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 - Підтримка версії 0.8

Посібник користувача програмного забезпечення • Випуск 28/10/2026

PRW4 здійснює процес копчення відповідно до попередньо встановлених етапів. Він вимірює температуру камери та до трьох зондів продукту. На кожному етапі він контролює потужність нагріву, вентилятор та вихід диму відповідно до налаштувань.

26 стандартних програм + 10 банків CLOUD/Custom + окремі KASKADA. Вибір або завантаження рецепту не запускає процес. START – це окремий крок.

У цьому посібнику описано використання програмного забезпечення версії 0.8 на пристрої, який вже належним чином підключено. Він не замінює документацію з встановлення, вихідні навантаження або гарантійні умови для конкретного пристрою.

Деякі з описаних функцій можуть бути тестовими, необов'язковими або залежати від версії програмного та апаратного забезпечення. Не всі функції можуть бути присутніми в кожному контролері.

Інсталяцію OTA версії 0.8 було протестовано на контролері. Вибір програми, налаштування потужності та блокування START також було перевірено без зонда камери. Фактичне нагрівання не перевірялося.

Швидкий доступ: вправи PAMEL EDU • Центр продуктів та довідка.

Перед початком

НЕБЕЗПЕКА: не відкривайте корпус і не змінюйте електричні з'єднання, коли підключено блок живлення. Використовуйте параметри блоку живлення та навантаження, надані для вашого пристрою.

1. Перевірте зонд CHAMBER та MEAT, що використовуються вибраною програмою. Показники повинні відповідати їхнім положенням.
2. Виберіть програму та перевірте активні етапи, температуру, час, вентилятор, дим та умову завершення.
3. Перевірте обмеження потужності. Pmax = 0% запобігає нагріванню; режим MANUAL вимагає спеціального керування оператором.
4. Підготуйте пристрій та виріб. Якщо з'явиться повідомлення про підготовку до осушення або нагрівання, виконайте зазначені дії, перш ніж натискати OK.
5. Натисніть START. Контролюйте температуру та фактичний стан пристрою. STOP вимикає керування процесом.

Стандартні програми є відправною точкою. Вони не підтверджують правильність приготування конкретного продукту. Налаштуйте час, температуру та кінцеві умови відповідно до вашої технології процесу.

Не використовуйте тести вводу/виводу або автоналаштування як звичайний робочий процес. Ці функції можуть активувати виходи. Не залишайте їх без нагляду.

Сенсорний екран - де натискати

Елемент	Операція
КАМЕРА / М'ЯСО 1–3	Поточні показники та ціль. Торкнувшись, можна змінити налаштування; ЗБЕРЕГТИ – підтвердити, СКАСУВАТИ – повернути. Стандартна програма вимагає попереднього резервного копіювання в банк даних.
МЕНЮ → ПРОГРАМА	Вибір програми, скорочення: 26 СТАНДАРТНИХ, 10 БАНКІВ / КОПІЮВАННЯ та KASKADA.
МЕНЮ → ЕТАПИ або ЗМІНИТИ для STOP	Перегляд та редагування етапів. Стрілки прокручують список із трьох елементів одночасно.
МЕНЮ → ЖИВЛЕННЯ	Режим регулювання та обмеження потужності.
МЕНЮ → ЗОНД / МЕРЕЖА	Показники та призначення зондів; стан мережі та IP-адреса.
START / ДАЛІ / ПРОДОВЖИТИ	Почати, підтвердити наступний крок або відновити перервану операцію — залежно від стану.
STOP	Зупинити процес; якщо очікується перезапуск, скасовує збереження.

Поле стану відображає програму, етап, час, потужність, вентилятор та дим. Під час очікування на NEXT виходи процесу вимкнено.

МЕНЮ також містить ІНФОРМАЦІЯ, СЕРВІС та ТЕСТУВАННЯ ВХОДІВ/ВИХОДІВ. Розширені налаштування та умови процесу доступні на локальному WWW.

26 стандартних програм - 1/2

МЕНЮ → ПРОГРАМА → 26 СТАНДАРТ. Виберіть елемент і перевірте налаштування перед використанням START. Заводські програми захищені від редагування.

Програма	Відсік °C	М'ясо °C	Час
М'ЯСО / СВИНЯЧА ШИЯ	75	62	12 год 00 хв
М'ЯСО / СВИНЯЧА ШИЯ	72	62	11 год 00 хв
М'ЯСО / ВІЛЕЙКА	72	62	7 год 00 хв
М'ЯСО / БЕКОН	70	60	10 год 00 хв
М'ЯСО / ЧЕРЕВО	52	41	12 год 00 хв
М'ЯСО / ХОЛОДНЕ	25	90	60 год 00 хв
ХОЛОСНА НАРІЗКА / ТРАДИЦІЙНА	78	72	3 год 00 хв
ХОЛОСНА НАРІЗКА / КОВБАСКИ	78	72	3 год 00 хв
ХОЛОСНА НАРІЗКА / ДИКИНА	78	72	7 год 00 хв
ХОЛОСНА НАРІЗКА / ПТИЦЯ	65	58	6 год 00 хв
ХОЛОСНА НАРІЗКА / СВИНИНА	75	68	7 год 00 хв
ХОЛОСНА НАРІЗКА / ХОЛОСНА НАРІЗКА	25	90	25 год 00 хв
РИБА / ВУГОР	70	72	5 год 00 хв

Кожен стандарт має один активний етап КОПЧЕННЯ, вентилятор 4/10 та димлення 10/20. Осушення, запалювання та остаточне обсмажування вимкнено. Стан за замовчуванням: час або будь-який активний зонд; усі три пороги м'яса мають однакове значення.

Тайм-аут на кроці КОПКЕННЯ призводить до очікування на NEXT; якщо наступного кроку немає, NEXT завершує програму. Досягнення порогу активним, робочим зондом передчасно завершує програму.

26 стандартних програм - 2/2

МЕНЮ → ПРОГРАМА → 26 СТАНДАРТ. Виберіть елемент і перевірте налаштування перед використанням START. Заводські програми захищені від редагування.

Програма	Відсік °C	М'ясо °C	Час
РИБА / ЛОСОСЬ	70	72	6 год 00 хв
РИБА / КОРОП	70	72	6 год 00 хв
РИБА / СКУМБІЯ	70	58	5 год 00 хв
РИБА / ФОРЕЛЬ	70	68	5 год 00 хв
РИБА / ХОЛОД	25	90	14 год 00 хв
СИРИ / ГАРЯЧІ	80	90	4 год 00 хв
СИР / ХОЛОДНІ	25	90	5 год 00 хв
ПТИЦЯ / КУРКА	75	65	6 год 00 хв
ПТИЦЯ / ІНДИЧКА	75	65	7 год 00 хв
ПТИЦЯ / КАЧКА	75	60	6 год 00 хв
ГРУДКИ ПТИЦІ / КУРЯЧІ	75	65	6 год 00 хв
ГРУДКИ ПТИЦІ / ІНДИЧКИ	75	65	7 год 00 хв
ГРУДКИ ПТИЦІ / КАЧКИ	75	65	6 год 00 хв

Кожен стандарт має один активний етап КОПЧЕННЯ, вентилятор 4/10 та димлення 10/20. Осушення, запалювання та остаточне обсмажування вимкнено. Стан за замовчуванням: час або будь-який активний зонд; усі три пороги м'яса мають однакове значення.

Тайм-аут на кроці КОПКЕННЯ призводить до очікування на NEXT; якщо наступного кроку немає, NEXT завершує програму. Досягнення порогу активним, робочим зондом передчасно завершує програму.

10 банків CLOUD / Користувацький

Банк – це окреме місце для вашого власного рецепту. Зайняття банку не змінює жодної з 26 стандартних програм. KASKADA також має окреме місце поза банками.

1. Виберіть програму, яку потрібно скопіювати. Зупиніть процес.
2. На РК-дисплеї: МЕНЮ → ПРОГРАМА → 10 БАНК / КОПІЮВАННЯ.
3. Для цільового банку натисніть ЗБЕРЕГТИ ТУТ. Перевірте назву банку у вікні збереження та підтвердіть, натиснувши OK. Зайнятий банк буде перезаписано.
4. Торкніться назви банку, щоб вибрати його вміст. Відредагуйте копію через МЕНЮ → ЕТАПИ.
5. У локальній WWW-програмі відкрийте ПРОГРАМА / ЕТАПИ, виберіть цільовий банк та скористайтеся ЗБЕРЕГТИ ПОТОЧНИЙ ЯК…. Поле назви та ПЕРЕЙМЕНУВАТИ / УЛЮБЛЕНЕ використовуються для позначення банку.

Щоб повернутися до заводської програми, виберіть її знову з каталогу. Ваша копія залишається в банку.

Після оновлення попередні дев'ять наборів користувацьких налаштувань переносяться до банків B1–B9; B10 залишається вільним. Не вважайте, що всі банки порожні.

KASKADA - п'ять автоматичних кроків

На РК-дисплеї: МЕНЮ → ПРОГРАМА → KASKADA. На WWW: ПРОГРАМА / КРОКИ → KASKADA — 5 АВТОМАТИЧНИХ КРОКІВ. Це окрема програма, на додаток до 26 стандартних та 10 банків.

1. Відкрити ЕТАПИ. Увімкніть необхідні кроки КОПЧЕННЯ 1–5 та встановіть температуру камери, час, вентилятор та дим для кожного з них.
2. Встановлюйте поріг м'яса окремо для кожного кроку. 0 означає, що ця умова вимкнена. Ви можете вказати вибраний зонд в умовах процесу WWW.
3. Зберегти кроки. Переконайтеся, що хоча б один крок активний і має час більше нуля.
4. Натисніть START. Контролер пропускає вимкнені кроки та автоматично продовжує роботу після тайм-ауту або після досягнення порогового значення для поточного кроку.
5. Після останнього активного кроку процес завершується, і виходи вимикаються. Немає потреби натискати NEXT між кроками.

Спочатку всі п'ять кроків вимкнено. Початкові значення кроків: 75°C, 1 хв, вентилятор 4/10, дим 10/20, поріг м'яса 0. Введіть власні налаштування перед використанням.

KASKADA не використовує осушення, попереднє нагрівання або випікання. Ви можете зберегти копію в банку CLOUD/Custom.

Етапи та зворотний відлік

Стандартна програма: ОСУШЕННЯ ВОЛОГИ → ЗАПАЛЮВАННЯ → КОПЧЕННЯ 1–5 → ЗАВЕРШЕННЯ. Виконуються активні етапи з позитивним часом. Вимкнені етапи пропускаються.

Параметр	Область застосування та значення
Температура в камері	20–120°C; РК-дисплей змінюється на 0,5 або 5°C.
Етап час	До 300 000 с або 83 год 20 хв; на РК-дисплеї відображаються хвилини. Значення часу 0 вимикає крок.
Вентилятор / Дим	Вентилятор 0–10; Дим 0–20. Значення застосовуються до поточного етапу.
Зворотний відлік	З початку етапу або після першого досягнення цільової температури камери. Подальше зниження не скидає лічильник.
Макс. нагрів	1–360 хв, за замовчуванням 60 хв. Стосується періоду очікування температури; перевищення її зупиняє процес з тривогою.

Налаштування зворотного відліку: локальні WWW → ПРОГРАМА / ЕТАПИ → ЕТАПИ ПРОГРАМИ → ЗБЕРЕГТИ УМОВИ ПРОЦЕСУ. Збережіть налаштування для стандартного етапу за допомогою кнопки збереження.

Після закінчення часу стандартна програма очікує на NEXT з вимкненими виходами. ЗАВЕРШЕННЯ в режимі Time або Time, або будь-який активний зонд, завершується після закінчення часу без будь-якого додаткового переходу.

Коли програма завершується

WWW → ПРОГРАМА / ЕТАПИ → Умови процесу: виберіть Кінець та Вибраний зонд. Встановіть пороги та активність зонда в КІНЕЦЬ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ та підтвердіть, натиснувши ЗБЕРЕГТИ ПОРІГ.

Режим	Поведінка
Час або будь-який активний зонд	Починаючи з етапу КОПЧЕННЯ, досягнення порогу будь-яким активним, робочим зондом завершує всю програму. Також діють обмеження за часом.
Час	Програма не завершується при температурі м'яса. Етапи виконуються відповідно до часу та підтверджень NEXT.
Вибраний зонд	Закінчується, коли вказаний зонд досягає свого порогу, MEAT 1, 2 або 3. Цей зонд має бути робочим.
Усі активні зонди	Закінчується, коли кожен активний зонд досягає свого порогу. Увімкніть принаймні один; необхідні зонди мають бути робочими.

Стандартні пороги програми: 20–100°C. Температурний стан продукту перевіряється під час КОПЧЕННЯ та ВИПІКАННЯ.

У режимах Вибраний зонд та Всі активні зонди тайм-аут не продовжує нагрівання на невизначений термін: контролер вимикає виходи та очікує рішення оператора. Втрата необхідного зонда зупиняє процес за допомогою тривоги.

В КАСКАДІ для кожного кроку є окремий поріг; Досягнення цього перемикає крок замість негайного завершення всієї програми.

Потужність та автоналаштування

Режим	Для чого він використовується?
MANUAL	Відсоток потужності з фіксованим заданим значенням. Температура камери не регулює потужність автоматично.
AUTO P	Налаштування на основі різниці між встановленою та виміряною температурами; параметр Kp.
AUTO PI	Налаштування з інтегральним членом; параметри Kp та Ki.
AUTO PID	Регулювання Kp, Ki та Kd. Налаштування залежать від системи нагріву.

Локальний WWW → ЖИВЛЕННЯ. Ручне налаштування потужності та меж Pmin/Pmax: 0–100%. ЗБЕРЕЖЕННЯ ПОТУЖНОСТІ підтверджує налаштування. Під час використання STOP та очікування на NEXT, виходи процесу залишаються вимкненими незалежно від режиму.

1. Запустіть автоналаштування на STOP з функціональним зондом KOMOR та температурою щонайменше на 3°C нижчою за ціль тестування.
2. У розділі ЖИВЛЕННЯ → АВТОНАСТРОЙКА P / PI / PID встановіть температуру випробування на 35–110°C, обмеження потужності на 20–100% та профіль на МІРНИЙ або ШВИДКИЙ.
3. START АВТОНАСТРОЙКА запускає тест на нагрівання. Не змінюйте умови та не відкривайте коптильню під час тесту. СКАСУВАННЯ зупиняє тест.
4. Після успішного завершення скористайтеся ЗБЕРЕГТИ РЕЗУЛЬТАТ. ВІДНОВИТИ ПОПЕРЕДНЄ відновлює попередні налаштування.

Попередження про відсутність нагрівання вказує на відсутність підвищення температури на 1°C протягом 10 хвилин при потужності щонайменше 20% та температурі більш ніж на 3°C нижче цільового значення. Саме попередження не є надзвичайною ситуацією.

Локальний Wi-Fi та веб-панель

1. Підключіть свій телефон або комп'ютер до мережі PRW4_PAMEL. Точка доступу для екстрених випадків не має пароля.
2. Відкрийте http://192.168.4.1 у вашому браузері. Якщо ваш телефон повідомляє про відсутність інтернету, залиште його підключеним до цієї мережі.
3. У розділі МЕРЕЖА виберіть СКАНУВАТИ МЕРЕЖІ, виберіть маршрутизатор, введіть пароль та скористайтеся ПІДКЛЮЧИТИ ТА ЗБЕРЕГТИ.
4. Після підключення зчитайте IP-адресу з МЕНЮ → МЕРЕЖА. Підключіть телефон до того ж маршрутизатора та відкрийте цю адресу. Адреса може відрізнятися після зміни маршрутизатора.

Вкладка Веб	Зміст
ПОПЕРЕДНІЙ ПЕРЕГЛЯД	Температури, стадія, час, виходи, START/STOP/NEXT та можливе відновлення.
ПРОГРАМА / ЕТАПИ	Стандарти, банки, KASKADA, умови процесу та редагування етапу.
ЖИВЛЕННЯ / ЗОНДИ / ВХОДИ/ВИХОДИ	Налаштування та автоналаштування; пошук та призначення зондів; короткі тести виходу для STOP.
МЕРЕЖА / CLOUD / ШИНА	Wi-Fi, стан CLOUD та підтримка виявлених модулів.
ДІАГРАМИ / ЖУРНАЛ	Зчитування потоку, експорт CSV, події та тривоги.
OTA / СЕРВІС	Перевірте функції оновлення, встановлення, звіту та обслуговування.

Локальний веб-доступ працює в мережі пристрою або в спільній мережі маршрутизатора. Доступ до Інтернету надається окремо. PAMEL CLOUD.

CLOUD AI — завантаження рецепту до банку

1. Підключіть контролер до Інтернету. Увійдіть у PAMEL та виберіть призначений вам пристрій PRW4.
2. Відкрити бібліотеку / CLOUD AI. Виберіть рецепт або перевірте пропозицію штучного інтелекту; перегляньте температури, час, етапи та зонди.
3. Зупинити процес на контролері. Виберіть один з 10 банків. Якщо він зайнятий, підтвердіть перезапис лише після перевірки його назви.
4. Використовуйте ЗАВАНТАЖИТИ та чекайте підтвердження контролера. Просте замовлення відправлення не означає завершення збереження.
5. Перевірте збережені показники рецепту: банк, назву та налаштування. Починайте процес лише з окремого START.

Конфлікт редакцій: Якщо банк було змінено після підготовки переказу, новий переказ не перезапише його автоматично. Оновіть стан банку, перевірте його вміст і підготуйте переказ ще раз.

Повторна спроба того ж запиту не повинна призводити до чергового перезапису. Після втрати з'єднання спочатку перевірте показання та стан, а не припускайте, що запис не вдався.

Резервні копії банків відновлюються через панель PRW4 у CLOUD. Для відновлення також потрібен правильний банк, поточний стан та STOP. Резервні копії створюються на основі даних, що повідомляються пристроєм; не варто вважати, що кожен банк вже має резервну копію.

CLOUD не запускає віддалений процес START. EDU показує лише симуляцію передачі.

Відключення живлення та історія процесів

Після перезапуску виходи залишаються вимкненими. Якщо існує відповідний запис перерваного процесу, контролер пропонує його відновити. Він не перезапускає його автоматично.

1. Перевірте стан продукту, пристрою, зондів та причину переривання.
2. На РК-дисплеї натисніть RESUME (ВІДНОВИТИ), а потім підтвердіть. На WWW (Сервісі WWW) скористайтеся запитом на відновлення.
3. Якщо ви не бажаєте продовжувати, скасуйте збереження; STOP використовується для цього на РК-дисплеї. Змінений рецепт може перешкодити продовженню.

Точка перезапуску зберігається приблизно щохвилини та під час зміни кроків. Це не гарантує, що остання секунда роботи буде відновлена.

Температури під час роботи записуються кожні 5 хвилин. Контролер зберігає максимум 576 зразків за останні 48 годин та 30 подій журналу. Найстаріші записи перезаписуються. Подія не запускає додатковий запис температури. Після відновлення інтернету дані, що очікують обробки, синхронізуються з CLOUD. 48-годинний ліміт застосовується до історії; це не зупиняє автоматично димлення.

Пам'ять історії обмежена. Якщо пам'ять переповнена або сталася помилка запису, перевірте веб-повідомлення та ваше підключення до CLOUD. Тривала робота в автономному режимі може залишати прогалини; це не архів з необмеженою ємністю.

Поточні ДІАГРАМИ та експорт CSV у локальній мережі, а також постійна історія процесів у CLOUD – це різні представлення даних. EDU зберігає лише історію поточної вправи.

Оновлення OTA

Локальний WWW → OTA / SERVICE → CHECK. Порівняйте модель та версію. Версія 0.8 була перевірена за допомогою фактичної установки OTA. Перед оновленням перевірте модель та повідомлення про доступність. Тестування встановлення не замінює перевірку зондів, налаштувань та початкового запуску пристрою.

1. Завершіть процес і переконайтеся, що статус STOP. Не запускайте тести вводу/виводу або автоналаштування.
2. Забезпечте стабільне джерело живлення та підключення до Інтернету. Захистіть свої налаштування від змін версії.
3. Використовуйте ПЕРЕВІРКУ, прочитайте повідомлення та виберіть ВСТАНОВИТИ, якщо оновлення стосується правильного PRW4.
4. Не відключайте живлення під час процесу запису. Зачекайте, поки пристрій завершить роботу, і перезавантажте його.
5. Перевірте версію, банки, призначення зондів та налаштування. Виконайте перше завдання після оновлення під наглядом.

Під час встановлення START автоналаштування, тести виходів та імпорт рецептів блокуються. Помилка завантаження або перевірки файлу вказує на відсутність підтвердженого оновлення — перевірте повідомлення та версію після перезапуску.

Оновлення 0.6 змінює спосіб збереження налаштувань. Резервне копіювання до 0.4/0.5 вимагає попереднього резервного копіювання налаштувань; старіші версії не зчитують новий формат.

Не вважайте робочу кнопку або наявність файлу підтвердженням успішного OTA-тесту на вашому пристрої. EDU не завантажує та не встановлює прошивку.

Перед зверненням до служби підтримки

Симптом	Що перевірити
START не працює	Чи є активний каскад з позитивним часом? Чи працюють необхідні зонди? Чи триває OTA, автоналаштування або блокування контролера? Прочитайте причину на екрані.
Програму не можна змінити.	Скопіюйте заводську програму до банку. Змініть етапи та перенесіть їх у STOP.
Час не зменшується	Перевірте зворотний відлік температури та поточні показники CHAMBER. Можливо, триває нагрівання.
Після закінчення часу виходи ВИМКНЕНО.	Звичайна програма очікує на ДАЛІ. KASKADA має автоматично перейти до наступного активного кроку.
KASKADA не запускається	За замовчуванням усі кроки вимкнено. Увімкніть крок, встановіть час і перевірте вибраний зонд, якщо використовується поріг м'яса.
Без опалення	Перевірте STOP/NEXT, сигналізації, зонд CHAMBER, ціль, Pmax та ручне налаштування потужності. Не збільшуйте потужність ненавмисно.
CLOUD не зберігається	Підключення до Інтернету, правильний пристрій, STOP, стан передачі та поточна версія банку.
Не нагрівається після перезапуску	Перевірте запит RESUME. Відновлення вимагає свідомого підтвердження.

Під час надсилання запиту, будь ласка, вкажіть модель, версію програмного забезпечення, повідомлення, знімок екрана та опис кроку. Центр продуктів • PAMEL EDU PRW4.

PAMEL, Уродженка 5E, 42-300 Мишкув • тел. 453-343-360 • pamel@pamel.pl.
Aktualne dane i pomoc: pamel.pl. BDO 000073814.

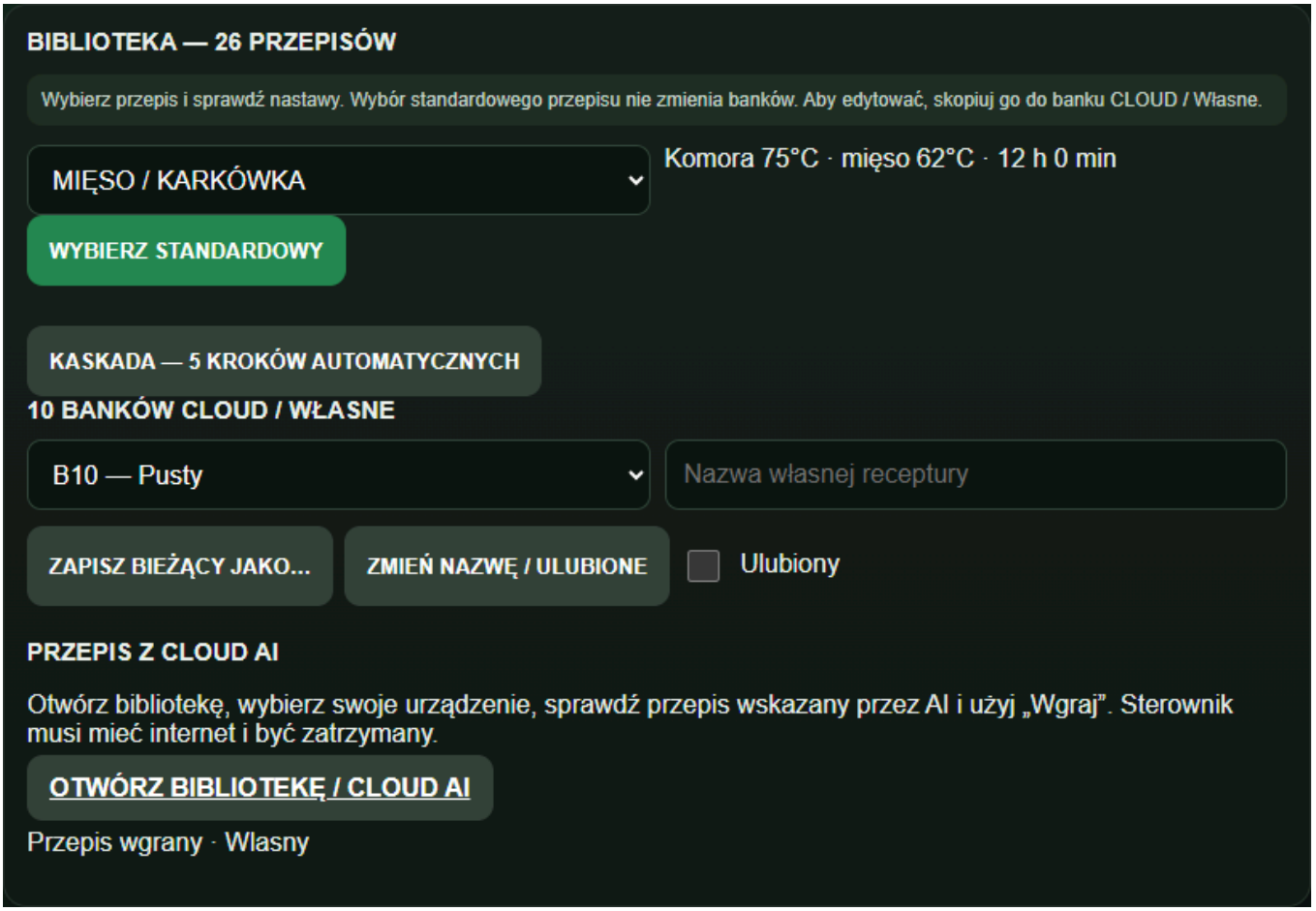
Правила PAMEL CLOUD • Політика конфіденційності. Wydanie 28.10.2026.

Найкоротші шляхи операцій

Мета	Шлях
Запуск стандартного режиму	МЕНЮ → ПРОГРАМА → 26 СТАНДАРТ → вибір → головний екран → START.
Зміна налаштувань за замовчуванням	Виберіть стандарт → 10 БАНКІВ / КОПІЮВАТИ → ЗБЕРЕГТИ ТУТ → OK → ЕТАПИ → ЗБЕРЕГТИ.
Запуск КАСКАДУ	МЕНЮ → ПРОГРАМА → KASKADA → ЕТАПИ → увімкнути та зберегти кроки → START.
Зміна зворотного відліку	WWW → ПРОГРАМА / ЕТАПИ → ЕТАПИ ПРОГРАМИ → Зворотний відлік → ЗБЕРЕГТИ УМОВИ ПРОЦЕСУ.
Завантаження рецепту CLOUD	Бібліотека / CLOUD AI → Пристрій PRW4 → банк → Завантаження → Підтвердження → Зчитування.
Перевірте оновлення	WWW → OTA / ОБСЛУГОВУВАННЯ → ПЕРЕВІРКА.
Повернення після перерви	Перевірте пристрій та продукт → RESUME → підтвердіть або натисніть STOP, щоб скасувати збереження.

Наведені нижче зображення показують локальну веб-панель зі зразками показань. Це не показання вашого контролера.

WWW - програми та банки



ВИБРАТИ СТАНДАРТ вибирає елемент з каталогу. KASKADA відкриває окрему п'ятикрокову програму. ЗБЕРЕГТИ ПОТОЧНИЙ ЯК… зберігає копію у вказаному банку.

Ім'я та тег «Улюблене» підтверджуються натисканням кнопки ПЕРЕЙМЕНУВАТИ / УЛЮБЛЕНЕ. ВІДКРИТИ БІБЛІОТЕКУ / CLOUD AI веде до веб-сервісу.

WWW - редагування поетапно

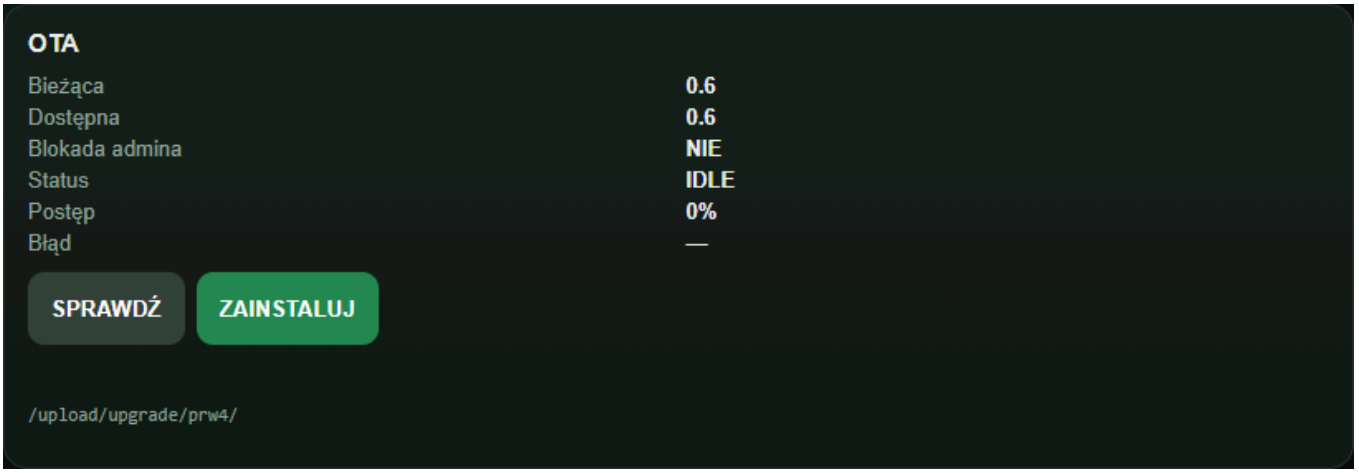


Позначка у верхньому правому куті вмикає або вимикає етап. Введіть температуру, час, вентилятор та дим, а потім натисніть ЗБЕРЕГТИ.

На ілюстрації показано зразки значень, а не рекомендації щодо процесу. У режимі КАСКАД використовуйте кроки 1–5 КОПЧЕННЯ; Осушення, запалювання та остаточне приготування залишаються вимкненими.

У заводській програмі збереження змін недоступне. Спочатку збережіть копію в банку. Для редагування потрібен STOP.

WWW - панель оновлення OTA



Поточна означає версію, що працює на пристрої. Доступна означає версію, про яку повідомляє сервер. Зразок перегляду не підтверджує встановлення.

ПЕРЕВІРКА завантажує інформацію про оновлення. ВСТАНОВЛЕННЯ – це окремий крок. Прогрес та помилка допомагають оцінити результат, а версію слід перевірити після перезапуску.

Версія інструкції: 0.8. Процедуру та умови оновлення можна знайти в розділі «OTA-оновлення».

Екран та CLOUD AI версії 0.8

Кнопки зменшення сині ліворуч, а кнопки збільшення червоні праворуч. Більші цифри та темніші зелені кнопки покращують читабельність. Екран CONTACT відображає дані PAMEL; STATUS надає інформацію про пристрій та підключення.

PRW4, PRD4 та PRD5 використовують CLOUD AI. Виберіть свій пристрій у своєму обліковому записі PAMEL. Зображення в каталозі наведено лише для ілюстрації та відповідають конкретним продуктам; будь ласка, перевірте рецепт та налаштування перед збереженням. Зовнішній вигляд CLOUD 0.31 не змінює параметри процесу.

Щоб завантажити фотографію з телефону, відкрийте CLOUD AI та створіть QR-код. Відскануйте його телефоном, виберіть фотографію, перегляньте її, виберіть згоду та запустіть аналіз. Код дійсний до закінчення терміну дії та є одноразовим. У демо-режимі фотографія не передається до служби штучного інтелекту.

Завантаження рецепту вимагає STOP, вибору банку та підтвердження перезапису, якщо банк зайнятий. Успіх підтверджується зчитуванням даних з контролера. Запис не запускає процес. Виконайте START у PRW4 на контролері або на локальному WWW; не припускайте доступність віддаленого START виключно на основі появи CLOUD.