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-as verzió Támogatás

Szoftver felhasználói kézikönyv • Kiadás dátuma: 2026.10.28.

A PRW4 előre beállított szakaszok szerint végzi a füstölési folyamatot. Méri a kamra és legfeljebb három termékszonda hőmérsékletét. Minden szakaszban a beállításoknak megfelelően szabályozza a fűtőteljesítményt, a ventilátort és a füstkibocsátást.

26 standard program + 10 csoport CLOUD/Egyéni + külön KASKADA. A recept kiválasztása vagy feltöltése nem indítja el a folyamatot. A START egy külön lépés.

Ez a kézikönyv a 0.8-as verziójú szoftver használatát írja le egy már megfelelően csatlakoztatott eszközön. Nem helyettesíti az adott eszköz telepítési dokumentációját, kimeneti terheléseit vagy jótállási feltételeit.

A leírt funkciók némelyike tesztalapú, opcionális vagy a szoftver- és hardververziótól függhet. Nem minden funkció érhető el minden vezérlőben.

Az OTA 0.8-as verziójának telepítését a vezérlőn tesztelték. A programválasztást, a teljesítménybeállítást és a START zárat is ellenőrizték kamraszonda nélkül. A tényleges fűtést nem tesztelték.

Gyors hozzáférés: gyakorlatok PAMEL EDU • Termékközpont és Súgó.

Kezdés előtt

VESZÉLY: ne nyissa ki a tokot, és ne változtasson az elektromos csatlakozásokon, ha a tápegység csatlakoztatva van. Használja a készülékhez megadott tápegységet és terhelési paramétereket.

1. Ellenőrizze a kiválasztott program által használt CHAMBER és MEAT szondákat. A leolvasott értékeknek meg kell egyezniük a pozíciójukkal.
2. Válasszon ki egy programot, és ellenőrizze az aktív fázisokat, a hőmérsékleteket, az időt, a ventilátort, a füstöt és a befejezési állapotot.
3. Ellenőrizze a teljesítménykorlátot. A Pmax = 0% megakadályozza a melegedést; a MANUAL mód speciális kezelői vezérlést igényel.
4. Készítse elő az eszközt és a terméket. Ha üzenet jelenik meg a párátlanítás vagy fűtés előkészítéséről, az OK gombra kattintás előtt hajtsa végre a jelzett műveleteket.
5. Nyomja meg a START gombot. Figyelje a hőmérsékleteket és az eszköz tényleges állapotát. A STOP letiltja a folyamatvezérlést.

A standard programok kiindulópontot jelentenek. Nem erősítik meg egy adott termék helyes elkészítését. Állítsa be az időt, a hőmérsékletet és a befejezési feltételeket a folyamattechnológiának megfelelően.

Ne használjon I/O teszteket vagy automatikus hangolást szokásos munkafolyamatként. Ezek a funkciók aktiválhatják a kimeneteket. Ne hagyja őket felügyelet nélkül.

Érintőképernyő - hol kell megnyomni

Elem	Működés
KAMRA / HÚS 1–3	Aktuális kijelzés és célérték. A megérintéssel megnyithatja a beállítás módosítását; a MENTÉS gombbal megerősítheti, a MÉGSE gombbal visszatérhet. A standard program előzetes biztonsági mentést igényel a bankba.
MENÜ → PROGRAM	Programválasztás, gyorsbillentyűk 26 STANDARD, 10 BANK / MÁSOLÁS és KASKADA.
MENÜ → FÁZISOK vagy VÁLTOZTATÁS a STOP esetében	Tekintse át és szerkessze a szakaszokat. A nyilak egyszerre három elem listáján görgetnek végig.
MENÜ → TELJESÍTMÉNY	Teljesítményszabályozási és -korlátozási mód.
MENÜ → SZONDA / HÁLÓZAT	Szonda leolvasások és hozzárendelések; hálózati állapot és IP-cím.
START / KÖVETKEZŐ / FOLYTATÁS	Indítás, a következő lépés megerősítése vagy a megszakított művelet folytatása – az állapottól függően.
STOP	Leállítja a folyamatot; ha újraindítás függőben van, elveti a mentést.

Az állapotmező a programot, a szakaszt, az időt, a teljesítményt, a ventilátort és a füstöt jeleníti meg. A KÖVETKEZŐRE várva a folyamatkimenetek le vannak tiltva.

A MENÜ tartalmazza az INFO, SZERVIZ és I/O TESZT menüpontokat is. A speciális beállítások és folyamatfeltételek a helyi WWW-n érhetők el.

26 standard program - 1/2

MENÜ → PROGRAM → 26 STANDARD. Válasszon ki egy elemet, és ellenőrizze a beállításokat a START használata előtt. A gyári programok védve vannak a szerkesztéstől.

Program	Rekesz °C	Hús °C	Idő
HÚS / SERTÉSTAK	75	62	12 óra 00 perc
HÚS / SERTÉSTAK	72	62	11 óra 00 perc
HÚS / BÉLSZÍN	72	62	7 óra 00 perc
HÚS / SZALONNA	70	60	10 óra 00 perc
HÚS / HAS	52	41	12 óra 00 perc
HÚS / HIDEG	25	90	60 óra 00 perc
FELFALATOK / TRADICIONÁLIS	78	72	3 óra 00 perc
FELFALATOK / KOLBÁSZ	78	72	3 óra 00 perc
FELFALATOK / VAD	78	72	7 óra 00 perc
FELFALATOK / BAROMFI	65	58	6 óra 00 perc
FELFALATOK / SERTÉSHÚS	75	68	7 óra 00 perc
FELFALATOK / FELFALATOK	25	90	25 óra 00 perc
HAL / ANGOLNA	70	72	5 óra 00 perc

Minden szabványnak van egy aktív FÜSTÖLÉSi szakasza, a ventilátor 4/10 és a füst 10/20. A párátlanítás, a gyújtás és a befejezés le van tiltva. Alapértelmezett állapot: idő vagy bármely aktív szonda; mindhárom húsküszöbérték azonos értékkel rendelkezik.

A DOHÁNYZÁS lépésben az időtúllépés a KÖVETKEZŐ lépésre való várakozást eredményez; ha nincs következő lépés, a KÖVETKEZŐ leállítja a programot. Ha egy aktív, működő szonda eléri a küszöbértéket, a program idő előtt leáll.

26 standard program - 2/2

MENÜ → PROGRAM → 26 STANDARD. Válasszon ki egy elemet, és ellenőrizze a beállításokat a START használata előtt. A gyári programok védve vannak a szerkesztéstől.

Program	Rekesz °C	Hús °C	Idő
HAL / LAZAC	70	72	6 óra 00 perc
HAL / PONTY	70	72	6 óra 00 perc
HAL / MAKRÉLA	70	58	5 óra 00 perc
HAL / PISZTRÁNG	70	68	5 óra 00 perc
HAL / HIDEG	25	90	14 óra 00 perc
SAJTOK / MELEG	80	90	4 óra 00 perc
SAJTOK / HIDEG	25	90	5 óra 00 perc
BAROMFI / CSIRKE	75	65	6 óra 00 perc
BAROMFI / PÚLYKA	75	65	7 óra 00 perc
BAROMFI / KACSA	75	60	6 óra 00 perc
BAROMFI / CSIRKEMELL	75	65	6 óra 00 perc
BAROMFI / PÚLYKAMELL	75	65	7 óra 00 perc
BAROMFI / KACSMELL	75	65	6 óra 00 perc

Minden szabványnak van egy aktív FÜSTÖLÉSi szakasza, a ventilátor 4/10 és a füst 10/20. A párátlanítás, a gyújtás és a befejezés le van tiltva. Alapértelmezett állapot: idő vagy bármely aktív szonda; mindhárom húsküszöbérték azonos értékkel rendelkezik.

A DOHÁNYZÁS lépésben az időtúllépés a KÖVETKEZŐ lépésre való várakozást eredményez; ha nincs következő lépés, a KÖVETKEZŐ leállítja a programot. Ha egy aktív, működő szonda eléri a küszöbértéket, a program idő előtt leáll.

10 csoport CLOUD / Egyéni

A bank egy külön hely a saját recepted számára. Egy bank elfoglalása nem változtatja meg a 26 standard program egyikét sem. A KASKADA-nek is van egy külön helye a bankokon kívül.

1. Jelölje ki a másolni kívánt programot. Állítsa le a folyamatot.
2. Az LCD-n: MENÜ → PROGRAM → 10 BANK / MÁSOLÁS.
3. A célbankhoz koppintson a MENTÉS IDE gombra. Ellenőrizze a bank nevét a mentési promptban, és erősítse meg az OK gombbal. A foglalt bank felülírásra kerül.
4. A bank nevének megérintésével kiválaszthatja annak tartalmát. A másolatot a MENU → STAGES menüpontban szerkesztheti.
5. A helyi WWW programban nyissa meg a PROGRAM / FÁZISOK menüpontot, válassza ki a célcsoportot, és használja a JELENLEGI MENTÉS MÁSKÉNT… lehetőséget. A név mező és az ÁTNEVEZÉS / KEDVENCEK mező a csoport kijelölésére szolgál.

A gyári programhoz való visszatéréshez válassza ki újra a könyvtárból. A másolat a bankban marad.

A frissítés után az előző kilenc egyéni beállításkészlet átkerül a B1–B9 csoportba; a B10 szabadon marad. Ne feltételezze, hogy minden csoport üres.

KASKADA - öt automatikus lépés

Az LCD-n: MENÜ → PROGRAM → KASKADA. A WWW-n: PROGRAM / LÉPÉSEK → KASKADA — 5 AUTOMATIKUS LÉPÉS. Ez egy különálló program, a 26 standard és a 10 bank mellett.

1. Nyissa meg a STAGES-t. Engedélyezze a szükséges DOHÁNYZÁSI lépéseket 1–5, és állítsa be a kamra hőmérsékletét, idejét, ventilátorát és füstjét mindegyikhez.
2. Állítsa be a húsküszöböt külön minden lépéshez. A 0 azt jelenti, hogy ez a feltétel letiltva van. A kiválasztott szondát a WWW folyamatfeltételeiben adhatja meg.
3. Lépések mentése. Ellenőrizze, hogy legalább egy lépés aktív-e, és az ideje nagyobb-e, mint nulla.
4. Nyomja meg a START gombot. A vezérlő kihagyja a letiltott lépéseket, és automatikusan folytatja az időtúllépést vagy az aktuális lépés küszöbértékének elérését követően.
5. Az utolsó aktív lépés után a folyamat véget ér, és a kimenetek letiltásra kerülnek. A lépések között nem kell megnyomni a KÖVETKEZŐ gombot.

Kezdetben mind az öt lépés le van tiltva. Kezdeti lépésértékek: 75°C, 1 perc, ventilátor 4/10, füst 10/20, húsküszöb 0. Használat előtt adja meg a saját beállításait.

A KASKADA nem használ páramentesítést, előmelegítést vagy sütést. Menthet egy másolatot a CLOUD/Egyéni bankba.

Szakaszok és visszaszámlálás

Standard program: PÁRATLANÍTÁS → GYÚJTÁS → FÜSTÖLÉS 1–5 → BEFEJEZÉS. A pozitív idővel rendelkező aktív szakaszok végrehajtásra kerülnek. A letiltott szakaszok kimaradnak.

Paraméter	Hatókör és jelentés
Kamra hőmérséklete	20–120°C; az LCD 0,5 vagy 5°C-kal változik.
Szakasz idő	Akár 300 000 s, vagy 83 óra 20 perc; az LCD a perceket mutatja. A 0 idő letiltja a lépést.
Ventilátor / Füst	Ventilátor 0–10; Füst 0–20. Az értékek az aktuális állapotra vonatkoznak.
Visszaszámlálás	A szakasz kezdetétől vagy a kamra célhőmérsékletének első elérésétől számítva. A későbbi csökkentés nem állítja vissza a számlálót.
Max. fűtés	1–360 perc, alapértelmezett 60 perc. A hőmérséklet várakozási idejére vonatkozik; túllépése esetén a folyamat riasztással leáll.

Visszaszámlálás beállításai: helyi WWW → PROGRAM / FÁZISOK → PROGRAMFÁZISOK → FOLYAMATFELTÉTELEK MENTÉSE. Mentse el a standard szakasz beállításait a mentés gombbal.

Az idő elteltével a standard program letiltott kimenetekkel a KÖVETKEZŐRE vár. Az Idő vagy Idő módban, vagy bármely aktív szondán BEFEJEZŐDÉS az idő elteltével további átmenet nélkül befejeződik.

Amikor a program véget ér

WWW → PROGRAM / SZAKASZOK → Folyamatfeltételek: válassza a Vége és a Kiválasztott szonda lehetőséget. Állítsa be a küszöbértékeket és a szonda aktivitását a VÉGE HŐMÉRSÉKLETBŐL részben, és erősítse meg a KÜSZÖBÉRTÉK MENTÉSE gombbal.

Mód	Viselkedés
Idő vagy bármilyen aktív szonda	A DOHÁNYZÁS szakaszból a küszöbérték elérése bármely aktív, működő szonda által leállítja a teljes programot. Időkorlátok is érvényesek.
Idő	A program nem ér véget a hús hőmérsékletén. A szakaszok az idő és a KÖVETKEZŐ megerősítések szerint haladnak.
Kiválasztott szonda	Befejeződik, amikor a megadott szonda eléri a küszöbértéket (MEAT 1, 2 vagy 3). Ennek a szondának működőképesnek kell lennie.
Minden aktív szonda	Leáll, amikor minden aktív szonda eléri a küszöbértékét. Legalább egyet engedélyezzen; a szükséges szondáknak működőképesnek kell lenniük.

Standard program küszöbértékek: 20–100°C. A termék hőmérsékletét a FÜSTÖLÉS és a SÜTÉS során ellenőrzi a rendszer.

A Kiválasztott szonda és az Összes aktív szonda módokban az időtúllépés nem hosszabbítja meg a fűtést a végtelenségig: a vezérlő kikapcsolja a kimeneteket, és várja a kezelő döntését. Egy szükséges szonda elvesztése riasztással leállítja a folyamatot.

A CASCADE-ban minden lépéshez külön küszöbérték tartozik; Elérése esetén a program azonnali leállítása helyett a lépésváltás történik.

Tápellátás és automatikus hangolás

Mód	Mire használják?
MANUAL	Fix alapérték teljesítményszázalék. A kamra hőmérséklete nem szabályozza automatikusan a teljesítményt.
AUTO P	Beállítás a beállított és a mért hőmérséklet közötti különbség alapján; Kp paraméter.
AUTO PI	Beállítás integráló taggal; Kp és Ki paraméterek.
AUTO PID	Kp, Ki és Kd beállítás. A beállítások a fűtési rendszertől függenek.

Helyi WWW → POWER. Manuális teljesítmény- és Pmin/Pmax határértékek: 0–100%. A SAVE POWER megerősíti a beállításokat. A STOP használatakor és a NEXT (KÖVETKEZŐ) várakozáskor a folyamatkimenetek kikapcsolva maradnak az üzemmódtól függetlenül.

1. Futtassa az automatikus hangolást egy STOP készüléken, működő KOMOR szondával és legalább 3°C-kal a tesztcélérték alatti hőmérséklettel.
2. A TELJESÍTMÉNY → AUTOMATIKUS HANGOLÁS P / PI / PID menüpontban állítsa a teszthőmérsékletet 35–110°C-ra, a teljesítménykorlátot 20–100%-ra, a profilt pedig ENYHE vagy GYORS értékre.
3. START Az AUTOMATIKUS HANGOLÁS elindítja a fűtési tesztet. A teszt során ne változtassa meg a feltételeket, és ne nyissa ki a füstölőt. A MEGSZAKÍTÁS leállítja a tesztet.
4. A sikeres befejezés után használja az EREDMÉNY MENTÉSE lehetőséget. AZ ELŐZŐ VISSZAÁLLÍTÁSA visszaállítja az előző beállításokat.

A fűtéshiány figyelmeztetés azt jelzi, hogy legalább 20%-os teljesítményen 10 percig nem tapasztalható 1°C-os emelkedés, és a hőmérséklet több mint 3°C-kal van a célérték alatt. Maga a figyelmeztetés nem vészhelyzet.

Helyi Wi-Fi és webpanel

1. Csatlakoztassa telefonját vagy számítógépét a PRW4_PAMEL hálózathoz. A vészhelyzeti hozzáférési pontnak nincs jelszava.
2. Nyissa meg a http://192.168.4.1 címet a böngészőjében. Ha a telefonja nem jelez internetkapcsolatot, hagyja csatlakoztatva ehhez a hálózathoz.
3. A HÁLÓZAT menüpontban válassza a HÁLÓZATOK SZKENNELÉSE lehetőséget, válassza ki az útválasztót, adja meg a jelszót, majd használja a KAPCSOLÓDÁS ÉS MENTÉS lehetőséget.
4. A csatlakozás után olvassa le az IP-címet a MENÜ → HÁLÓZAT menüpontban. Csatlakoztassa telefonját ugyanahhoz az útválasztóhoz, és nyissa meg ezt a címet. A cím eltérő lehet az útválasztó cseréje után.

Web fül	Tartalom
ELŐNÉZET	Hőmérsékletek, szakasz, idő, kimenetek, START/STOP/NEXT és lehetséges folytatás.
PROGRAM / SZAKASZOK	Szabványok, bankok, KASKADA, folyamatfeltételek és szakaszszerkesztés.
TÁPFESZORZÓ / SZONDÁK / I/O	Beállítás és automatikus hangolás; szondakeresés és -hozzárendelés; rövid kimeneti tesztek a STOP-hez.
HÁLÓZAT / CLOUD / BUSZ	Wi-Fi, CLOUD állapota és az észlelt modulok támogatása.
GRAFIK / NAPLÓ	Olvasási folyamat, CSV export, események és riasztások.
OTA / SZERVIZ	Ellenőrizze a frissítést, a telepítést, a jelentéskészítést és a szervizfunkciókat.

A helyi webes hozzáférés az eszköz hálózatán vagy egy megosztott router hálózaton fut. Az internet-hozzáférés külön biztosított. PAMEL CLOUD.

CLOUD AI — a recept feltöltése a bankba

1. Csatlakoztassa a vezérlőt az internethez. Jelentkezzen be a PAMEL-be, és válassza ki az Önhöz rendelt PRW4 eszközt.
2. Nyissa meg a könyvtárat / CLOUD AI. Válasszon ki egy receptet, vagy ellenőrizze a mesterséges intelligencia javaslatát; tekintse meg a hőmérsékleteket, időket, szakaszokat és szondákat.
3. Állítsa le a folyamatot a vezérlőn. Válasszon ki egyet a 10 csoport közül. Ha foglalt, csak a nevének ellenőrzése után erősítse meg az átírást.
4. Használja a FELTÖLTÉS gombot, és várja meg a vezérlő megerősítését. A szállítmány megrendelése önmagában nem jelenti azt, hogy a mentés befejeződött.
5. Ellenőrizze a mentett receptértéket: csoport, név és beállítások. A folyamatot csak külön START-vel indítsa.

Revíziós ütközés: Ha a bank az átutalás előkészítése után megváltozott, az új átutalás nem írja felül automatikusan. Frissítse a bank állapotát, ellenőrizze a tartalmukat, és készítse elő újra az átutalást.

Ugyanazon kérés újbóli megpróbálása nem okozhat újabb felülírást. Kapcsolatvesztés után először ellenőrizze az értéket és az állapotot, ahelyett, hogy feltételezné, hogy az írás sikertelen volt.

A banki biztonsági mentések visszaállítása a CLOUD PRW4 paneljén keresztül történik. A visszaállításhoz a megfelelő bankra, az aktuális állapotra és a STOP-re is szükség van. A biztonsági mentések az eszköz által jelentett adatokból jönnek létre; ne feltételezzük, hogy minden banknak már van biztonsági mentése.

A CLOUD nem indítja el a távoli START folyamatot. Az EDU csak egy átviteli szimulációt jelenít meg.

Áramkimaradás és folyamatelőzmények

Újraindítás után a kimenetek kikapcsolva maradnak. Ha létezik egyező rekord a megszakított folyamatról, a vezérlő javasolja a folytatását. Nem indítja újra automatikusan.

1. Ellenőrizze a termék, az eszköz, a szondák állapotát és a megszakítás okát.
2. Az LCD-n nyomja meg a FOLYTATÁS gombot, majd erősítse meg. A WWW-n használja a folytatás promptot.
3. Ha nem kívánja folytatni, dobja el a mentést; Az LCD-n erre a célra a STOP szolgál. A módosított recept megakadályozhatja a folytatást.

Az újraindítási pont körülbelül percenként és a lépések változásakor mentésre kerül. Ez nem garantálja, hogy a működés utolsó másodperce visszaáll.

A működés közbeni hőmérsékleteket 5 percenként rögzíti a rendszer. A vezérlő maximum 576 mintát tárol az elmúlt 48 órából és 30 naplóeseményt. A legrégebbi bejegyzések felülíródnak. Egy esemény nem indít el további hőmérsékleti rekordot. Az internetkapcsolat helyreállása után a függőben lévő adatok szinkronizálódnak a CLOUD-vel. A 48 órás korlát az előzményekre vonatkozik; nem állítja le automatikusan a füstölést.

Az előzménymemória korlátozott. Ha a memória megtelt, vagy írási hiba történt, ellenőrizze a webüzenetet és a CLOUD-hez való csatlakozását. A hosszan tartó offline működés hézagokat hagyhat; ez nem egy korlátlan kapacitású archívum.

A helyi weben exportált aktuális CHARTS és CSV fájlok, valamint a CLOUD-ben tárolt állandó folyamatelőzmények az adatok különböző nézetei. Az EDU csak az aktuális gyakorlat előzményeit őrzi meg.

OTA Frissítés

Helyi WWW → OTA / SZERVIZ → ELLENŐRZÉS. Hasonlítsa össze a modellt és a verziót. A 0.8-as verziót egy tényleges OTA telepítéssel ellenőrizték. Frissítés előtt ellenőrizze a modellt és az elérhetőségi üzenetet. A telepítési teszt nem helyettesíti a szondák, a beállítások és az eszköz kezdeti működésének ellenőrzését.

1. Fejezzen be egy folyamatot, és győződjön meg arról, hogy az állapot STOP. Ne futtasson I/O teszteket vagy automatikus hangolást.
2. Biztosítsa a stabil tápellátást és internetkapcsolatot. Védje beállításait a verzióváltozásoktól.
3. Használja az ELLENŐRZÉS gombot, olvassa el az üzenetet, és válassza a TELEPÍTÉS lehetőséget, ha a frissítés a megfelelő PRW4-re vonatkozik.
4. Ne húzza ki a tápegységet az írási folyamat során. Várja meg, amíg az eszköz befejeződik és újraindul.
5. Ellenőrizze a verziót, a csoportokat, a szonda-hozzárendeléseket és a beállításokat. Végezze el az első feladatot a frissítés után felügyelet mellett.

A START telepítése során az automatikus hangolás, a kimeneti tesztek és a receptek importálása blokkolva van. A fájl letöltése vagy ellenőrzése hiba hiányzó megerősített frissítést jelez – ellenőrizze az üzenetet és a verziót az újraindítás után.

A 0.6-os frissítés megváltoztatja a beállítások mentésének módját. A 0.4/0.5-ös verzióra való biztonsági mentéshez korábban mentett beállítások szükségesek; a régebbi verziók nem olvassák az új formátumot.

Ne tekintse a működő gombot vagy a fájl elérhetőségét az eszközön végrehajtott sikeres OTA teszt megerősítésének. Az EDU nem tölt le és nem telepít firmware-t.

Szerviz hívása előtt

Tünet	Ellenőrizendő dolgok
START nem működik	Van aktív fokozat pozitív idővel? Működnek a szükséges szondák? OTA, automatikus hangolás vagy vezérlőzár folyamatban van? Olvassa le az okot a képernyőn.
A program nem módosítható.	Másolja a gyári programot a bankba. Szakaszok és átvitelek módosítása a STOP-n.
Az idő nem csökken	Ellenőrizze a hőmérséklet-visszaszámlálást és az aktuális CHAMBER-értéket. Lehet, hogy fűtés van folyamatban.
Az idő elteltével a kimenetek KI vannak kapcsolva.	A szokásos program a KÖVETKEZŐ gombra vár. A KASKADA automatikusan a következő aktív lépésre lép.
A KASKADA nem indul el	Alapértelmezés szerint minden lépés le van tiltva. Engedélyezze a lépést, állítsa be az időt, és ellenőrizze a kiválasztott szondát, ha a húsküszöböt használja.
Nincs fűtés	Ellenőrizze a STOP/NEXT-et, a riasztásokat, a CHAMBER szondát, a célértéket, a Pmax-ot és a manuális teljesítményt. Ne növelje véletlenül a teljesítményt.
CLOUD nem ment	Internetkapcsolat, megfelelő eszköz, STOP, átviteli állapot és aktuális bankverzió.
Újraindítás után nem melegszik	Ellenőrizze a FOLYTATÁS parancsot. A folytatáshoz tudatos megerősítés szükséges.

A kérés elküldésekor kérjük, adja meg a lépés modelljét, szoftververzióját, üzenetét, képernyőképét és leírását. Termékközpont • PAMEL OKTATÁS PRW4.

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

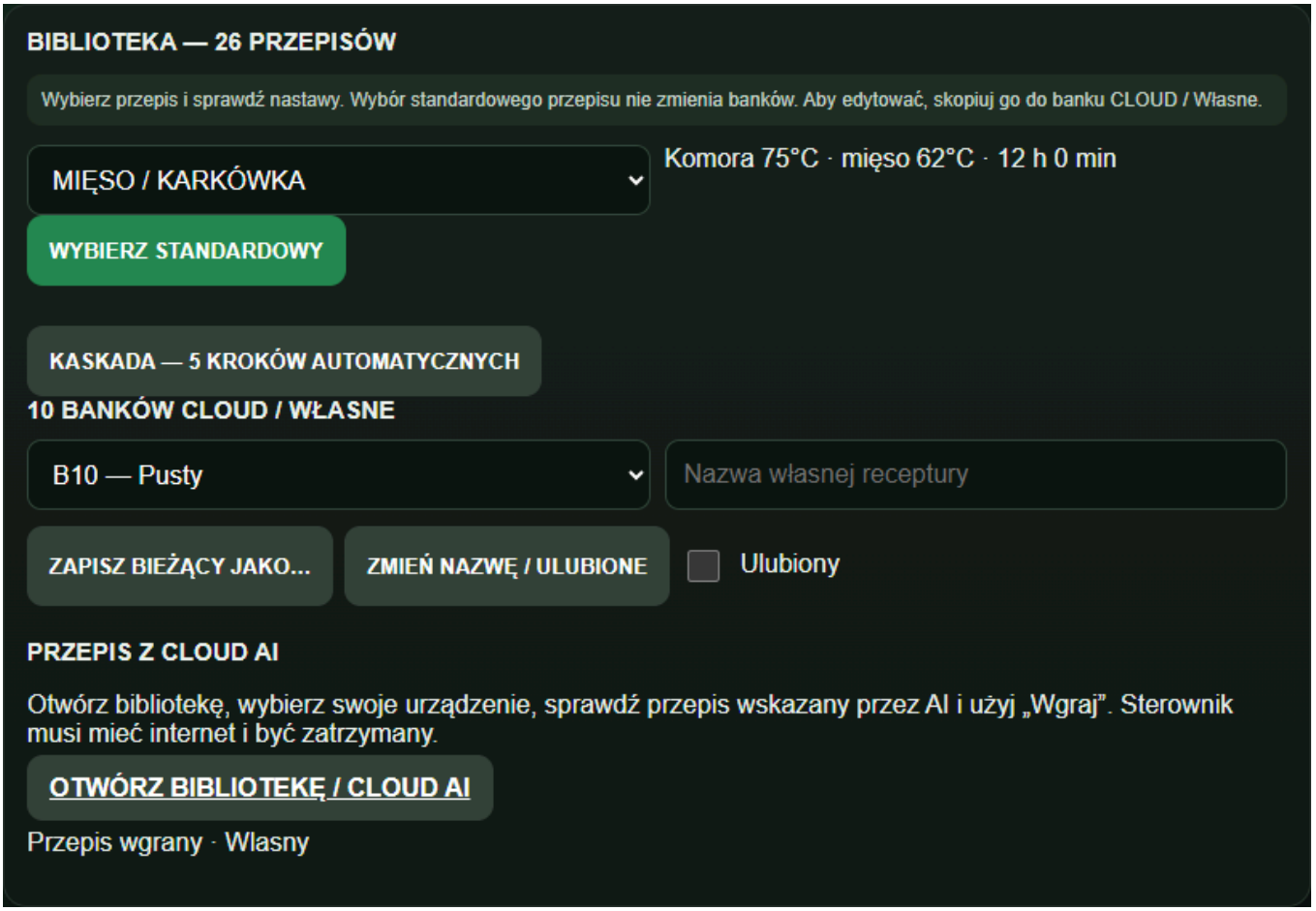
Szabályozások PAMEL CLOUD • Adatvédelmi irányelvek. Wydanie 28.10.2026.

Legrövidebb működési utak

Cél	Útvonal
Standard indítása	MENÜ → PROGRAM → 26 STANDARD → kiválasztás → főképernyő → START.
Az alapértelmezett érték módosítása	Válasszon ki egy szabványt → 10 BANK / MÁSOLÁS → MENTÉS IDE → OK → FÁZISOK → MENTÉS.
CASCADE indítása	MENÜ → PROGRAM → KASKADA → FOKOZATOK → lépések engedélyezése és mentése → START.
Visszaszámlálás módosítása	WWW → PROGRAM / SZAKASZOK → PROGRAM SZAKASZOK → Visszaszámlálás → FOLYAMATFELTÉTELEK MENTÉSE.
Recept feltöltése CLOUD	Könyvtár / CLOUD AI → PRW4 eszköz → bank → Feltöltés → Megerősítés → Olvasás.
Frissítés ellenőrzése	WWW → OTA / SZERVIZ → ELLENŐRZÉS.
Visszatérés a szünet után	Ellenőrizze az eszközt és a terméket → FOLYTATÁS → erősítse meg, vagy nyomja meg a STOP gombot a mentés elvetéséhez.

A következő képek a helyi webpanelt mutatják mintaértékekkel. Ezek nem a vezérlőjének értékei.

WWW - programok és bankok



A STANDARD KIVÁLASZTÁSA elemet választ ki a katalógusból. A KASKADA egy különálló, ötlépéses programot nyit meg. A SAVE CURRENT AS… (AKTUÁLIS MENTÉS MÁSKÉNT…) paranccsal másolatot menthet a megadott bankba.

A nevet és a Kedvencek címkét az ÁTNEVEZÉS / KEDVENCEK gomb megnyomásával lehet megerősíteni. A KÖNYVTÁR MEGNYITÁSA / CLOUD AI a webszolgáltatáshoz vezet.

WWW - egylépéses szerkesztés

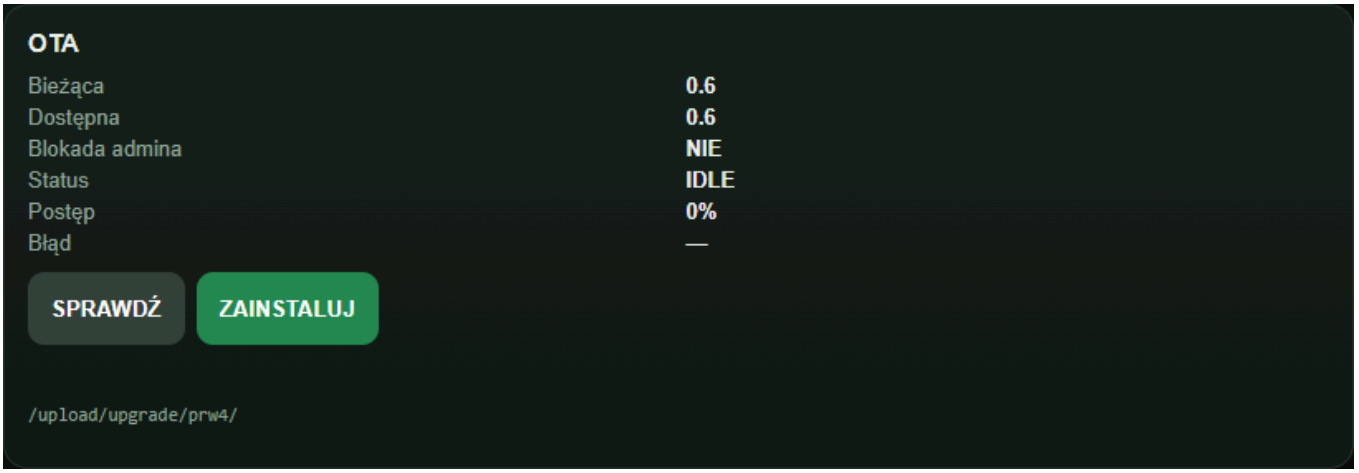


A jobb felső sarokban található pipa engedélyezi vagy letiltja a szakaszt. Adja meg a hőmérsékletet, az időt, a ventilátort és a füstöt, majd nyomja meg a MENTÉS gombot.

Az ábra mintaértékeket mutat, nem folyamatjavaslatot. KASZKÁD módban használja a DOHÁNYZÁS 1–5. lépéseit; A párátlanítás, a gyújtás és a végső főzés továbbra is letiltva marad.

A gyári programmal a változtatások mentése nem lehetséges. Először mentsen egy másolatot a bankba. A szerkesztési szakaszokhoz STOP szükséges.

WWW - OTA frissítő panel



Az „Aktuális” az eszközön futó verziót jelenti. Az „Elérhető” a szerver által jelentett verziót jelenti. A minta nézet nem erősíti meg a telepítést.

ELLENŐRZÉS letöltötte a frissítési információkat. A TELEPÍTÉS egy külön lépés. A Haladás és a Hiba segít az eredmény kiértékelésében, és a verziót újraindítás után ellenőrizni kell.

Kézikönyv verziója: 0.8. A frissítési eljárás és feltételek az „OTA frissítés” részben találhatók.

Képernyő és CLOUD AI 0.8-as verzió

A csökkentő gombok kékek a bal oldalon, a növelő gombok pedig pirosak a jobb oldalon. A nagyobb számok és a sötétebb zöld gombok javítják az olvashatóságot. A KONTAKT képernyő a PAMEL adatokat mutatja; az ÁLLAPOT eszköz- és csatlakozási információkat nyújt.

A PRW4, PRD4 és PRD5 a CLOUD AI készüléket használja. Válassza ki a készüléket a PAMEL fiókjában. A katalógusban található képek csak illusztrációk és konkrét termékeknek felelnek meg; kérjük, mentés előtt ellenőrizze a receptet és a beállításokat. A CLOUD 0.31 megjelenése nem változtatja meg a folyamatparamétereket.

Fénykép feltöltéséhez a telefonjáról nyissa meg a CLOUD AI alkalmazást, és hozzon létre egy QR-kódot. Olvassa be a telefonjával, jelölje ki a fényképet, tekintse meg az előnézetet, válassza ki a hozzájárulást, és futtassa az elemzést. A kód lejár és egyszer használható. Demó módban a fénykép nem kerül át a mesterséges intelligencia szolgáltatásba.

Egy recept feltöltéséhez szükség van a STOP-re, egy bank kiválasztására és a felülírás megerősítésére, ha a bank foglalt. A sikert a vezérlőből származó adatok beolvasása erősíti meg. Az írás nem indítja el a folyamatot. Hajtsa végre a START parancsot a PRW4-ben a vezérlőn vagy a helyi WWW-n; ne feltételezze a távoli START elérhetőségét kizárólag a CLOUD megjelenése alapján.