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 — obsluha verzie 0.8

Používateľská príručka softvéru • Verzia 28.10.2026

Zariadenie PRW4 vykonáva proces údenia podľa prednastavených fáz. Meria teplotu komory a až troch produktových sond. V každej fáze riadi výkon vykurovania, ventilátor a výstup dymu podľa nastavení.

26 štandardných programov + 10 bánk CLOUD/Vlastné + samostatné KASKADA. Výber alebo nahranie receptu nespustí proces. START je samostatný krok.

Táto príručka popisuje použitie softvéru verzie 0.8 na zariadení, ktoré je už správne pripojené. Nenahrádza inštalačnú dokumentáciu, výstupné zaťaženia ani záručné podmienky pre konkrétne zariadenie.

Niektoré z opísaných funkcií môžu byť založené na testovaní, voliteľné alebo závislé od verzie softvéru a hardvéru. Nie všetky funkcie nemusia byť prítomné v každom ovládači.

Inštalácia OTA verzie 0.8 bola testovaná na ovládači. Výber programu, nastavenie výkonu a zámok START boli tiež skontrolované bez sondy komory. Skutočný ohrev nebol testovaný.

Rýchly prístup: cvičenia PAMEL EDU • Centrum produktov a pomoc.

Pred začatím

NEBEZPEČENSTVO: neotvárajte puzdro ani nemeňte elektrické pripojenia, keď je pripojený zdroj napájania. Použite parametre zdroja napájania a záťaže, ktoré sú určené pre vaše zariadenie.

1. Skontrolujte sondy CHAMBER a MEAT používané vybraným programom. Hodnoty musia zodpovedať ich polohám.
2. Vyberte program a skontrolujte aktívne fázy, teploty, čas, ventilátor, dym a podmienku ukončenia.
3. Skontrolujte limit výkonu. Pmax = 0% zabraňuje zahrievaniu; režim MANUAL vyžaduje špeciálnu kontrolu operátora.
4. Pripravte zariadenie a produkt. Ak sa zobrazí správa o príprave odvlhčovania alebo ohrevu, vykonajte uvedené akcie pred kliknutím na OK.
5. Stlačte START. Monitorujte teploty a aktuálny stav zariadenia. STOP deaktivuje riadenie procesu.

Štandardné programy sú východiskovým bodom. Nepotvrdzujú správnu prípravu konkrétneho produktu. Upravte čas, teplotu a konečné podmienky tak, aby vyhovovali vašej procesnej technológii.

Nepoužívajte I/O testy ani automatické ladenie ako bežný pracovný postup. Tieto funkcie môžu aktivovať výstupy. Nenechávajte ich bez dozoru.

Dotyková obrazovka - kde stlačiť

Prvok	Prevádzka
KOMORA / MÄSO 1–3	Aktuálna hodnota a cieľ. Dotykom sa otvorí zmena nastavenia; ULOŽIŤ sa potvrdí, ZRUŠIŤ sa vráti. Štandardný program vyžaduje predchádzajúcu zálohu do banky údajov.
MENU → PROGRAM	Výber programu, skratky 26 ŠTANDARDNÝCH, 10 BÁNOK / KÓPIA a KASKADA.
MENU → FÁZY alebo ZMENA pre STOP	Kontrola a úprava etáp. Šípky sa posúvajú zoznamom troch položiek naraz.
MENU → VÝKON	Režim regulácie a obmedzenia výkonu.
MENU → SONDA / SIEŤ	Údaje a priradenia sondy; stav siete a IP adresa.
START / ĎALŠÍ / POKRAČOVAŤ	Spustiť, potvrdiť ďalší krok alebo obnoviť prerušenú operáciu – v závislosti od stavu.
STOP	Zastavenie procesu; ak čaká na reštart, uloženie sa zahodí.

Stavové pole zobrazuje program, fázu, čas, výkon, ventilátor a dym. Počas čakania na NEXT sú výstupy procesu deaktivované.

MENU obsahuje aj INFO, SERVIS a TEST I/O. Pokročilé nastavenia a procesné podmienky sú k dispozícii na lokálnej WWW.

26 štandardných programov - 1/2

MENU → PROGRAM → 26 ŠTANDARDNÝ. Pred použitím START vyberte položku a skontrolujte nastavenia. Výrobné programy sú chránené pred úpravami.

Program	Priehradka °C	Mäso °C	Čas
MÄSO / BRAVČOVÝ KRK	75	62	12 h 00 min
MÄSO / BRAVČOVÝ KRK	72	62	11 h 00 min
MÄSO / PANENKA	72	62	7 h 00 min
MÄSO / SLANINA	70	60	10 h 00 min
MÄSO / BRUCHO	52	41	12 h 00 min
MÄSO / STUDENÉ	25	90	60 h 00 min
Údeniny / Tradičné	78	72	3 h 00 min
Údeniny / Klobásy	78	72	3 h 00 min
Údeniny / Zverina	78	72	7 h 00 min
Údeniny / Hydina	65	58	6 h 00 min
Údeniny / Bravčové	75	68	7 h 00 min
Údeniny / Údeniny	25	90	25 h 00 min
RYBY / ÚHOR	70	72	5 h 00 min

Každý štandard má jednu aktívnu fázu ÚDENIA, ventilátor 4/10 a dymenie 10/20. Odvlhčovanie, zapaľovanie a dokončovanie sú vypnuté. Predvolený stav: čas alebo ľubovoľná aktívna sonda; všetky tri prahové hodnoty mäsa majú rovnakú hodnotu.

Časový limit v kroku SMOKING vedie k čakaniu na NEXT; ak nie je k dispozícii ďalší krok, NEXT ukončí program. Dosiahnutie prahovej hodnoty aktívnou, funkčnou sondou predčasne ukončí program.

26 štandardných programov - 2/2

MENU → PROGRAM → 26 ŠTANDARDNÝ. Pred použitím START vyberte položku a skontrolujte nastavenia. Výrobné programy sú chránené pred úpravami.

Program	Priehradka °C	Mäso °C	Čas
RYBY / LOSOS	70	72	6 h 00 min
RYBY / KAPER	70	72	6 h 00 min
RYBY / MAKRELA	70	58	5 h 00 min
RYBY / PSTRUH	70	68	5 h 00 min
RYBY / STUDENÉ	25	90	14 h 00 min
SYRY / TEPLÉ	80	90	4 h 00 min
SYR / STUDENÉ	25	90	5 h 00 min
HYDINA / KURČA	75	65	6 h 00 min
HYDINA / MORČACIE MÄSO	75	65	7 h 00 min
HYDINA / KAČICA	75	60	6 h 00 min
HYDINA / KURACIE PRSIA	75	65	6 h 00 min
HYDINA / MORČACIE PRSIA	75	65	7 h 00 min
HYDINA / KAČACIE PRSIA	75	65	6 h 00 min

Každý štandard má jednu aktívnu fázu ÚDENIA, ventilátor 4/10 a dymenie 10/20. Odvlhčovanie, zapaľovanie a dokončovanie sú vypnuté. Predvolený stav: čas alebo ľubovoľná aktívna sonda; všetky tri prahové hodnoty mäsa majú rovnakú hodnotu.

Časový limit v kroku SMOKING vedie k čakaniu na NEXT; ak nie je k dispozícii ďalší krok, NEXT ukončí program. Dosiahnutie prahovej hodnoty aktívnou, funkčnou sondou predčasne ukončí program.

10 bánk CLOUD / Vlastné

Banka je samostatné miesto pre váš vlastný recept. Obsadenie banky nemení žiadny z 26 štandardných programov. KASKADA má tiež samostatné miesto mimo bánk.

1. Vyberte program, ktorý chcete kopírovať. Zastavte proces.
2. Na LCD displeji: MENU → PROGRAM → 10 BANKA / KÓPIA.
3. Pre cieľovú banku klepnite na ULOŽIŤ TU. V okne uloženia skontrolujte názov banky a potvrďte tlačidlom OK. Obsadená banka bude prepísaná.
4. Dotknutím sa názvu banky vyberiete jej obsah. Kópiu upravíte cez MENU → STUPNE.
5. V lokálnom WWW programe otvorte PROGRAM / FAZY, vyberte cieľovú banku a použite ULOŽIŤ AKTUÁLNE AKO…. Pole s názvom a PREMENOVANIE / OBĽÚBENÉ sa používajú na označenie banky.

Ak sa chcete vrátiť k pôvodnému programu, vyberte ho znova z adresára. Vaša kópia zostane v banke.

Po aktualizácii sa predchádzajúcich deväť sád vlastných nastavení prenesie do bánk B1–B9; B10 zostáva voľná. Nepredpokladajte, že všetky banky sú prázdne.

KASKADA - päť automatických krokov

Na LCD displeji: MENU → PROGRAM → KASKADA. Na WWW: PROGRAM / KROKY → KASKADA — 5 AUTOMATICKÝCH KROKOV. Toto je samostatný program, okrem 26 štandardných a 10 bánk.

1. Otvoriť FÁZY. Povoľte potrebné kroky ÚDENIA 1–5 a nastavte teplotu komory, čas, ventilátor a dym pre každý z nich.
2. Nastavte prahovú hodnotu mäsa samostatne pre každý krok. 0 znamená, že táto podmienka je vypnutá. Vybranú sondu môžete špecifikovať v procesných podmienkach WWW.
3. Uloženie krokov. Skontrolujte, či je aspoň jeden krok aktívny a má čas väčší ako nula.
4. Stlačte START. Riadiaca jednotka preskočí deaktivované kroky a automaticky pokračuje po uplynutí časového limitu alebo po dosiahnutí prahovej hodnoty pre aktuálny krok.
5. Po poslednom aktívnom kroku sa proces ukončí a výstupy sa deaktivujú. Medzi krokmi nie je potrebné stláčať NEXT.

Spočiatku je všetkých päť krokov deaktivovaných. Počiatočné hodnoty krokov: 75 °C, 1 min, ventilátor 4/10, dym 10/20, prah mäsa 0. Pred použitím zadajte vlastné nastavenia.

KASKADA nepoužíva odvlhčovanie, predhrievanie ani pečenie. Kópiu si môžete uložiť do banky CLOUD/Vlastné.

Etápy a odpočítavanie

Štandardný program: ODVLHČOVANIE → ZAPÁLENIE → ÚDENIE 1–5 → DOKONČENIE. Aktívne fázy s kladnými časmi sa vykonajú. Zakázané fázy sa preskočia.

Parameter	Rozsah a význam
Teplota v komore	20–120 °C; LCD sa zmení o 0,5 alebo 5 °C.
Fáza čas	Až 300 000 s alebo 83 h 20 min; LCD displej zobrazuje minúty. Čas 0 deaktivuje krok.
Ventilátor / Dym	Ventilátor 0–10; Dym 0–20. Hodnoty platia pre aktuálnu fázu.
Odpočítavanie	Od začiatku fázy alebo po prvom dosiahnutí cieľovej teploty komory. Následné zníženie nevynuluje počítadlo.
Maximálny ohrev	1–360 min, predvolená hodnota 60 min. Vzťahuje sa na čakaciu dobu teploty; jej prekročenie zastaví proces s alarmom.

Nastavenia odpočítavania: lokálne WWW → PROGRAM / FÁZY → FÁZY PROGRAMU → ULOŽIŤ PODMIENKY PROCESU. Uložte nastavenia pre štandardnú fázu pomocou jej tlačidla na uloženie.

Po uplynutí času štandardný program čaká na NEXT s deaktivovanými výstupmi. UKONČENIE v režime Čas alebo Čas alebo akákoľvek aktívna sonda sa po uplynutí času ukončí bez akéhokoľvek ďalšieho prechodu.

Keď program skončí

WWW → PROGRAM / FÁZY → Podmienky procesu: vyberte Koniec a Vybraná sonda. Nastavte prahové hodnoty a aktivitu sondy v KONIEC OD TEPLOTY a potvrďte pomocou ULOŽIŤ PRAH.

Režim	Správanie
Čas alebo akákoľvek aktívna sonda	Od fázy ÚDENIA, dosiahnutie prahovej hodnoty akoukoľvek aktívnou, funkčnou sondou ukončí celý program. Platia aj časové obmedzenia.
Čas	Program nekončí pri teplote mäsa. Fázy postupujú podľa času a potvrdení NEXT.
Vybraná sonda	Končí, keď zadaná sonda dosiahne svoj prah, MEAT 1, 2 alebo 3. Táto sonda musí byť funkčná.
Všetky aktívne sondy	Končí, keď každá aktívna sonda dosiahne svoj prah. Povoľte aspoň jednu; požadované sondy musia byť funkčné.

Štandardné prahové hodnoty programu: 20–100 °C. Teplotný stav produktu sa kontroluje počas ÚDENIA a PEČENIA.

V režimoch Vybraná sonda a Všetky aktívne sondy časový limit nepredĺži ohrev na neurčito: ovládač vypne výstupy a čaká na rozhodnutie operátora. Strata požadovanej sondy zastaví proces alarmom.

V CASCADE je pre každý krok samostatný prah; Jeho dosiahnutie prepne krok namiesto okamžitého ukončenia celého programu.

Výkon a automatické ladenie

Režim	Na čo sa používa?
MANUAL	Percentuálna hodnota výkonu s pevnou nastavenou hodnotou. Teplota komory automaticky nereguluje výkon.
AUTO P	Nastavenie na základe rozdielu medzi nastavenou a nameranou teplotou; parameter Kp.
AUTO PI	Nastavenie s integračným členom; parametre Kp a Ki.
AUTO PID	Nastavenie Kp, Ki a Kd. Nastavenia závisia od vykurovacieho systému.

Lokálne WWW → NAPÁJANIE. Manuálne nastavenie výkonu a limitov Pmin/Pmax: 0–100 %. ÚSPORA ENERGIE potvrdzuje nastavenia. Pri použití STOP a čakaní na NEXT zostávajú procesné výstupy vypnuté bez ohľadu na režim.

1. Spustite automatické ladenie na STOP s funkčnou sondou KOMOR a teplotou aspoň 3 °C pod testovacou cieľovou hodnotou.
2. V ponuke POWER → AUTOTUNING P / PI / PID nastavte testovaciu teplotu na 35–110 °C, limit výkonu na 20–100 % a profil na MIERNY alebo RÝCHLY.
3. START AUTOMATICKÉ LADENIE spustí test ohrevu. Počas testu nemeňte podmienky ani neotvárajte udiareň. ZRUŠIŤ test zastaví.
4. Po úspešnom dokončení použite ULOŽIŤ VÝSLEDOK. OBNOVIŤ PREDCHÁDZAJÚCI obnoví predchádzajúce nastavenia.

Varovanie pred žiadnym ohrevom indikuje nedostatok nárastu teploty o 1 °C počas 10 minút pri výkone aspoň 20 % a teplotu o viac ako 3 °C pod cieľovou hodnotou. Samotné varovanie nepredstavuje núdzový stav.

Lokálna Wi-Fi a webový panel

1. Pripojte telefón alebo počítač k sieti PRW4_PAMEL. Núdzový prístupový bod nemá heslo.
2. Otvorte http://192.168.4.1 vo svojom prehliadači. Ak váš telefón hlási, že nemá internet, nechajte ho pripojený k tejto sieti.
3. V ponuke NETWORK (SIEŤ) vyberte SCAN NETWORKS (SKENOVAŤ SIETE), vyberte router, zadajte heslo a použite PRIPOJIŤ A ULOŽIŤ.
4. Po pripojení si prečítajte IP adresu z MENU → SIEŤ. Pripojte telefón k rovnakému smerovaču a otvorte túto adresu. Adresa sa môže po zmene smerovača líšiť.

Karta Web	Obsah
NÁHĽAD	Teploty, fáza, čas, výstupy, START/STOP/NEXT a možné obnovenie.
PROGRAM / FÁZY	Normy, banky, KASKADA, procesné podmienky a úprava fázy.
VÝKON / SONDY / VSTUP/VÝSTUP	Nastavenie a automatické ladenie; vyhľadávanie a priradenie sondy; krátke výstupné testy pre STOP.
SIEŤ / CLOUD / ZBERNICA	Wi-Fi, stav CLOUD a podpora pre detekované moduly.
GRAFY / ZÁZNAMNÍK	Čítanie toku, export CSV, udalosti a alarmy.
OTA / SERVIS	Skontrolujte aktualizáciu, inštaláciu, správu a servisné funkcie.

Lokálny webový prístup beží v sieti zariadenia alebo v zdieľanej sieti smerovačov. Prístup na internet je poskytovaný samostatne. PAMEL CLOUD.

CLOUD AI — nahrávanie receptu do banky

1. Pripojte ovládač k internetu. Prihláste sa do PAMEL a vyberte zariadenie PRW4, ktoré vám bolo priradené.
2. Otvoriť knižnicu / CLOUD AI. Vyberte recept alebo skontrolujte návrh umelej inteligencie; zobrazte teploty, časy, fázy a sondy.
3. Zastavenie procesu na ovládači. Vyberte jednu z 10 bánk. Ak je zaneprázdnená, potvrďte prepísanie až po kontrole jej názvu.
4. Použite NAHRÁVAŤ a počkajte na potvrdenie ovládača. Samotné objednanie zásielky neznamená, že uloženie je dokončené.
5. Skontrolujte uložený údaj z receptu: banka, názov a nastavenia. Proces spustite iba so samostatným START.

Konflikt revízií: Ak bola banka zmenená po príprave prevodu, nový prevod ju automaticky neprepíše. Obnovte stav banky, skontrolujte jej obsah a znova pripravte prevod.

Opakovanie tej istej požiadavky by nemalo spôsobiť ďalšie prepísanie. Po strate pripojenia najskôr skontrolujte údaj a stav, a nie predpokladajte, že zápis zlyhal.

Zálohy bánk sa obnovujú pomocou panela PRW4 v zariadení CLOUD. Obnova vyžaduje aj správnu banku, aktuálny stav a STOP. Zálohy sa vytvárajú z údajov hlásených zariadením; nepredpokladajte, že každá banka už má zálohu.

CLOUD nespúšťa vzdialený proces START. EDU zobrazuje iba simuláciu prenosu.

Výpadok napájania a história procesov

Po reštarte zostávajú výstupy vypnuté. Ak existuje zodpovedajúci záznam prerušeného procesu, ovládač navrhne jeho obnovenie. Nereštartuje ho automaticky.

1. Skontrolujte stav produktu, zariadenia, sond a dôvod prerušenia.
2. Na LCD displeji použite POKRAČOVAŤ a potom potvrďte. Na WWW displeji použite výzvu na obnovenie.
3. Ak nechcete pokračovať, zrušte uloženie; Na LCD sa na to používa STOP. Upravený recept môže zabrániť obnoveniu.

Bod reštartu sa ukladá približne každú minútu a pri zmene krokov. Nezaručuje sa, že sa obnoví posledná sekunda prevádzky.

Teploty počas prevádzky sa zaznamenávajú každých 5 minút. Ovládač ukladá maximálne 576 vzoriek za posledných 48 hodín a 30 udalostí protokolu. Najstaršie záznamy sa prepíšu. Udalosť nespustí ďalší záznam teploty. Po obnovení internetu sa čakajúce údaje synchronizujú so CLOUD. 48-hodinový limit sa vzťahuje na históriu; automaticky sa nezastaví fajčenie.

Pamäť histórie je obmedzená. Ak je pamäť plná alebo sa vyskytla chyba zápisu, skontrolujte webovú správu a pripojenie k CLOUD. Dlhodobá offline prevádzka môže zanechať medzery; nejde o archív s neobmedzenou kapacitou.

Aktuálne GRAFY a export CSV na lokálnom webe a trvalá história procesov v CLOUD sú rôzne pohľady na dáta. EDU uchováva iba históriu aktuálneho cvičenia.

Aktualizácia OTA

Lokálne WWW → OTA / SERVIS → SKONTROLOVAŤ. Porovnajte model a verziu. Verzia 0.8 bola overená so skutočnou OTA inštaláciou. Pred aktualizáciou skontrolujte model a správu o dostupnosti. Inštalačný test nenahrádza kontrolu sond, nastavení a počiatočného spustenia zariadenia.

1. Dokončite proces a uistite sa, že stav je STOP. Nespúšťajte I/O testy ani automatické ladenie.
2. Zaistite stabilné napájanie a internetové pripojenie. Chráňte svoje nastavenia pred zmenami verzií.
3. Použite SKONTROLOVAŤ, prečítajte si správu a vyberte INŠTALOVAŤ, ak sa aktualizácia vzťahuje na správny PRW4.
4. Počas procesu zápisu neodpájajte napájanie. Počkajte na dokončenie zariadenia a reštartujte ho.
5. Skontrolujte verziu, banky, priradenia sond a nastavenia. Vykonajte prvú úlohu po aktualizácii pod dohľadom.

Počas inštalácie START je automatické ladenie, výstupné testy a import receptov blokované. Chyba sťahovania alebo kontroly súboru indikuje chýbajúcu potvrdenú aktualizáciu – po reštarte skontrolujte správu a verziu.

Aktualizácia 0.6 mení spôsob ukladania nastavení. Zálohovanie na verziu 0.4/0.5 vyžaduje predtým zálohované nastavenia; staršie verzie nebudú čítať nový formát.

Nepovažujte funkčné tlačidlo ani dostupnosť súboru za potvrdenie úspešného OTA testu na vašom zariadení. EDU nesťahuje ani neinštaluje firmvér.

Pred zavolaním servisu

Príznak	Čo skontrolovať
START nefunguje	Je aktívny stupeň s kladným časom? Sú požadované sondy funkčné? Prebieha OTA, automatické ladenie alebo zablokovanie regulátora? Prečítajte si dôvod na obrazovke.
Program nie je možné zmeniť.	Skopírujte továrenský program do banky. Zmeňte etapy a prevody v STOP.
Čas sa nezmenšuje	Skontrolujte odpočítavanie teploty a aktuálny údaj z CHAMBER. Možno prebieha ohrev.
Po uplynutí času sú výstupy VYPNUTÉ.	Bežný program čaká na ĎALŠÍ. KASKADA by mal automaticky prejsť na ďalší aktívny krok.
KASKADA sa nespustí	Predvolene sú všetky kroky deaktivované. Povoľte krok, nastavte čas a skontrolujte zvolenú sondu, ak používate prahovú hodnotu mäsa.
Bez kúrenia	Skontrolujte STOP/NEXT, alarmy, sondu CHAMBER, cieľ, Pmax a manuálny výkon. Neúmyselne nezvyšujte výkon.
CLOUD sa neukladá	Internetové pripojenie, správne zariadenie, STOP, stav prenosu a aktuálna revízia banky.
Po reštarte sa nezahrieva	Skontrolujte výzvu RESUME. Obnovenie vyžaduje vedomé potvrdenie.

Pri odosielaní žiadosti uveďte model, verziu softvéru, správu, snímku obrazovky a popis kroku. Centrum produktov • PAMEL EDU PRW4.

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

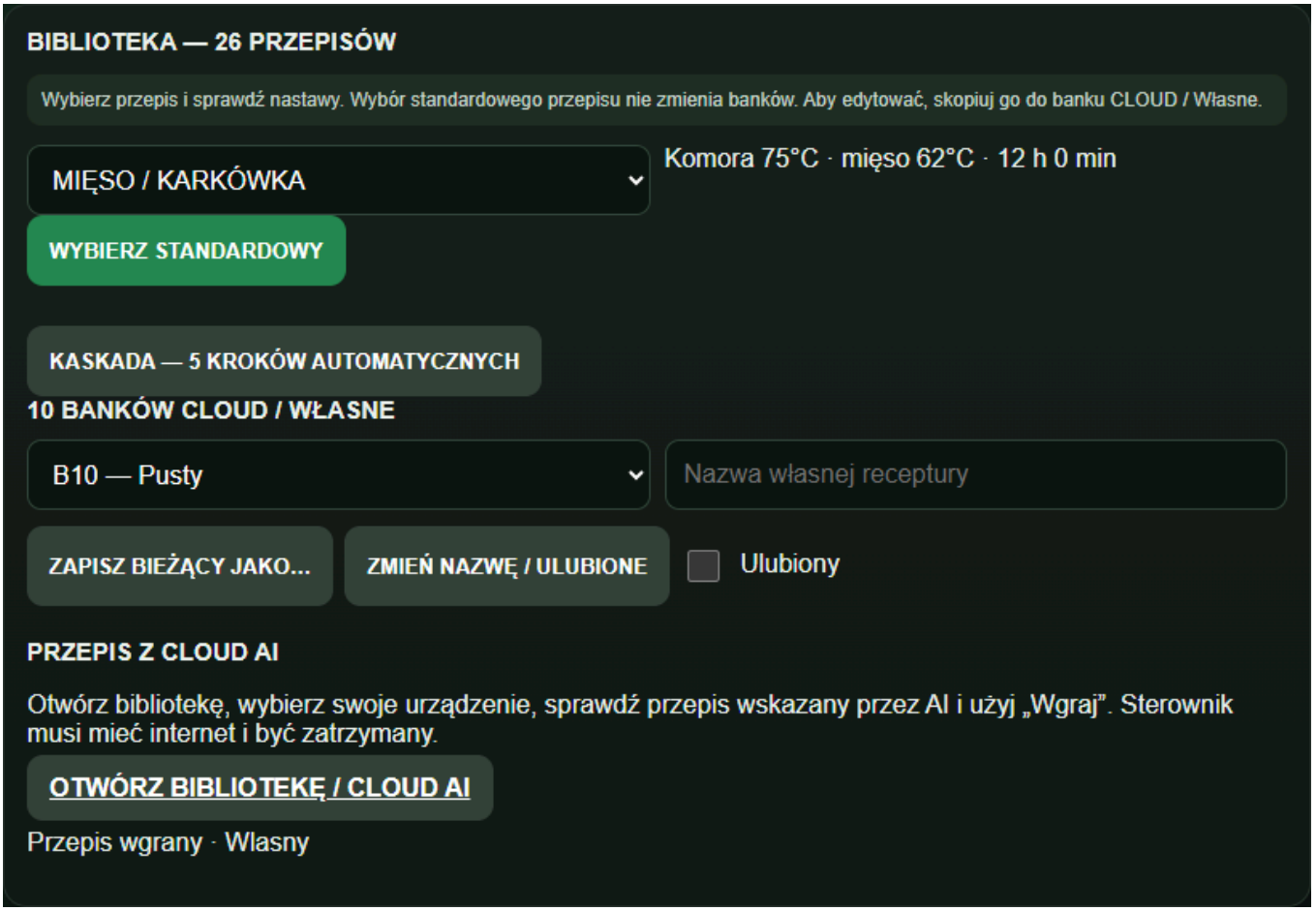
Predpisy PAMEL CLOUD • Zásady ochrany osobných údajov. Wydanie 28.10.2026.

Najkratšie operačné cesty

Cieľ	Cesta
Spustiť štandardnú verziu	MENU → PROGRAM → 26 ŠTANDARDNÝ → výber → hlavná obrazovka → START.
Zmena predvoleného nastavenia	Vyberte štandard → 10 BÁNK / KÓPIA → ULOŽIŤ TU → OK → FÁZY → ULOŽIŤ.
Spustiť KASKÁDU	MENU → PROGRAM → KASKADA → FÁZY → povoliť a uložiť kroky → START.
Zmena odpočítavania	WWW → PROGRAM / FÁZY → FÁZY PROGRAMU → Odpočítavanie → ULOŽIŤ PODMIENKY PROCESU.
Nahrávanie receptu CLOUD	Knižnica / CLOUD AI → Zariadenie PRW4 → banka → Nahrať → Potvrdiť → Čítať.
Skontrolujte aktualizáciu	WWW → OTA / SERVIS → KONTROLA.
Návrat po prestávke	Skontrolujte zariadenie a produkt → RESUME → potvrďte alebo stlačte STOP pre zrušenie uloženia.

Nasledujúce obrázky zobrazujú lokálny webový panel s ukážkovými údajmi. Nie sú to údaje z vášho ovládača.

WWW - programy a banky



VYBRAŤ ŠTANDARD vyberá položku z katalógu. KASKADA otvorí samostatný päťkrokový program. ULOŽIŤ AKTUÁLNE AKO… uloží kópiu do určenej banky.

Názov a štítok Obľúbené sa potvrdia stlačením tlačidla PREMENOVAŤ / OBĽÚBENÉ. OTVORIŤ KNIŽNICU / CLOUD AI vedie k webovej službe.

WWW - úprava jednotlivých fáz

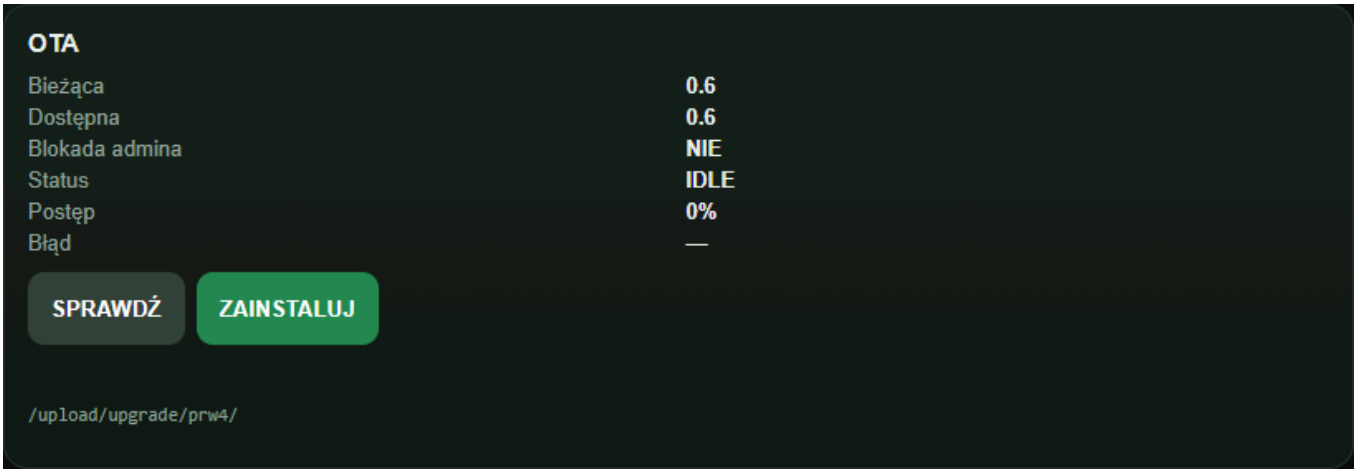


Zaškrtnutie v pravom hornom rohu povoľuje alebo zakazuje stupeň. Zadajte teplotu, čas, ventilátor a dym a potom stlačte ULOŽIŤ.

Obrázok zobrazuje vzorové hodnoty, nie odporúčanie procesu. V režime KASKÁDA použite kroky 1–5 v režime ÚDENIE; Odvlhčovanie, zapaľovanie a záverečné varenie zostávajú deaktivované.

Pri továrenskom programe nie je ukladanie zmien k dispozícii. Najprv uložte kópiu do banky. Úpravy vyžadujú STOP.

WWW - panel aktualizácie OTA



Aktuálna znamená verziu spustenú na zariadení. Dostupná znamená verziu hlásenú serverom. Ukážkové zobrazenie nepotvrdzuje inštaláciu.

KONTROLA sťahuje aktualizačné informácie. INŠTALÁCIA je samostatný krok. Priebeh a chyba pomáhajú vyhodnotiť výsledok a verziu by ste mali skontrolovať po reštarte.

Verzia manuálu: 0.8. Postup a podmienky aktualizácie nájdete v časti „Aktualizácia OTA“.

Obrazovka a CLOUD AI verzia 0.8

Tlačidlá na zníženie sú vľavo modré a tlačidlá na zvýšenie sú vpravo červené. Väčšie čísla a tmavšie zelené tlačidlá zlepšujú čitateľnosť. Obrazovka KONTAKT zobrazuje údaje PAMEL; STAV poskytuje informácie o zariadení a pripojení.

PRW4, PRD4 a PRD5 používajú CLOUD AI. Vyberte si svoje zariadenie vo svojom účte PAMEL. Obrázky v katalógu slúžia len na ilustračné účely a zodpovedajú konkrétnym produktom; pred uložením si skontrolujte receptúru a nastavenia. Vzhľad CLOUD 0.31 nemení parametre procesu.

Ak chcete nahrať fotografiu z telefónu, otvorte CLOUD AI a vytvorte QR kód. Naskenujte ho telefónom, vyberte fotografiu, zobrazte si jej ukážku, vyberte súhlas a spustite analýzu. Platnosť kódu vyprší a je jednorazová. V demo režime sa fotografia neprenesie do služby AI.

Nahrávanie receptu vyžaduje STOP, výber banky a potvrdenie prepísania, ak je banka zaneprázdnená. Úspech sa potvrdí načítaním údajov z ovládača. Zápis nespustí proces. Vykonajte START v PRW4 na ovládači alebo na lokálnej WWW; nepredpokladajte dostupnosť vzdialeného START iba na základe výskytu CLOUD.