INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRW4

Sterownik do zastosowań grzewczych, wędzarniczych i pomiarowych

KLUCZOWE KORZYŚCI

PRECYZJA
Dokładna kontrola procesów i pomiarów

BEZPIECZEŃSTWO
Zabezpieczenia na najwyższym poziomie

NIEZAWODNOŚĆ
Stabilne i pewne działanie

AKTUALIZACJE
Ciągłe udoskonalanie i nowe funkcje

W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

- Informacje o urządzeniu i bezpieczeństwie
- Instalacja i podłączenie
- Konfiguracja i obsługa
- Funkcje i ustawienia
- Rozwiązywanie problemów
- Aktualizacje i serwis

DOKUMENTACJA I WSPARCIE

www.pamel.pl
pamel@pamel.pl
+48 453 343 360
Urodzajna 5E
42-300 Myszków

PRW4 — 0.8 versijas atbalsts

Programmatūras lietotāja rokasgrāmata • Izlaiduma datums: 28.10.2026.

PRW4 veic kūpināšanas procesu atbilstoši iepriekš iestatītajiem posmiem. Tas mēra kameras un līdz pat trim produktu zondēm temperatūru. Katrā posmā tas kontrolē sildīšanas jaudu, ventilatoru un dūmu izvadi atbilstoši iestatījumiem.

26 standarta programmas + 10 bankas CLOUD/Pielāgots + atsevišķa KASKADA. Receptes atlasīšana vai augšupielāde neuzsāk procesu. START ir atsevišķs solis.

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīta programmatūras 0.8 versijas lietošana ierīcē, kas jau ir pareizi pievienota. Tā neaizstāj konkrētas ierīces instalēšanas dokumentāciju, izejas slodzes vai garantijas noteikumus.

Dažas no aprakstītajām funkcijām var būt balstītas uz testiem, papildu vai atkarīgas no programmatūras un aparatūras versijas. Ne visas funkcijas var būt pieejamas katrā kontrollerī.

OTA versijas 0.8 instalācija tika pārbaudīta uz kontrollera. Programmas izvēle, jaudas iestatījums un START bloķēšana tika pārbaudīta arī bez kameras zondes. Faktiskā sildīšana netika pārbaudīta.

Ātrā piekļuve: vingrinājumi PAMEL EDU • Produktu centrs un palīdzība.

Pirms sākat

BĪSTAMI: neatveriet korpusu un nemainiet elektriskos savienojumus, kad ir pievienots barošanas avots. Izmantojiet ierīcei paredzētos barošanas avota un slodzes parametrus.

1. Pārbaudiet atlasītās programmas izmantotās CHAMBER zondes un MEAT zondes. Rādījumiem jāatbilst to pozīcijām.
2. Izvēlieties programmu un pārbaudiet aktīvās fāzes, temperatūras, laiku, ventilatoru, dūmus un beigu stāvokli.
3. Pārbaudiet jaudas ierobežojumu. Pmax = 0% novērš sildīšanu; MANUAL režīmam nepieciešama īpaša operatora vadība.
4. Sagatavojiet ierīci un produktu. Ja parādās ziņojums par mitruma atdalīšanas vai sildīšanas sagatavošanu, veiciet norādītās darbības, pirms noklikšķināt uz Labi.
5. Nospiediet START. Uzraugiet temperatūras un faktisko ierīces stāvokli. STOP atspējo procesa vadību.

Standarta programmas ir sākumpunkts. Tās neapstiprina konkrēta produkta pareizu sagatavošanu. Pielāgojiet laiku, temperatūru un beigu nosacījumus atbilstoši jūsu procesa tehnoloģijai.

Neizmantojiet I/O testus vai automātisko iestatīšanu kā parastu darbplūsmu. Šīs funkcijas var aktivizēt izejas. Neatstājiet tās bez uzraudzības.

Skārienekrāns — kur nospiest

Elements	Darbība
KALERA / GAĻA 1–3	Pašreizējais rādījums un mērķis. Pieskaroties, tiek atvērta iestatījumu maiņa; SAGLABĀT apstiprina, ATCELT atgriež. Standarta programmai ir nepieciešama iepriekšēja dublēšana bankā.
IZVĒLNE → PROGRAMMA	Programmas atlase, saīsnes 26 STANDARTA, 10 BANKAS / KOPĒŠANA un KASKADA.
MENU → STAGES (Pozīcijas) vai CHANGE (Mainīt) priekš STOP	Pārskatiet un rediģējiet posmus. Bultiņas ritina sarakstu ar trim vienumiem vienlaikus.
MENU → POWER (Jauda)	Jaudas regulēšanas un ierobežošanas režīms.
IZVĒLNE → ZONDE / TĪKLS	Zondes rādījumi un piešķires; tīkla statuss un IP adrese.
START / NEXT / RESUME	Sāciet, apstipriniet nākamo darbību vai atsāciet pārtraukto darbību — atkarībā no statusa.
STOP	Aptur procesu; ja gaidāma restartēšana, saglabāšana tiek atmesta.

Statusa laukā tiek parādīta programma, posms, laiks, jauda, ventilators un dūmi. Gaidot NEXT, procesa izejas ir atspējotas.

MENU ietver arī INFO (Informācija), SERVISS (Apkope) un I/O TEST (Ieejas/Izejas tests). Paplašinātie iestatījumi un procesa nosacījumi ir pieejami lokālajā tīmekļa vietnē.

26 standarta programmas - 1/2

IZVĒLNE → PROGRAMMA → 26 STANDARTA. Pirms START lietošanas atlasiet vienumu un pārbaudiet iestatījumus. Rūpnīcas programmas ir aizsargātas no rediģēšanas.

Programma	Nodalījums °C	Gaļa °C	Laiks
GAĻA / CŪKAS KAKLS	75	62	12 h 00 min
GAĻA / CŪKAS KAKLS	72	62	11 h 00 min
GAĻA / FILEJA	72	62	7 h 00 min
GAĻA / BEKONS	70	60	10 h 00 min
GAĻA / VĒDERS	52	41	12 h 00 min
GAĻA / AUKSTS	25	90	60 h 00 min
AUKSTĀS UZKODAS / TRADICIONĀLĀ	78	72	3 h 00 min
AUKSTĀS UZKODAS / DESA	78	72	3 h 00 min
AUKSTĀS UZKODAS / MEDIJU GAĻA	78	72	7 h 00 min
AUKSTĀS UZKODAS / MĀJPUTNU GAĻA	65	58	6 h 00 min
AUKSTĀS UZKODAS / CŪKAS GAĻA	75	68	7 h 00 min
AUKSTĀS UZKODAS / AUKSTĀS UZKODAS	25	90	25 h 00 min
ZIVIS / ZUTIS	70	72	5 h 00 min

Katram standartam ir viens aktīvs KŪPINĀŠANAS posms, ventilators 4/10 un dūmi 10/20. Mitruma samazināšana, aizdedzināšana un pabeigšana ir atspējoti.

Noklusējuma stāvoklis: laiks vai jebkura aktīva zonde; visiem trim gaļas sliekšņiem ir vienāda vērtība.

Taimauts SMĒĶĒŠANAS solī noved pie gaidīšanas uz NĀKAMAIS; ja nākamā soļa nav, NĀKAMAIS pārtrauc programmu. Sasniedzot slieksni ar aktīvu, darbojošos zondi, programma tiek priekšlaicīgi pārtraukta.

26 standarta programmas - 2/2

IZVĒLNE → PROGRAMMA → 26 STANDARTA. Pirms START lietošanas atlasiet vienumu un pārbaudiet iestatījumus. Rūpnīcas programmas ir aizsargātas no rediģēšanas.

Programma	Nodalījums °C	Gaļa °C	Laiks
ZIVIS / LASIS	70	72	6 h 00 min
ZIVIS / KARPA	70	72	6 h 00 min
ZIVIS / SKUMBRIJA	70	58	5 h 00 min
ZIVIS / FORELE	70	68	5 h 00 min
ZIVIS / AUKSTS	25	90	14 h 00 min
SIERS / KARSTS	80	90	4 h 00 min
SIERS / AUKSTS	25	90	5 h 00 min
MĀJPUTNU GAĻA / VISTA	75	65	6 h 00 min
MĀJPUTNU GAĻA / TĪTARA GAĻA	75	65	7 h 00 min
MĀJPUTNU GAĻA / PĪLE	75	60	6 h 00 min
MĀJPUTNU GAĻA / VISTAS KRŪTIŅA	75	65	6 h 00 min
MĀJPUTNU GAĻA / TĪTARA KRŪTIŅA	75	65	7 h 00 min
MĀJPUTNU GAĻA / PĪLES KRŪTIŅA	75	65	6 h 00 min

Katram standartam ir viens aktīvs KŪPINĀŠANAS posms, ventilators 4/10 un dūmi 10/20. Mitruma samazināšana, aizdedzināšana un pabeigšana ir atspējoti. Noklusējuma stāvoklis: laiks vai jebkura aktīva zonde; visiem trim gaļas sliekšņiem ir vienāda vērtība.

Taimauts SMĒĶĒŠANAS solī noved pie gaidīšanas uz NĀKAMAIS; ja nākamā soļa nav, NĀKAMAIS pārtrauc programmu. Sasniedzot slieksni ar aktīvu, darbojošos zondi, programma tiek priekšlaicīgi pārtraukta.

10 bankas CLOUD / Pielāgots

Banka ir atsevišķa atrašanās vieta jūsu pašu receptei. Bankas aizņemšana nemaina nevienu no 26 standarta programmām. KASKADA ir arī atsevišķa atrašanās vieta ārpus bankām.

1. Atlasiet programmu, kuru vēlaties kopēt. Apturiet procesu.
2. LCD ekrānā: MENU → PROGRAM → 10 BANKA / KOPĒŠANA.
3. Mērķa bankai pieskarieties SAGLABĀT ŠEIT. Saglabāšanas uzvednē pārbaudiet bankas nosaukumu un apstipriniet ar pogu Labi. Aizņemtā banka tiks pārrakstīta.
4. Pieskaroties bankas nosaukumam, tiek atlasīts tās saturs. Rediģējiet kopiju, izmantojot MENU → STAGES.
5. Lokālajā WWW programmā atveriet PROGRAM / STAGES, atlasiet mērķa banku un izmantojiet SAGLABĀT PAŠREIZĒJO KĀ…. Nosaukuma lauks un PĀRNĒSĀT / FAVORITES tiek izmantoti, lai apzīmētu banku.

Lai atgrieztos rūpnīcas programmā, atlasiet to vēlreiz no direktorija. Jūsu kopija paliek bankā.

Pēc atjaunināšanas iepriekšējie deviņi pielāgoto iestatījumu kopumi tiek pārsūtīti uz bankām B1–B9; B10 paliek brīva. Nepieņemiet, ka visas bankas ir tukšas.

KASKADA - pieci automātiskie soļi

LCD ekrānā: MENU → PROGRAM → KASKADA. WWW vietnē: PROGRAM / STEPS → KASKADA — 5 AUTOMĀTISKI STEPS. Šī ir atsevišķa programma papildus 26 standarta un 10 bankām.

1. Atvērt POSMIŅUS. Iespējojiet nepieciešamos SMĒĶINĀŠANAS soļus 1–5 un iestatiet kameras temperatūru, laiku, ventilatoru un dūmus katram.
2. Iestatiet gaļas slieksni katram solim atsevišķi. 0 nozīmē, ka šis nosacījums ir atspējots. Atlasīto zondi varat norādīt WWW procesa nosacījumos.
3. Saglabāt darbības. Pārbaudiet, vai vismaz viena darbība ir aktīva un tās laiks ir lielāks par nulli.
4. Nospiediet START. Kontrolieris izlaiž atspējotās darbības un automātiski turpina darbību pēc taimauta vai tad, kad ir sasniegts pašreizējās darbības gaļas slieksnis.
5. Pēc pēdējās aktīvās darbības process beidzas un izejas ir atspējotas. Starp darbībām nav nepieciešams nospiest NĀKAMAIS.

Sākotnēji visi pieci soļi ir atspējoti. Sākotnējās soļu vērtības: 75°C, 1 min, ventilators 4/10, dūmi 10/20, gaļas slieksnis 0. Pirms lietošanas ievadiet savus iestatījumus.

KASKADA neizmanto mitruma atdalīšanu, iepriekšēju uzsildīšanu vai cepšanu. Kopiju var saglabāt CLOUD/pielāgotā krātuvē.

Posmi un atpakaļskaitīšana

Standarta programma: SAUSINĀŠANA → AIZDEDZINĀŠANA → KŪPINĀŠANA 1–5 → PABEIGŠANA. Tiek izpildīti aktīvie posmi ar pozitīvu laiku. Atspējotie posmi tiek izlaisti.

Parametrs	Darbības joma un nozīme
Kameras temperatūra	20–120°C; LCD mainās par 0,5 vai 5°C.
Posms laiks	Līdz 300 000 s jeb 83 h 20 min; LCD displejā tiek rādītas minūtes. Laiks 0 atspējo soli.
Ventilators / Dūmi	Ventilators 0–10; Dūmi 0–20. Vērtības attiecas uz pašreizējo posmu.
Atpakaļskaitīšana	No posma sākuma vai pēc pirmās reizes, kad ir sasniegta kameras temperatūras mērķa vērtība. Turpmāka samazināšana neatiestata skaitītāju.
Maksimālā sildīšana	1–360 min, pēc noklusējuma 60 min. Attiecas uz temperatūras gaidīšanas periodu; pārsniedzot to, process tiek apturēts ar trauksmi.

Atpakaļskaitīšanas iestatījumi: lokālais WWW → PROGRAMMA / POSMI → PROGRAMMAS POSMI → SAGLABĀT PROCESA NOSACĪJUMUS. Saglabājiet standarta posma iestatījumus, izmantojot tā saglabāšanas pogu.

Pēc laika standarta programma gaida NĀKAMAIS ar atspējotām izejām. PABEIGŠANA režīmā Laiks vai Laika, vai jebkura aktīva zonde, beidzas pēc laika bez jebkādas papildu pārejas.

Kad programma beidzas

WWW → PROGRAMMA / POSMI → Procesa nosacījumi: atlasiet Beigas un Atlasīto zondi. Iestatiet robežvērtības un zondes aktivitāti sadaļā BEIGU TEMPERATŪRA un apstipriniet ar SAGLABĀT SLIEKŠŅU.

Režīms	Darbība
Laiks vai kāda aktīva zonde	No SMOKING posma, sasniedzot slieksni ar jebkuru aktīvu, darbojošos zondi, visa programma tiek pārtraukta. Ir spēkā arī laika ierobežojumi.
Laiks	Programma nebeidzas, sasniedzot gaļas temperatūru. Posmi progresē atbilstoši laikam un NEXT apstiprinājumiem.
Atlasītā zonde	Beidzas, kad norādītā zonde sasniedz savu slieksni — MEAT 1, 2 vai 3. Šai zondei ir jābūt darba kārtībā.
Visas aktīvās zondes	Beidzas, kad katra aktīvā zonde sasniedz savu slieksni. Iespējojiet vismaz vienu; nepieciešamajām zondēm ir jābūt darba kārtībā.

Standarta programmas robežvērtības: 20–100°C. Produkta temperatūras stāvoklis tiek pārbaudīts KŪPINĀŠANAS un CEPŠANAS laikā.

Režīmos Atlasītā zonde un Visas aktīvās zondes taimauts nepagarina sildīšanu uz nenoteiktu laiku: kontrolieris izslēdz izejas un gaida operatora lēmumu. Nepieciešamās zondes zaudēšana aptur procesu ar trauksmi.

CASCADE vidē katram solim ir atsevišķs slieksnis; Sasniedzot to, tiek pārslēgts solis, nevis nekavējoties pārtraukta visa programma.

Jauda un automātiskā regulēšana

Režīms	Kam tas tiek izmantots?
MANUAL	Fiksēta uzdotās jaudas procentuālā vērtība. Kameras temperatūra automātiski neregulē jaudu.
AUTO P	Regulēšana, pamatojoties uz starpību starp iestatīto un izmērīto temperatūru; Kp parametrs.
AUTO PI	Regulēšana ar integrālo locekli; Kp un Ki parametri.
AUTO PID	Kp, Ki un Kd regulēšana. Iestatījumi ir atkarīgi no sildīšanas sistēmas.

Vietējais WWW → POWER. Manuāli jaudas un Pmin/Pmax ierobežojumi: 0–100%. SAVE POWER apstiprina iestatījumus. Izmantojot STOP un gaidot NEXT, procesa izejas paliek izslēgtas neatkarīgi no režīma.

1. Veiciet automātisko iestatīšanu STOP ar funkcionējošu KOMOR zondi un temperatūru vismaz 3°C zem testa mērķa.
2. Sadaļā POWER → AUTOTUNING P / PI / PID iestatiet testa temperatūru uz 35–110°C, jaudas ierobežojumu uz 20–100% un profilu uz MILD vai FAST.
3. START AUTOMĀTISKĀ IESTATĪŠANA sāk sildīšanas testu. Testa laikā nemainiet apstākļus un neatveriet kūpinātavu. ABORT aptur testu.
4. Pēc veiksmīgas pabeigšanas izmantojiet SAGLABĀT REZULTĀTU. ATJAUNOT IEPRIEKŠĒJO atjauno iepriekšējos iestatījumus.

Brīdinājums par siltuma trūkumu norāda, ka 10 minūtes ar vismaz 20% jaudu nav 1°C paaugstināšanās un temperatūra ir vairāk nekā 3°C zem mērķa. Brīdinājums pats par sevi nav ārkārtas situācija.

Lokālais Wi-Fi un tīmekļa panelis

1. Pievienojiet tālruni vai datoru PRW4_PAMEL tīklam. Avārijas piekļuves punktam nav paroles.
2. Atveriet http://192.168.4.1 savā pārlūkprogrammā. Ja jūsu tālrunis ziņo, ka nav interneta, atstājiet to savienotu ar šo tīklu.
3. Sadaļā NETWORK atlasiet SCAN NETWORKS, atlasiet maršrutētāju, ievadiet paroli un izmantojiet CONNECT AND SAVE.
4. Pēc savienojuma izveides nolasiet IP adresi no MENU → NETWORK. Pievienojiet tālruni tam pašam maršrutētājam un atveriet šo adresi. Pēc maršrutētāja maiņas adrese var atšķirties.

Cilne Web	Saturs
PRIEKŠSKATĪJUMS	Temperatūra, posms, laiks, izejas, START/STOP/NEXT un iespējamā atsākšana.
PROGRAMMA / POSMI	Standarti, bankas, KASKADA, procesa apstākļi un posmu rediģēšana.
BAROŠANA / ZONDES / I/O	Regulēšana un automātiskā regulēšana; zondes meklēšana un piešķiršana; īsas izejas pārbaudes STOP.
TĪKLS / CLOUD / KOPSAVILKUMS	Wi-Fi, CLOUD statuss un atrasto moduļu atbalsts.
DATUMS / ŽURNĀLS	Plūsmas nolasīšana, CSV eksports, notikumi un trauksmes signāli.
OTA / APKALPOŠANA	Pārbaudiet atjauninājumus, instalēšanu, pārskatus un servisa funkcijas.

Lokālā tīmekļa piekļuve darbojas ierīces tīklā vai koplietojamā maršrutētāja tīklā. Interneta piekļuve tiek nodrošināta atsevišķi. PAMEL CLOUD.

CLOUD AI — receptes augšupielāde bankā

1. Pievienojiet kontrolieri internetam. Piesakieties PAMEL un atlasiet jums piešķirto PRW4 ierīci.
2. Atvērt bibliotēku / CLOUD AI. Atlasiet recepti vai pārbaudiet mākslīgā intelekta ieteikumu; skatiet temperatūru, laikus, posmus un zondes.
3. Apturiet procesu vadības ierīcē. Atlasiet vienu no 10 bankām. Ja tā ir aizņemta, apstipriniet pārrakstīšanu tikai pēc tās nosaukuma pārbaudes.
4. Izmantojiet UPLOAD un gaidiet kontroliera apstiprinājumu. Vienkārši pasūtot sūtījumu, saglabāšana nav pabeigta.
5. Pārbaudiet saglabātās receptes rādījumu: banku, nosaukumu un iestatījumus. Sāciet procesu tikai ar atsevišķu START.

Revīzijas konflikts: Ja banka tika mainīta pēc pārskaitījuma sagatavošanas, jaunais pārskaitījums to automātiski nepārrakstīs. Atsvaidziniet bankas statusu, pārbaudiet to saturu un vēlreiz sagatavojiet pārskaitījumu.

Atkārtoti mēģinot izpildīt to pašu pieprasījumu, nevajadzētu radīt vēl vienu pārrakstīšanu. Pēc savienojuma zuduma vispirms pārbaudiet rādījumu un statusu, nevis pieņemiet, ka ierakstīšana neizdevās.

Bankas dublējumkopijas tiek atjaunotas, izmantojot PRW4 paneli CLOUD ierīcē. Atjaunošanai ir nepieciešama arī pareizā banka, pašreizējais stāvoklis un STOP. Dublējumkopijas tiek veidotas no ierīces ziņotajiem datiem; nepieņemiet, ka katrai bankai jau ir dublējumkopija.

CLOUD neaktivizē attālināto START procesu. EDU rāda tikai pārsūtīšanas simulāciju.

Strāvas padeves pārtraukums un procesa vēsture

Pēc restartēšanas izejas paliek izslēgtas. Ja pastāv atbilstošs pārtrauktā procesa ieraksts, kontrolieris iesaka to atsākt. Tas to automātiski nerestartē.

1. Pārbaudiet produkta, ierīces, zonžu statusu un pārtraukuma iemeslu.
2. LCD ekrānā izmantojiet RESUME un pēc tam apstipriniet. WWW vietnē izmantojiet atsākšanas uzvedni.
3. Ja nevēlaties turpināt, atmetiet saglabājumu; STOP tiek izmantots šim nolūkam LCD ekrānā. Modificēta recepte var neļaut atsākt.

Restartēšanas punkts tiek saglabāts aptuveni ik minūti un tad, kad mainās soļi. Tas negarantē, ka tiks atjaunota pēdējā darbības sekunde.

Darbības laikā temperatūra tiek reģistrēta ik pēc 5 minūtēm. Kontrolieris saglabā ne vairāk kā 576 paraugus no pēdējām 48 stundām un 30 žurnāla notikumus. Vecākie ieraksti tiek pārrakstīti. Notikums neizraisa papildu temperatūras ierakstu. Kad internets tiek atjaunots, gaidošie dati tiek sinhronizēti ar CLOUD. 48 stundu ierobežojums attiecas uz vēsturi; tas automātiski nepārtrauc smēķēšanu.

Vēstures atmiņa ir ierobežota. Ja atmiņa ir pilna vai ir radusies rakstīšanas kļūda, pārbaudiet tīmekļa ziņojumu un savienojumu ar CLOUD. Ilgstoša darbība bezsaistē var atstāt nepilnības; šis nav neierobežotas ietilpības arhīvs.

Pašreizējā CHARTS un CSV eksportēšana lokālajā tīmeklī un pastāvīgā procesu vēsture CLOUD ir dažādi datu skatījumi. EDU saglabā tikai pašreizējā vingrinājuma vēsturi.

OTA Atjaunināšana

Vietējais WWW → OTA / SERVISS → CHECK. Salīdziniet modeli un versiju. 0.8 versija ir pārbaudīta ar faktisku OTA instalāciju. Pirms atjaunināšanas pārbaudiet modeli un pieejamības ziņojumu. Instalācijas pārbaude neaizstāj zondu, iestatījumu un ierīces sākotnējās darbības pārbaudi.

1. Pabeidziet procesu un pārliecinieties, vai statuss ir STOP. Neveiciet I/O testus vai automātisko iestatīšanu.
2. Nodrošiniet stabilu barošanas avotu un interneta savienojumu. Aizsargājiet iestatījumus no versiju izmaiņām.
3. Izmantojiet CHECK, izlasiet ziņojumu un atlasiet INSTALL, ja atjauninājums attiecas uz pareizo PRW4.
4. Neatvienojiet barošanas avotu rakstīšanas procesa laikā. Pagaidiet, līdz ierīce pabeidz darbību un restartējas.
5. Pārbaudiet versiju, bankas, zonžu piešķires un iestatījumus. Veiciet pirmo darbu pēc atjaunināšanas uzraudzībā.

START instalēšanas laikā automātiskā regulēšana, izejas testi un recepšu importēšana ir bloķēta. Faila lejupielādes vai pārbaudes kļūda norāda uz trūkstošu apstiprinātu atjauninājumu — pārbaudiet ziņojumu un versiju pēc restartēšanas.

Atjauninājums 0.6 maina iestatījumu saglabāšanas veidu. Lai dublētu līdz 0.4/0.5, ir nepieciešami iepriekš dublēti iestatījumi; vecākas versijas nelasīs jauno formātu.

Neuzskatiet darbojošos pogu vai faila pieejamību par veiksmīgas OTA pārbaudes apstiprinājumu ierīcē. EDU nelejupielādē un neinstalē programmaparatūru.

Pirms zvanāt servisam

Simptoms	Ko pārbaudīt
START nedarbojas	Vai ir aktīvs posms ar pozitīvu laiku? Vai nepieciešamās zondes darbojas? Vai notiek OTA, automātiskā regulēšana vai kontrollera bloķēšana? Izlasiet iemeslu ekrānā.
Programmu nevar mainīt.	Kopējiet rūpnīcas programmu uz banku. Mainiet posmus un pārskaitījumus ar STOP.
Laiks nesamazinās	Pārbaudiet temperatūras atpakaļskaitīšanu un pašreizējo CHAMBER rādījumu. Iespējams, notiek sildīšana.
Pēc laika izejas ir IZSLĒGTAS.	Parastā programma gaida NĀKAMAIS. KASKADA automātiski jāpāriet uz nākamo aktīvo posmu.
KASKADA neieslēdzas	Pēc noklusējuma visi soļi ir atspējoti. Iespējojiet soli, iestatiet laiku un pārbaudiet atlasīto zondi, ja izmantojat gaļas slieksni.
Nav apkures	Pārbaudiet STOP/NEXT, trauksmes signālus, CHAMBER zondi, mērķi, Pmax un manuālo jaudu. Nepalieliniet jaudu nejauši.
CLOUD netiek saglabāts	Interneta savienojums, pareiza ierīce, STOP, pārsūtīšanas statuss un pašreizējā bankas versija.
Pēc restartēšanas nesildās	Pārbaudiet uzvedni RESUME. Atsākšanai nepieciešams apzināts apstiprinājums.

Iesniedzot pieprasījumu, lūdzu, norādiet modeli, programmatūras versiju, ziņojumu, ekrānuzņēmumu un soļa aprakstu. Produktu centrs • PAMEL EDU PRW4.

PAMEL, Urodzajna 5E, 42-300 Myszków • tālr. 453-343-360 • pamel@pamel.pl. Aktualne dane i pomoc: pamel.pl. BDO 000073814.

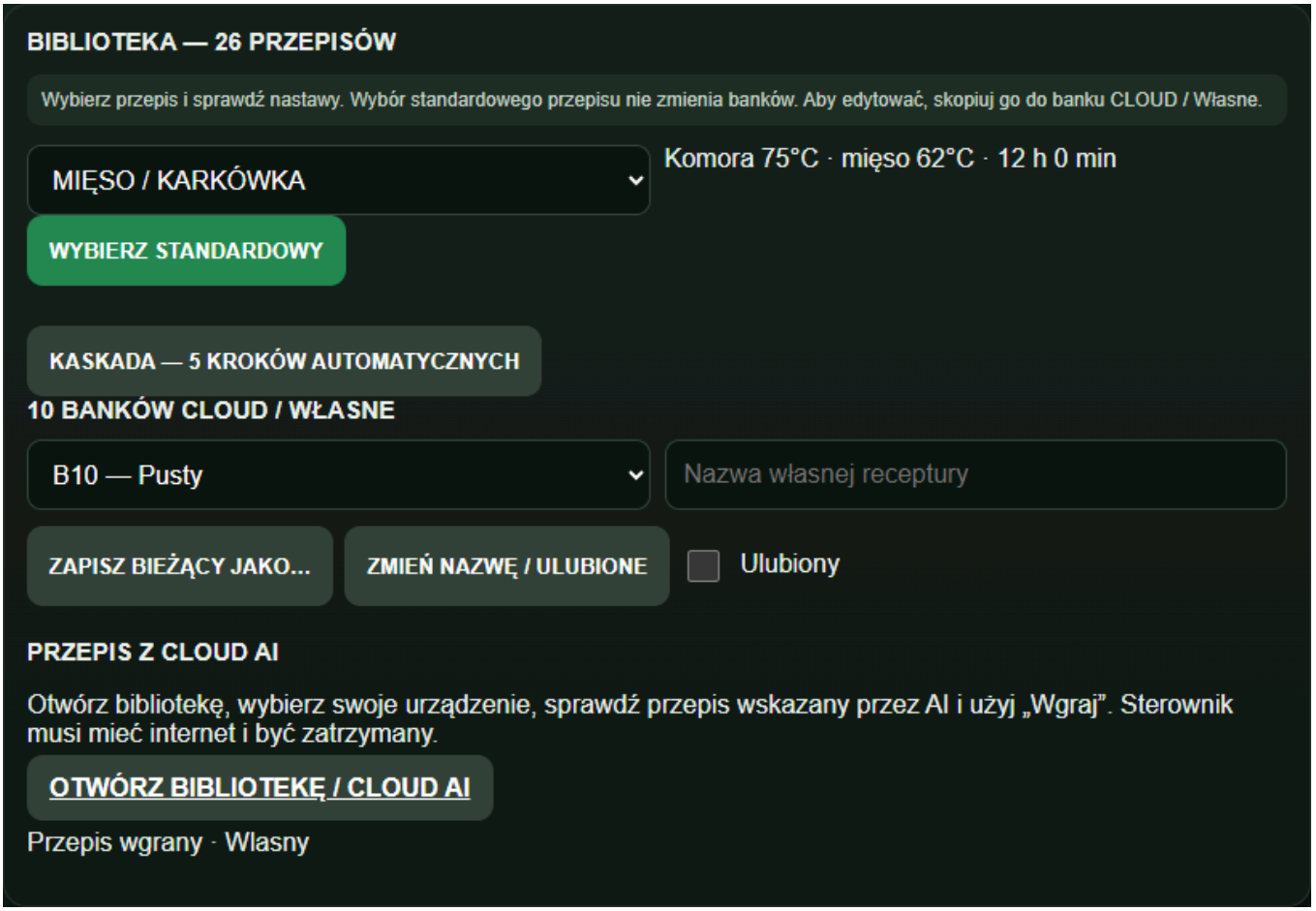
Noteikumi PAMEL CLOUD • Konfidencialitātes politika. Wydanie 28.10.2026.

Īsākie darbības ceļi

Mērķis	Ceļš
Sākt standarta režīmu	IZVĒLNE → PROGRAMMA → 26 STANDARTA → atlase → galvenais ekrāns → START.
Mainiet noklusējuma vērtību	Izvēlieties standartu → 10 BANKAS / KOPĒT → SAGLABĀT ŠEIT → Labi → POSMI → SAGLABĀT.
Sākt CASCADE	IZVĒLNE → PROGRAMMA → KASKADA → POSMI → iespējot un saglabāt soļus → START.
Mainiet atpakaļskaitīšanu	WWW → PROGRAMMA / POSMI → PROGRAMMAS POSMI → Atpakaļskaitīšana → SAGLABĀT PROCESA NOSACĪJUMUS.
Receptes augšupielāde CLOUD	Bibliotēka / CLOUD AI → PRW4 ierīce → banka → Augšupielādēt → Apstiprināt → Lasīt.
Pārbaudiet atjauninājumus	WWW → OTA / SERVISS → PĀRBAUDE.
Atgriešanās pēc pārtraukuma	Pārbaudiet ierīci un produktu → RESUME → apstipriniet vai nospiediet STOP, lai atmestu saglabāšanu.

Turpmāk redzamajos attēlos ir redzams lokālais tīmekļa panelis ar parauga rādījumiem. Tie nav jūsu kontroliera rādījumi.

WWW - programmas un bankas



IZVĒLĒTIES STANDARTU atlasa preci no kataloga. KASKADA atver atsevišķu piecu soļu programmu. SAGLABĀT PAŠREIZĒJO KĀ… saglabā kopiju norādītajā bankā.

Nosaukumu un izlases atzīmi apstiprina, nospiežot pogu PĀRNĒSĀT / IZLASES. ATVĒRT BIBLIOTĒKU / CLOUD AI ved uz tīmekļa pakalpojumu.

WWW - vienpakāpes rediģēšana

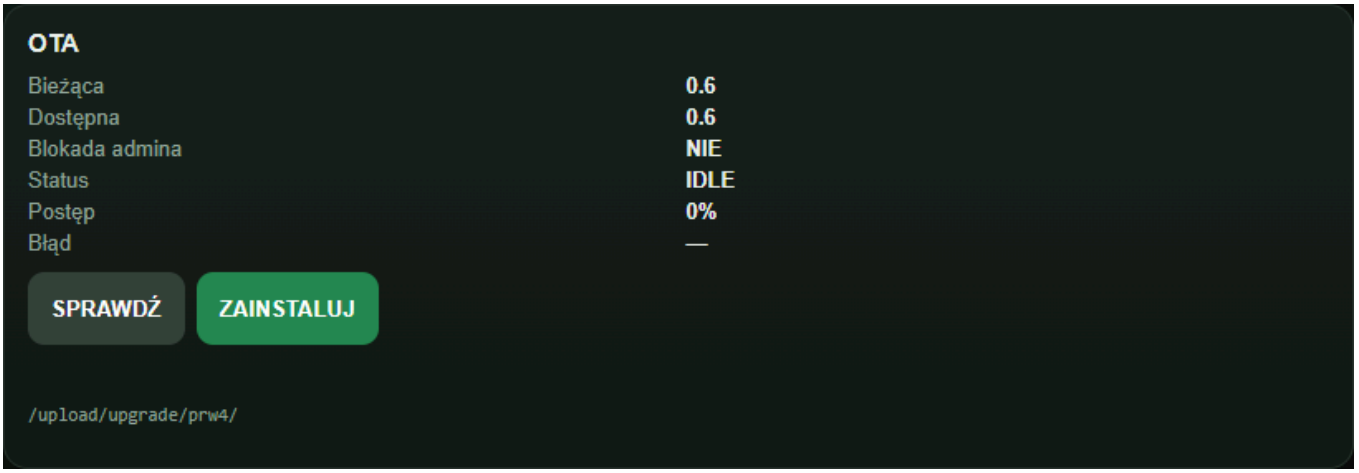


Atzīme augšējā labajā stūrī iespējo vai atspējo posmu. Ievadiet temperatūru, laiku, ventilatoru un dūmus un pēc tam nospiediet SAGLABĀT.

Attēlā redzamas parauga vērtības, nevis procesa ieteikums. KASKĀDES režīmā izmantojiet SMĒĶĒŠANAS darbības 1–5; mitruma atdalīšana, aizdedzināšana un galīgā gatavošana paliek atspējotas.

Ar rūpnīcas programmu izmaiņu saglabāšana nav pieejama. Vispirms saglabājiet kopiju bankā. Rediģēšanas posmiem nepieciešams STOP.

WWW - OTA atjaunināšanas panelis



“Pašreizējā” nozīmē ierīcē darbojošos versiju. “Pieejama” nozīmē servera ziņoto versiju. Parauga skats neapstiprina instalēšanu.

PĀRBAUDIET lejupielāžu atjauninājumu informāciju. UZSTĀDĪŠANA ir atsevišķa darbība. Progress un Error palīdz novērtēt rezultātu, un versija jāpārbauda pēc restartēšanas.

Rokasgrāmatas versija: 0.8. Atjaunināšanas procedūru un nosacījumus var atrast sadaļā "OTA atjauninājums".

Ekrāns un CLOUD AI versija 0.8

Samazināšanas pogas ir zilas kreisajā pusē, bet palielināšanas pogas ir sarkanas labajā pusē. Lielāki skaitļi un tumšākas zaļas pogas uzlabo lasāmību. KONTAKTA ekrānā tiek rādīti PAMEL dati; STATUS sniedz informāciju par ierīci un savienojumu.

PRW4, PRD4 un PRD5 izmanto CLOUD AI. Atlasiet savu ierīci savā PAMEL kontā. Katalogā esošie attēli ir paredzēti tikai ilustratīviem nolūkiem un atbilst konkrētiem produktiem; pirms saglabāšanas, lūdzu, pārbaudiet recepti un iestatījumus. CLOUD 0.31 izskats nemaina procesa parametrus.

Lai augšupielādētu fotoattēlu no sava tālruņa, atveriet CLOUD AI un izveidojiet QR kodu. Noskenējiet to ar savu tālruni, atlasiet fotoattēlu, priekšskatiet to, atlasiet piekrišanu un palaidiet analīzi. Kods ir derīgs un paredzēts vienreizējai lietošanai. Demonstrācijas režīmā fotoattēls netiek pārsūtīts uz AI pakalpojumu.

Receptes augšupielādei nepieciešams STOP, bankas izvēle un pārrakstīšanas apstiprināšana, ja banka ir aizņemta. Veiksmīga darbība tiek apstiprināta, nolasot datus no kontrollera. Rakstīšana neuzsāk procesu. Izpildiet START PRW4 kontrolierī vai lokālajā tīmekļa vietnē; nepieņemiet attālā START pieejamību, pamatojoties tikai uz CLOUD izskatu.