courant, les réglages de base sont restaurés et les réglages personnalisés sont remplacés.

8 Nuove o migliorate funzioni Rego 5200 SW 1.4-1-01

- La velocità della pompa del circuito salamoia è gestibile su uscita analogica 3, utilizzata per controllare la pompa supplementare del circuito salamoia.
- Controllo 0-10 V della valvola deviatrice 3 vie VW1 (produzione di acqua calda sanitaria/riscaldamento) disponibile su uscita analogica 2.
- La modalità estate/inverno ora controlla costantemente l'uscita PC1, indipendentemente dal funzionamento estate/inverno della pompa di calore.
 - Selezionando **Continuo**, alcuni circuiti di riscaldamento possono essere riscaldati sempre, altri arrestati tramite uscita PC1.
- L'utilizzo del generatore di calore supplementare misto è potenziato sulle pompe di calore di dimensione 22 e 28:
 - il segnale di avvio del generatore di calore supplementare è invertito automaticamente per chiudersi all'avvio del generatore stesso.
- **Display/IUM:**
 - Possibilità da parte del cliente di poter regolare il parallelo delle curve termocaratteristiche dei vari circuiti.
- **Modbus:**
 - Possibilità di poter regolare il parallelo della curva termocaratteristica principale.
 - Possibilità di scrittura del setpoint e lettura del valore reale alla funzione di raffreddamento.
 - Possibilità di scrittura del setpoint e lettura del valore reale per temperature fisse di riscaldamento, raffreddamento e piscina.
 - Possibilità di lettura On/Off su PB3.
 - Possibilità di lettura dell'energia da FWS (stazione acqua potabile in ingresso).
 - Possibilità di controllare l'indirizzo IP a cui è consentito comunicare con la pompa di calore.
 - Ora è possibile comunicare TC2.
 - Possibilità di lettura modalità invernale/estiva.
- Aggiornamento scheda HP a software (SW) v1.4.0:
 - Le impostazioni di allarme per TB1 e TB0 non sono memorizzate definitivamente. Dopo la mancanza di alimentazione elettrica, le impostazioni predefinite sono ripristinate e le impostazioni del cliente sostituite.



9 Jaunas vai uzlabotas funkcijas Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Aukstumnesēja sūkņa ātrums pieejams arī analogajā izejā 3, ko izmanto, lai kontrolētu papildu aukstumnesēja sūkni.
- 0-10 V regulējams pārslēgšanas vārsts VW1 (KŪ/ apkure), kas pieejams analogajā izejā 2.
- Vasaras / ziemas režīms, kas tagad vienmēr kontrolē PC1 izeju, neatkarīgi no siltumsūkņa vasaras / ziemas režīma.
 - Izvēloties funkciju **nepārtraukts**, dažus apkures lokus var apsildīt nepārtraukti un citus var apturēt pie PC1 izejas.
- Papildu sildītāja ar maisītāju izmantošana ir efektīvāka, ja darbina siltumsūkni ar izmēru 22 un 28:
 - Papildu sildītāja ieslēgšanas signāls tiek automātiski invertēts kā slēgts sildītāja ieslēgšanai.
- **Displejs/HMI:**
 - Iespēja klientam pielāgot papildu apkures līknes.
- **Modbus:**
 - Iespēja klientam paralēli pielāgot galveno apkures līkni.
 - Iespēja rakstīt iestatījumu un nolasīt faktisko vērtību dzesēšanas funkcijai.
 - Iespēja rakstīt iestatījumu un lasīt faktisko vērtību fiksētās temperatūras apkurei, dzesēšanai un baseinam.
 - Iespēja ieslēgt / izslēgt lasīšanu PB3.
 - Iespēja nolasīt enerģijas rādītājus no FWS (siltummainis sanitārā ūdens uzsildīšanai).
 - Iespēja kontrolēt, kuras IP adreses drīkst sazināties ar siltumsūkni.
 - TC2 tagad ir pieejams saziņai.
 - Iespēja nolasīt vasaras/ ziemas režīms.
- HP plates atjauninājums uz programmatūru (SW) v1.4.0:
 - Trauksmes iestatījumi TB1 un TB0 netiek saglabāti kā pastāvīgi. Pēc strāvas zuduma tiek atjaunoti noklusējuma iestatījumi un tiek mainīti klienta iestatījumi.

10 Naujos arba patobulintos funkcijos "Rego 5200 SW" 1.4-1-01

- Sūrymo siurblio greitis, taip pat galimas 3 analoginėje išvestyje, naudojamas papildomam sūrymo siurbliui valdyti.
- Perjungimo vožtuvo 0-10 V valdymas VW1 (karštas vanduo / šildymas) galimas 2 analoginėje išvestyje.
- Vasaros / žiemos režimas dabar visada valdo PC1 išvestį, nepriklausomai nuo šilumos siurblio veikimo vasarą / žiemą.
 - Pasirinkus **Nuolatinis**, kai kurie šildymo kontūrai gali būti nuolat šildomi, o kiti sustabdomi PC1 išvestimi.
- Mišraus šildytuvo naudojimas sustiprinamas 22 ir 28 dydžio šilumos siurbliams.
 - Papildomo šildytuvo paleidimo signalas yra automatiškai nustatomas į atvirkštinį, kad šildytuvo paleidimo metu jis būtų uždarytas.
- **Ekranas/HMI:**
 - Galimybė klientui lygiagrečiai nustatyti papildomas šildymo kreives.
- **Modbus:**
 - Galimybė lygiagrečiai nustatyti pagrindinę šildymo kreivę.
 - Galimybė įrašyti nustatytąją vertę ir nuskaityti faktinę vertę į oro aušintuvo funkciją.
 - Galimybė įrašyti fiksuotą šildymo, aušinimo ir baseino temperatūrų nustatytąją vertę ir nuskaityti faktinę vertę.
 - Galimybė nuskaityti įjungimą / išjungimą PB3.
 - Galimybė nuskaityti energiją iš FWS (gėlo vandens stoties).
 - Galimybė kontroliuoti, kurie IP adresai turi teisę palaikyti ryšį su šilumos siurbliu.
 - TC2 dabar gali būti perduota.
 - Galimybė nuskaityti vasaros / žiemos režimą.
- HP plokštės atnaujinimas į programinės įrangos (PJ) versiją v1.4.0:
 - Pavojaus signalo nustatymai, skirti TB1 ir TBO, nėra nuolat saugomi. Nutrūkus energijos tiekimui atstatomi numatytieji nustatymai ir pakeičiami kliento nustatymai.

11 Nye eller forbedrede funksjoner Rego 5200 SW 1,4-1-01

- Hastigheten til brinepumpen er også tilgjengelig på analog output 3, og brukes til å kontrollere ekstra brinepumpe.
- 0-10 V-kontroll av vekselventil VW1 (DHW/oppvarming) tilgjengelig på analog output 2.
- Sommer-/vinter-modus kontrollerer nå til enhver tid PC1 output uavhengig av varmepumpens sommer-/vinter-drift.
 - Ved å velge **Kontinuerlig** kan noen oppvarmingskretser til enhver tid varmes mens andre stoppes av PC1-output.
- Bruk av shuntet tilskudd er forbedret på varmepumpestørrelsene 22 og 28:
 - Startsignalet for tilskuddet blir automatisk invertert til lukket for start av tilskuddet.
- **Display/HMI:**
 - Mulighet for kunden å parallellforskyve varmekurven til tilskuddet.
- **Modbus:**
 - Mulighet til å parallelltilpasse hovedvarmekurven.
 - Mulighet til å skrive settpunkt og å lese aktuell verdi for kjølefunksjon.
 - Mulighet til å skrive settpunkt og lese aktuell verdi for oppvarming for fast temperatur, kjøling og basseng.
 - Mulighet til å lese på/av på PB3.
 - Mulighet til å lese energi fra FWS (ferskvannsstasjon).
 - Mulighet til å kontrollere hvilken IP-adresse som får lov til å kommunisere med varmepumpen.
 - TC2 kan nå kommuniseres.
 - Mulighet til å lese sommer-/vinter-modus.
- Oppdatering av HP-board til programvare (SW) v.1.4.0:
 - Alarminnstillingene for TB1 og TB0 lagres ikke permanent. Når strømforsyningen blir brutt, gjenopprettes standardinnstillingene og kundeinnstillingene byttes ut.

12 Nowe lub ulepszone funkcje Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Funkcja prędkości obrotowej pompy obiegu glikolu jest również dostępna na wyjściu analogowym 3 i jest wykorzystywana do sterowania dodatkową pompą obiegu glikolu.
- Regulacja 0 - 10 V zaworu przełączającego VW1 (c.w.u./ogrzewanie) dostępna na wyjściu analogowym 2.
- W trybie letnim/zimowym można teraz sterować mocą cieplną PC1 niezależnie od działania pompy ciepła w lecie/w zimie.
 - Po wybraniu funkcji **pracy ciągłej** niektóre obiegi grzewcze mogą być zasilane ciągle, a inne zatrzymywane poprzez wyjście PC1.
- Zastosowanie dodatkowego źródła ciepła (np. kotła) z mieszaczem jest dostępne dla pomp ciepła o wielkościach 22 i 28:
 - Sygnał startowy dla dodatkowego źródła ciepła (np. kotła) powoduje zatrzymanie uruchomienia dogrzewacza elektrycznego (grzałki el.).
- **Ekran główny/HMI:**
 - Możliwość równoległego ustawienia dodatkowych krzywych grzania przez klienta.
- **Modbus:**
 - Możliwość równoległego ustawienia głównej krzywej grzania.
 - Możliwość zapisu nastawy i odczytu wartości rzeczywistej funkcji agregatu chłodniczego.
 - Możliwość zapisu nastawy oraz odczytu wartości rzeczywistych stałej temperatury grzania i chłodzenia oraz temperatury w basenie.
 - Możliwość odczytu włącz/wyłącz (on/off) na PB3.
 - Możliwość odczytu wartości energii z FWS (stacja świeżej wody).
 - Możliwość sterowania adresem IP, który komunikuje się z pompą ciepła.
 - Teraz można się komunikować z TC2.
 - Możliwość odczytu wartości w trybie letnim/zimowym.
- Aktualizacja oprogramowania (SW) płyty pompy ciepłej, ver. 1.4.0:
 - Ustawienia alarmowe dla TB1 oraz TB0 nie są zapisywane na stałe. Po utracie zasilania następuje przywrócenie ustawień fabrycznych, które zastępują ustawienia klienta.



13 Новые или улучшенные функции Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Частота вращения рассольного насоса также доступна на аналоговом выходе 3, который используется для управления дополнительным рассольным насосом.
- Управление переключающим клапаном 0–10 В VW1 (горячая вода/отопление) доступно на аналоговом выходе 2.
- Режим "лето/зима" теперь всегда управляет выходом PC1 независимо от работы теплового насоса в режиме "лето/зима".
 - При выборе **Непрерывного режима работы** некоторые отопительные контуры могут всегда нагреваться, а другие останавливаться через выход PC1.
- Использование дополнительного нагревателя смешанного типа повышает эффективность работы тепловых насосов типоразмеров 22 и 28:
 - Сигнал о запуске дополнительного нагревателя автоматически инвертируется в сигнал закрытия для запуска основного нагревателя.
- **Дисплей/ЧМИ:**
 - У заказчика имеется возможность параллельной настройки отопительных кривых дополнительного оборудования.
- **Modbus:**
 - Имеется возможность параллельной настройки отопительных кривых основного оборудования.
 - Имеется возможность записи заданного значения и считывания фактического значения для работы охладителя.
 - Имеется возможность записи заданного значения и считывания фактического значения для отопления при постоянной температуре, охлаждения и бассейна.
 - Имеется возможность для считывания Вкл./Выкл. PB3.
 - Имеется возможность считывания значения энергии из FWS (станция питьевой воды).
 - Имеется возможность управления IP-адресом, для которого разрешена связь с тепловым насосом.
 - Теперь с TC2 можно связаться.
 - Имеется возможность для считывания режима работы "лето/зима".
- Обновление материнской платы HP для программного обеспечения (ПО) версия 1.4.0:
 - Настройки аварийных сигналов для TB1 и TB0 не сохраняются долговременно. После отказа электропитания заводские установки возобновляются, а настройки заказчика заменяются.

14 Nya eller förbättrade funktioner Rego 5200 SW 1.4-1-01

- Hastighet för köldbärarpump är också tillgänglig på analog utgång 3, används för att kontrollera extra köldbärarpump.
- 0-10 V kontroll för växelventil VW1 (VV/värme) tillgänglig på analog utgång 2.
- Sommar/vinter drift kontrollerar nu alltid PC1 utgång, oberoende av värmepumpens sommar/vinter drift.
 - Genom att välja **Kontinuerlig**, kan vissa värmekretsar alltid värmas medan andra stoppas via PC1 utgång.
- Användning av shuntat tillskott är förbättrat på värmepumpar 22 kW och 28kW:
 - Tillskott startsignal är automatiskt inverterad för att stänga vid tillskottsstart.
- **Display/HMI:**
 - Möjlighet att parallelljustera extra värmekurvor för kunden.
- **Modbus:**
 - Möjlighet att parallelljustera värmekurvan.
 - Möjlighet att skriva börvärde och läsa ärvärde för kylfunktion.
 - Möjlighet att skriva börvärde och läsa ärvärde för fast temperatur värme, kyla och pool.
 - Möjlighet att läsa på/av på PB3.
 - Möjlighet att läsa energi från FVS (färskvattenstation).
 - Möjlighet att kontrollera vilken IP-adress som tillåts kommunicera med värmepumpen.
 - TC2 kan nu kommuniceras.
 - Möjlighet att läsa sommar/vinter drift.
- HP board uppdatering till mjukvara (SW) v1.4.0:
 - Alarminställningarna för TB1 och TB0 lagras inte permanent. Efter strömavbrott återställs fabriksinställningar och kundinställningar ersätts.





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

