PAMEL

СЪВРЕМЕННИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ
Управление на + Измерване + Автоматика

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

PRW4

Контролер за отоплителни,
опушвателни и измервателни приложения

КЛЮЧОВИ ПРЕДИМСТВА

ПРЕЦИЗНОСТ
Прецизен контрол на процесите и измерванията

БЕЗОПАСНОСТ
Защити на най-високо ниво

НАДЕЖДНОСТ
Стабилна и надеждна работа

АКТУАЛИЗАЦИИ
Непрекъснато усъвършенстване и нови функции

В НАСТОЯЩОТО РЪКОВОДСТВО *
Информация за устройството * и безопасността
Инсталиране и работа
* Конфигуриране * Функции и настройки
* Отстраняване на проблеми
* Актуализации и сервиз

ДОКУМЕНТАЦИЯ | ПОДДРЪЖКА
www.pamel.pl
З omearnó
+48 453 343 360
Уродайна 5E 42-300 Myszków

PRW4 — работа с версия 0.8

Ръководство за работа със софтуера • издание 28.10.2026

PRW4 управлява процеса на опушване според зададените етапи. Измерва температурата в камерата и на най-много три сонди за продукта. На всеки етап управлява мощността на нагряване, вентилатора и дима според настройките.

26 стандартни програми + 10 банки CLOUD/Собствени + отделна KASKADA. Изборът или качването на рецепта не стартира процеса. START е отделно действие.

Това ръководство описва работата със софтуера 0.8 на вече правилно свързано устройство. То не заменя документацията за инсталацията, натоварванията на изходите или гаранционните условия за конкретния екземпляр.

Някои от описаните функции може да са тестови, опционални или да зависят от версията на софтуера и оборудването. Не всички функции трябва да присъстват във всеки екземпляр на контролера.

OTA инсталирането на версия 0.8 е проверено на контролера. Проверени са също изборът на програма, настройката на мощността и блокировката на START при липса на сонда на камерата. Тестовете не включваха действително нагряване.

Бърз достъп: упражнения PAMEL EDU • Продуктов център и помощ.

Преди да започнеш работа

ОПАСНОСТ: не отваряй корпуса и не променяй електрическите връзки при включено захранване. Използвай параметрите на захранването и товарите, посочени за твоето устройство.

1. Провери сондата КАМЕРА и сондите MECO, използвани от избраната програма. Показанията трябва да съответстват на местоположението им.

2. Избери програма и провери активните етапи, температурите, времето, вентилатора, дима и условието за край.

3. Проверете ограничението на мощността. Pmax = 0% прави нагряването невъзможно; режимът MANUAL изисква специално внимание от оператора.

4. Подгответе устройството и продукта. При съобщение за подготовка на сушенето или разпалването изпълнете посочените действия, преди да натиснете OK.

5. Натиснете START. Наблюдавайте температурите и реалното състояние на устройството. STOP изключва управлението на процеса.

Стандартните програми са отправна точка. Те не потвърждават правилната подготовка на конкретния продукт. Определете времето, температурата и условието за приключване според собствената си технология на процеса.

Не използвайте I/O тестовете или автотунинга като обикновена работна програма. Тези функции могат да активират изходите. Не ги оставяйте без надзор.

Сензорен екран — къде да натиснеш

Елемент	Действие
КАМЕРА / МЕСО 1–3 Текущо показание и цел. Докосването отваря промяната на настройката; ЗАПИШИ потвърждава, ОТКАЖИ се връща назад. Стандартната програма изисква предварително копиране в банка.	
MENU → PROGRAM	Избор на програма, преки пътища 26 STANDARDOWYCH, 10 BANKÓW / КОПИРАЙ и KASKADA.
MENU → ЕТАПИ или ПРОМЕНИ при STOP	Преглед и редактиране на етапите. Стрелките превъртат списъка с по три позиции.
МЕНЮ → МОЩНОСТ	Режим на регулиране и ограничения на мощността.
MENU → СОНДИ / МРЕЖА	Показания и назначения на сондите; състояние на мрежата и IP адрес.
СТАРТ / НАПРЕД / ПОДНОВИ	Стартиране, потвърждение на следващия етап или възобновяване на прекъснатата работа — в зависимост от състоянието.
STOP	Спиране на процеса; при изчакващо възобновяване отхвърляне на записа.

Полето за състоянието показва програмата, етапа, времето, мощността, вентилатора и дима. При изчакване на DALEJ изходите на процеса са изключени.

MENU съдържа също INFO, SERWIS и TEST I/O. Разширените настройки и условията на процеса са достъпни в локалния WWW.

26 стандартни програми — 1/2

МЕНЮ → ПРОГРАМА → 26 СТАНДАРТНИ. Изберете позиция и проверете настройките преди START. Фабричните програми са защитени от редактиране.

Програма	Камера °C	Месо °C	Време
МЕСО \/ СВИНСКИ ВРАТ	75	62	12 ч 00 мин
МЕСО \/ СВИНСКО ФИЛЕ	72	62	11 ч 00 мин
МЕСО \/ ФИЛЕ	72	62	7 ч 00 мин
МЕСО \/ БЕКОН	70	60	10 ч 00 мин
МЕСО \/ СЛАНИНА	52	41	12 ч 00 мин
МЕСО \/ СТУДЕНО	25	90	60 ч 00 мин
КОЛБАСИ \/ ТРАДИЦИОННА	78	72	3 ч 00 мин
КОЛБАСИ \/ НАДЕНИЦА	78	72	3 ч 00 мин
КОЛБАСИ \/ ДИВЕЧ	78	72	7 ч 00 мин
КОЛБАСИ \/ ПТИЧИ	65	58	6 ч 00 мин
КОЛБАСИ \/ СВИНСКИ	75	68	7 ч 00 мин
КОЛБАСИ \/ СТУДЕНО	25	90	25 ч 00 мин
РИБА \/ ЗМИОРКА	70	72	5 ч 00 мин

Всеки стандарт има един активен етап ОПУШВАНЕ, вентилатор 4/10 и дим 10/20. Сушенето, разпалването и довършването са изключени. Условие по подразбиране: време или която и да е активна сонда; и трите прага за месото имат една и съща стойност.

Изтичането на времето на етапа ОПУШВАНЕ води до изчакване за НАПРЕД; при липса на следващ етап НАПРЕД приключва програмата. Достигането на прага от активна изправна сонда приключва програмата по-рано.

26 стандартни програми — 2/2

МЕНЮ → ПРОГРАМА → 26 СТАНДАРТНИ. Изберете позиция и проверете настройките преди START. Фабричните програми са защитени от редактиране.

Програма	Камера °C	Месо °C	Време
РИБА \/ СЬОМГА	70	72	6 ч 00 мин
РИБА \/ ШАРАН	70	72	6 ч 00 мин
РИБА \/ СКУМРИЯ	70	58	5 ч 00 мин
РИБА \/ ПЪСТЪРВА	70	68	5 ч 00 мин
РИБА \/ СТУДЕНО	25	90	14 ч 00 мин
СИРЕНА \/ ГОРЕЩО	80	90	4 ч 00 мин
СИРЕНА \/ СТУДЕНО	25	90	5 ч 00 мин
ПТИЧЕ МЕСО \/ ПИЛЕ	75	65	6 ч 00 мин
ПТИЧЕ МЕСО \/ ПУЙКА	75	65	7 ч 00 мин
ПТИЧЕ МЕСО \/ ПАТИЦА	75	60	6 ч 00 мин
ПТИЧЕ МЕСО \/ ПИЛЕШКИ ГЪРДИ	75	65	6 ч 00 мин
ПТИЧЕ МЕСО \/ ПУЕШКИ ГЪРДИ	75	65	7 ч 00 мин
ПТИЧЕ МЕСО \/ ПАТЕШКИ ГЪРДИ	75	65	6 ч 00 мин

Всеки стандарт има един активен етап ОПУШВАНЕ, вентилатор 4/10 и дим 10/20. Сушенето, разпалването и довършването са изключени. Условие по подразбиране: време или която и да е активна сонда; и трите прага за месото имат една и съща стойност.

Изтичането на времето на етапа ОПУШВАНЕ води до изчакване за НАПРЕД; при липса на следващ етап НАПРЕД приключва програмата. Достигането на прага от активна изправна сонда приключва програмата по-рано.

10 банки CLOUD / Собствени

Банката е отделно място за собствена рецепта. Заемането на банка не променя нито една от 26 стандартни програми. КАСКАДАТА също има отделна позиция извън банките.

1. Изберете програмата, която искате да копирате. Спрете процеса.

2. На LCD: МЕНЮ → ПРОГРАМА → 10 БАНКИ / КОПИРАНЕ.

3. При целевата банка докоснете ЗАПИС ТУК. Проверете името на банката във въпроса за запис и потвърдете с OK. Заетата банка ще бъде презаписана.

4. Докосването на името на банка избира нейното съдържание. Редактирайте копието чрез МЕНЮ → ЕТАПИ.

5. В локалния WWW отворете ПРОГРАМА / ЕТАПИ, изберете целевата банка и използвайте ЗАПИШИ ТЕКУЩАТА КАТО… . Полето за име и ПРОМЯНА НА ИМЕТО / ЛЮБИМИ служат за обозначаване на банката.

За да се върнете към фабричната програма, изберете я отново от каталога. Вашето копие остава в банката.

След актуализация предишните девет набора собствени настройки се прехвърлят в банки B1–B9; B10 остава свободна. Не приемайте, че всички банки са празни.

КАСКАДА — пет автоматични стъпки

На LCD: МЕНЮ → ПРОГРАМА → КАСКАДА. В WWW: ПРОГРАМА / ЕТАПИ → КАСКАДА — 5 АВТОМАТИЧНИ СТЪПКИ. Това е отделна програма, допълнителна към 26 стандартни програми и 10 банки.

1. Отворете ЕТАПИ. Включете необходимите стъпки ОПУШВАНЕ 1–5 и задайте за всяка температурата на камерата, времето, вентилатора и дима.

2. Задайте прага за месото отделно за всяка стъпка. 0 означава изключване на това условие. Избраната сонда се определя в WWW в условията на процеса.

3. Запишете етапите. Проверете дали поне една стъпка е активна и има време, по-голямо от нула.

4. Натиснете START. Контролерът пропуска изключените стъпки и преминава нататък автоматично след изтичане на времето или след достигане на прага за месото за текущата стъпка.

5. След последната активна стъпка процесът приключва и изходите се изключват. Не е необходимо да натискате НАПРЕД между стъпките.

Първоначално и петте стъпки са изключени. Начални стойности на стъпките: 75°C, 1 мин, вентилатор 4/10, дим 10/20, праг за месото 0. Преди употреба въведете собствените си настройки.

КАСКАДАТА не използва сушене, разпалване или довършване. Можете да запишете нейно копие в банка CLOUD/Собствени.

Етапи и отброяване на времето

Обикновена програма: СУШЕНЕ → РАЗПАЛВАНЕ → ОПУШВАНЕ 1–5 → ДОВЪРШВАНЕ. Изпълняват се активните етапи с положително време. Изключените се пропускат.

Параметър	Обхват и значение
Температура на камерата	20–120°C; на LCD промяна с 0,5 или 5°C.
Време на етапа	До 300 000 s, тоест 83 h 20 min; LCD редактира минутите. Време 0 изключва изпълнението на етапа.
Вентилатор / Дим	Вентилатор 0–10; дим 0–20. Стойностите се отнасят за съответния етап.
Отброяване	От началото на етапа или след първото достигане на целевата температура на камерата. Последващото спадане не нулира брояча.
Макс. нагряване	1–360 мин., по подразбиране 60 мин. Отнася се до изчакването на температурата; превишаването спира процеса с аларма.

Настройки на отброяването: локален WWW → ПРОГРАМА / ЕТАПИ → ЕТАПИ НА ПРОГРАМАТА → ЗАПИШИ УСЛОВИЯТА НА ПРОЦЕСА. Настройките на обикновения етап записваш с неговия бутон за запис.

След изтичане на времето обикновената програма изчаква ДАЛЕЕ с изключени изходи. ДОПИЧАНЕ в режим Време или Време или с активна сонда завършва след изтичане на времето без допълнително преминаване.

Кога завършва програмата

WWW → ПРОГРАМА / ЕТАПИ → условия на процеса: избери Завършване и Избрана сонда. Праговете и активността на сондите настрой в ЗАВЪРШВАНЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРА и потвърди със ЗАПИШИ ПРАГОВЕТЕ.

Режим	Поведение
Време или която и да е активна сонда	При ОПУШВАНЕ достигането на прага от която и да е активна изправна сонда завършва цялата програма. Прилагат се и ограниченията за време.
Време	Програмата не завършва при достигане на температурата на месото. Етапите протичат според времето и потвържденията с ДАЛЕЕ.
Избрана сонда	Завършва при достигане на прага от посочената сонда MECO 1, 2 или 3. Тази сонда трябва да е изправна.
Всички активни сонди	Завършва, когато всяка активна сонда достигне своя праг. Включи поне една; необходимите сонди трябва да са изправни.

Прагове на обикновената програма: 20–100°C. Условието за температурата на продукта се проверява по време на ОПУШВАНЕ и ДОПИЧАНЕ.

В режимите Избрана сонда и Всички активни сонди изтичането на времето не удължава нагряването безкрайно: контролерът изключва изходите и изчаква решението на оператора. Загубата на необходима сонда спира процеса с аларма.

При КАСКАДА за всяка стъпка важи отделен праг; достигането му превключва стъпката, вместо веднага да завърши цялата програма.

Мощност и автоматична настройка

Режим	За какво служи
РЪЧНО	Постоянен зададен процент на мощността. Температурата на камерата не регулира мощността автоматично.
AUTO P	Регулиране въз основа на разликата между зададената и измерената температура; параметър Kp.
AUTO PI	Регулиране с интегрираща съставка; параметри Kp и Ki.
АВТО PID	Регулиране на Kp, Ki и Kd. Настройките зависят от нагревателната система.

Локален WWW → МОЩНОСТ. Ръчна мощност и ограничения Pmin/Pmax: 0–100%. ЗАПИШИ МОЩНОСТТА потвърждава настройките. При СТОП и при изчакване на ДАЛЕЕ изходите на процеса остават изключени независимо от режима.

1. Стартирай автоматичната настройка при СТОП, с изправна сонда КАМЕРА и температура най-малко 3°C под целевата температура на теста.

2. В МОЩНОСТ → АВТОМАТИЧНА НАСТРОЙКА P / PI / PID задай тестова температура 35–110°C, ограничение на мощността 20–100% и профил ЩАДЯЩ или БЪРЗ.

3. СТАРТ НА АВТОМАТИЧНАТА НАСТРОЙКА стартира пробно нагряване. Не променяй условията и не отваряй пушилнята по време на пробата. ПРЕКЪСНИ спира пробата.

4. След успешно завършване използвай ЗАПИШИ РЕЗУЛТАТА. ВЪЗСТАНОВИ ПРЕДИШНИТЕ възстановява предишните настройки.

Предупреждението за липса на нагряване показва, че няма повишение с 1°C в продължение на 10 мин. при мощност най-малко 20% и температура с повече от 3°C под целевата. Самото предупреждение не представлява авариен СТОП.

Локален Wi-Fi и WWW панел

1. Свържи телефона или компютъра си към мрежата PRW4_PAMEL. Аварийната точка за достъп няма парола.

2. Отвори в браузъра http://192.168.4.1 . Ако телефонът съобщи, че няма интернет, остави връзката с тази мрежа.

3. В МРЕЖА избери СКАНИРАЙ МРЕЖИТЕ, посочи рутера, въведи паролата и използвай СВЪРЖИ И ЗАПИШИ.

4. След свързването прочети IP адреса от МЕНЮ → МРЕЖА. Свържи телефона със същия рутер и отвори този адрес. Адресът може да е различен след смяна на рутера.

Раздел WWW	Съдържание
ПРЕГЛЕД	Температури, етап, време, изходи, СТАРТ/СТОП/НАПРЕД и евентуално възобновяване.
ПРОГРАМА / ЕТАПИ	Стандарти, банки, КАСКАДА, условия на процеса и редактиране на етапите.
МОЩНОСТ / СОНДИ / I/O	Регулиране и автоматична настройка; търсене и задаване на сонди; кратки тестове на изходите при СТОП.
МРЕЖА / CLOUD / BUS	Wi-Fi, състояние на CLOUD и управление на откритите модули.
ГРАФИКИ / ДНЕВНИК	Развитие на показанията, CSV експорт, както и събития и аларми.
ОТА / СЕРВИЗ	Проверка за актуализации, инсталиране, отчет и сервизни функции.

Локалният WWW работи в мрежата на устройството или в общата мрежа на рутера. Достъпът през Интернет се осигурява отделно от PAMEL CLOUD.

CLOUD AI — качване на рецепта в банка

1. Свържи контролера с интернет. Влез в PAMEL и избери устройството PRW4, което е зададено към

2. Отвори Библиотека / CLOUD AI. Избери рецепта или провери предложението на AI; прегледай температурите, времената, етапите и сондите.

3. Спри процеса от контролера. Избери една от 10 банките. Ако е заета, потвърди презаписването едва след като провериш името ѝ.

4. Използвай Качи и изчакай потвърждение от контролера. Самото изпращане на заявката не означава, че записът е завършен.

5. Провери данните на записаната рецепта: банка, име и настройки. Стартирай процеса едва с отделен СТАРТ.

Конфликт на ревизиите: ако банката е била променена след подготовката на изпращането, новият трансфер няма да я презапише автоматично. Обнови състоянието на банките, провери съдържанието им и подготви записа отново.

Повторното изпращане на същата заявка не би трябвало да създаде ново презаписване. При загуба на връзка първо провери данните и състоянието, вместо да приемаш, че записът не е успешен.

Копията на банковете се възстановяват чрез панела PRW4 в CLOUD. Възстановяването също изисква правилния банк, актуалното състояние и STOP. Копията се създават от данните, подадени от устройството; не приемай, че всеки банк вече има копие.

CLOUD не стартира процеса чрез дистанционен START. EDU показва единствено симулация на трансфера.

Прекъсване на захранването и история на процеса

След рестартиране изходите остават изключени. Ако съществува подходящ запис на прекъснат процес, контролерът предлага възобновяване. Не го стартира автоматично.

1. Провери състоянието на продукта, устройството, сондите и причината за прекъсването.

2. На LCD използвай ВЪЗОБНОВИ, след което потвърди. В WWW използвай предложението за възобновяване.

3. Ако не искаш да продължиш, отхвърли записа; на LCD за това се използва STOP. Променена рецепта може да направи възобновяването невъзможно.

Точката на възобновяване се записва приблизително на всяка минута, както и при промяна на етапите. Това не гарантира възстановяване на последната секунда от работата.

Температурите по време на работа се записват на всеки 5 минути. Контролерът съхранява максимум 576 проби от последните 48 часа и 30 събития в дневника. Най-старите записи се заменят. Събитието не предизвиква допълнително записване на температурата. След възстановяване на интернет чакащите данни се синхронизират с CLOUD. Ограничението от 48 часа се отнася за историята; то не спира автоматично опушването.

Паметта за историята е ограничена. При запълване или грешка при запис провери съобщението в WWW и връзката с CLOUD. Продължителната работа офлайн може да остави пропуски; това не е архив с неограничен капацитет.

Текущите ГРАФИКИ и CSV експортът в локалния WWW, както и постоянната история на процеса в CLOUD, са различни изгледи на данните. EDU води само историята на текущото упражнение.

OTA актуализация

Локален WWW → OTA / СЕРВИЗ → ПРОВЕРКА. Сравни модела и версията. Версия 0.8 е проверена чрез реална OTA инсталация. Преди актуализиране провери модела и съобщението за наличност. Тестът на инсталацията не заменя проверката на сондите, настройките и първата работа на устройството.

1. Завърши процеса и се увери, че състоянието е СТОП. Не стартирай тестове на I/O или автоматична настройка.

2. Осигури стабилно захранване и връзка с Интернет. Защити собствените си настройки от промени при смяна на версията.

3. Използвай ПРОВЕРИ, прочети съобщението и избери ИНСТАЛИРАЙ, ако актуализацията се отнася за правилния PRW4.

4. Не изключвай захранването по време на запис. Изчакай завършването и повторното стартиране на устройството.

5. Провери версията, банките, зададените сонди и настройките. Първата работа след актуализацията извърши под наблюдение.

По време на инсталирането СТАРТ, автонастройката, тестовете на изходите и импортът на рецепта са блокирани. Грешка при изтеглянето или проверката на файла означава, че няма потвърдена актуализация — провери съобщението и версията след рестартиране.

Актуализацията 0.6 променя начина на записване на настройките. Връщането към 0.4/0.5 изисква предварително защитени настройки; по-старите версии няма да прочетат новия формат.

Не приемай работещия бутон или наличността на файла като потвърждение за правилно OTA тестване на твоето устройство. EDU не изтегля и не инсталира фърмуер.

Преди да се обадиш в сервиза

Симптом	Какво да провериш
СТАРТ не работи	Има ли активен етап с положително време? Изправни ли са необходимите сонди? Извършва ли се ОТА, автоматична настройка или има ли блокировка на контролера? Прочети причината на екрана.
Програмата не може да се промени	Копирай фабричната програма в банка. Променяй етапите и трансферите при СТОП.
Времето не намалява	Провери отброяването по температура и текущото показание на КАМЕРАТА. Възможно е да се извършва нагряване.
След изтичане на времето изходите са OFF	Обикновената програма изчаква НАПРЕД. КАСКАДАТА трябва автоматично да премине към следващата активна стъпка.
КАСКАДАТА не стартира	По подразбиране всички стъпки са изключени. Включи стъпката, задай време и провери избраната сонда, ако използваш праг за месото.
Няма нагряване	Провери СТОП/НАПРЕД, алармите, сондата КАМЕРА, целта и Pmax и ръчната мощност. Не увеличавай мощността на сляпо.
CLOUD не записва	Интернет, правилното устройство, СТОП, статуса на трансфера и текущата ревизия на банката.
След рестартиране не загрява	Провери предложението за ВЪЗОБНОВЯВАНЕ. Възобновяването изисква съзнателно потвърждение.

За сигнала подготви модела, версията на софтуера, съобщението, снимка на екрана и описание на действията. Продуктов център • PAMEL EDU PRW4.

PAMEL, Urodzajna 5E, 42-300 Myszków • тел. 453-343-360 • pamel@pamel.pl.
Актуални данни и помощ: pamel.pl. BDO 000073814.

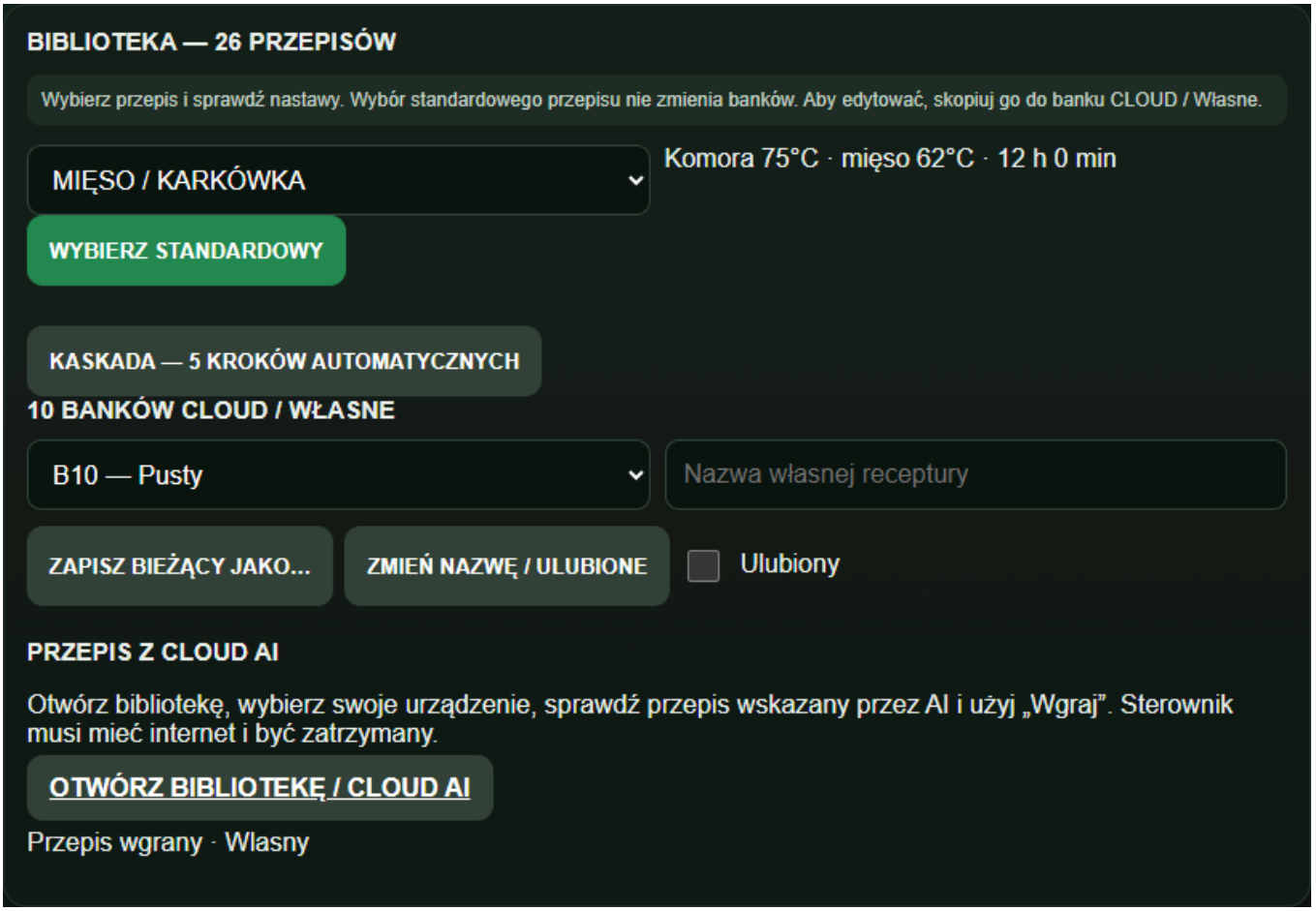
Правила PAMEL CLOUD • Политика за поверителност. Издание 28.10.2026.

Най-кратки пътища за работа

Цел	Път
Стартиране на стандартна програма	МЕНЮ → ПРОГРАМА → 26 СТАНДАРТНИ → избор → начален екран → START.
Промяна на стандартна програма	Избери стандартна програма → 10 БАНКОВЕ / КОПИРАЙ → ЗАПИШИ ТУК → ОК → ЕТАПИ → ЗАПИШИ.
Стартиране на КАСКАДА	МЕНЮ → ПРОГРАМА → КАСКАДА → ЕТАПИ → включи и запиши стъпките → START.
Промяна на отброяването	WWW → ПРОГРАМА / ЕТАПИ → ЕТАПИ НА ПРОГРАМАТА → Отброяване → ЗАПИШИ УСЛОВИЯТА НА ПРОЦЕСА.
Качване на рецепта CLOUD	Библиотека / CLOUD AI → устройство PRW4 → банк → Качи → потвърждение → прочитане.
Проверка на актуализация	WWW → ОТА / СЕРВИЗ → ПРОВЕРИ.
Връщане след прекъсване	Провери устройството и продукта → ВЪЗОБНОВИ → потвърждение или STOP, за да отхвърлиш записа.

Илюстрациите по-долу показват локалния WWW панел с примерни показания. Те не са показания от твоя контролер.

WWW — програми и банки



ИЗБЕРИ СТАНДАРТЕН избира елемент от каталога. КАСКАДА отваря отделна програма от пет стъпки. ЗАПИШИ ТЕКУЩИЯ КАТО… записва копие в посочената банка.

Името и обозначението Любим се потвърждават с бутона ПРОМЕНИ ИМЕ \/ ЛЮБИМИ. ОТВОРИ БИБЛИОТЕКАТА \/ CLOUD AI води към интернет услуга.

WWW — редактиране на отделен етап

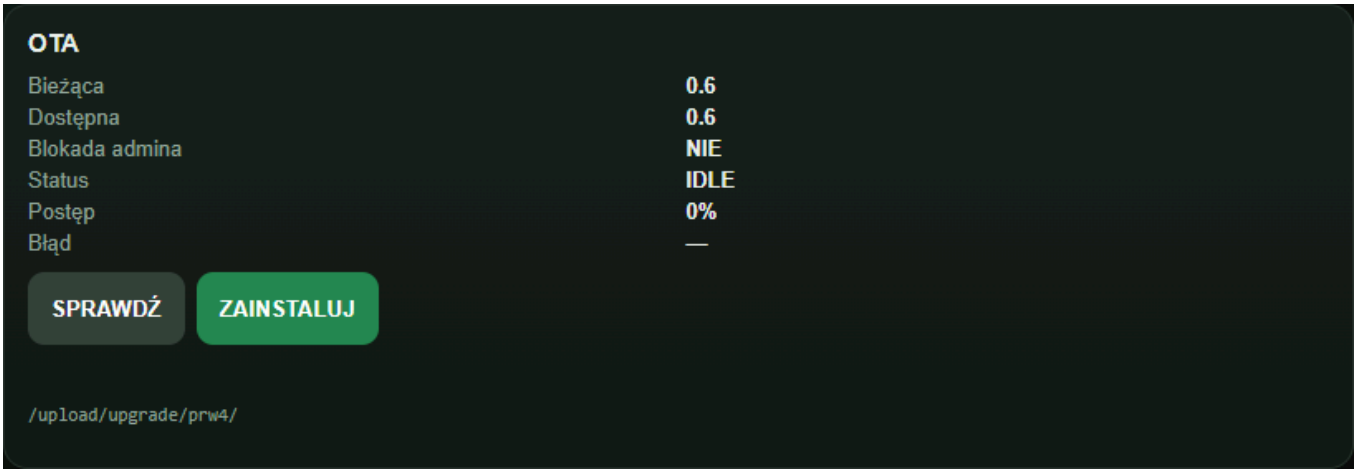


Маркерът в горния десен ъгъл включва или изключва етапа. Въведи температура, време, вентилатор и дим, след което използвай ЗАПИШИ.

Илюстрацията показва примерни стойности, а не препоръка за процес. В КАСКАДА използвай стъпките ОПУШВАНЕ 1–5; сушенето, разпалването и допичането остават изключени.

При фабрична програма записването на промените не е достъпно. Първо запиши копие в банка. Редактирането на етапите изисква STOP.

WWW — панел за OTA актуализация



Текуща означава версията, стартирана на устройството. Налична означава версията, посочена от сървъра. Примерният изглед не потвърждава инсталацията.

ПРОВЕРКА изтегля информация за актуализацията. ИНСТАЛИРАНЕ е отделно действие. Напредъкът и Грешка помагат да се оцени резултатът, а версията трябва да се провери след повторното стартиране.

Версия на инструкцията: 0.8. Процедурата и условията за актуализация се намират в глава „OTA актуализация“.

Екран и CLOUD AI във версия 0.8

Бутоните за намаляване на стойността са сини отляво, а тези за увеличаване са червени отдясно. По-големите цифри и по-тъмнозелените бутони подобряват четливостта. Екранът КОНТАКТ показва данни за PAMEL; СТАТУС предоставя информация за устройството и връзките.

PRW4, PRD4 и PRD5 използват CLOUD AI. Избери своето устройство в акаунта PAMEL. Снимките в каталога са илюстративни и съответстват на конкретни продукти; преди запис провери рецептата и настройките. Външният вид на CLOUD
0.31 не променя параметрите на процеса.

За да прехвърлиш снимка от телефона, отвори CLOUD AI и създай QR код. Сканирай го с телефона, избери снимка, провери визуализацията, отбележи съгласието и стартирай анализа. Кодът изтича и е еднократен. В демонстрационния режим снимката не се изпраща към AI услугата.

Качването на рецепта изисква СТОП, избор на банка и потвърждение за презаписване, ако банката е заета. Успехът се потвърждава чрез прочитане на данните от контролера. Записът не стартира процеса. СТАРТ в PRW4 изпълни от контролера или в локалния WWW; не приемай наличието на дистанционен СТАРТ само въз основа на външния вид на CLOUD.