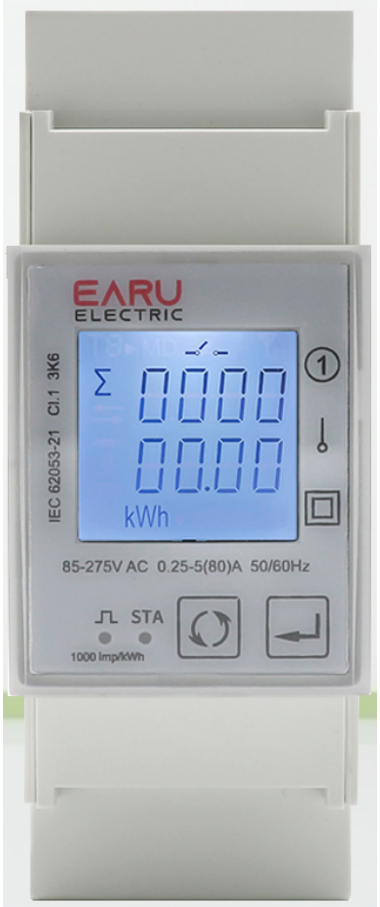
SMART ARENA.BG

ПОДРОБНО РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Wi-Fi електромер 80 A • Двупосочен Мултитарифен

DAC2121C-BI | Монтаж на DIN шина



ИЗМЕРВАНЕ

- Внос и износ на kWh
- Тарифи T1–T4
- Smart Life / Tuya
- Дистанционно реле
- Аларми и статистика

Инсталиране • Свързване • Дисплей • Тарифи • Wi-Fi • Аларми

01 / НАЧАЛО

Бърз старт и съдържание

Това ръководство е предназначено за монофазния Wi-Fi електромер с вградено реле и максимален директно измерван ток 80 A, модел DAC2121C-BI.

> **Първо: монтажът е работа за електротехник**
> Не свързвайте и не разкачвайте проводници под напрежение. Wi-Fi настройването и преглеждането на показанията могат да се извършват от потребителя след безопасен монтаж.

7 стъпки за първоначална настройка

01	Уверете се, че уредът е Wi-Fi версия, а инсталацията е **монофазна** и оразмерена за ток до 80 A.
02	Квалифициран електротехник монтира уреда на 35 mm DIN шина и свързва клемите 1–4 по схемата.
03	След подаване на захранване изчакайте самопроверката на дисплея.
04	Проверете от LCD екрана напрежението, часа, общите kWh и състоянието на релето.
05	Свържете телефона към **2,4 GHz Wi-Fi** и отворете Smart Life или Tuya Smart.
06	Добавете „Smart Meter (Wi-Fi)“, като при нужда включите режим на сдвояване.
07	Ако ще използвате дневна и нощна тарифа, настройте и проверете **RTC часовника и регистрите T1/T2**.

Какво съдържа документът

Основи	Монтаж и управление	Разширени функции
Безопасност и технически данни	Клеми, първо включване, бутони	Тарифи T1–T4 и системен часовник
Дисплей и означения	Сдвояване с Smart Life	Енергия в двете посоки
Преглед на консумацията	Реле, статистика, аларми	Импулсен изход и диагностика

02 / БЕЗОПАСНОСТ

Прочетете преди монтаж

ОПАСНОСТ • Електрическо напрежение 230 V

Опасност от токов удар, пожар и сериозно нараняване. Монтаж, ревизия, подмяна на проводници и работа по електрическото табло се извършват само от квалифициран електротехник.

- **Изключване и проверка.** Преди каквато и да е електромонтажна работа изключете захранването, обезопасете го срещу повторно включване и проверете отсъствие на напрежение с подходящ измервателен уред.
- **Максимален ток.** 80 A е пределният ток на електромера; той не е разрешение инсталацията да работи с такъв ток. Защитите, проводниците, клемните връзки и таблото се оразмеряват според проекта и действащите норми.
- **Не е заместител на автоматичен предпазител или ДТЗ.** Вграденото реле служи за управление и конфигурируеми алармени действия. Не разчитайте на него като на единствено средство за електрическа защита или безопасно изолиране.
- **Монтажна среда.** Уредът е за DIN шина в защитено табло. Степента на защита е IP51 за челната част и IP30 за корпуса; избягвайте вода, конденз, директно слънце и неподходящи условия.
- **Не използвайте повреден уред.** При счупен корпус, нагряване, мирис на изгоряло, нестабилно реле или съобщения за повреда изключете безопасно веригата и потърсете електротехник.
- **Предвидете дистанционното управление.** Приложението и графиците могат да включват релето без физическо присъствие. Преди ремонт на свързани уреди използвайте съответния мрежов прекъсвач за физическо изолиране.

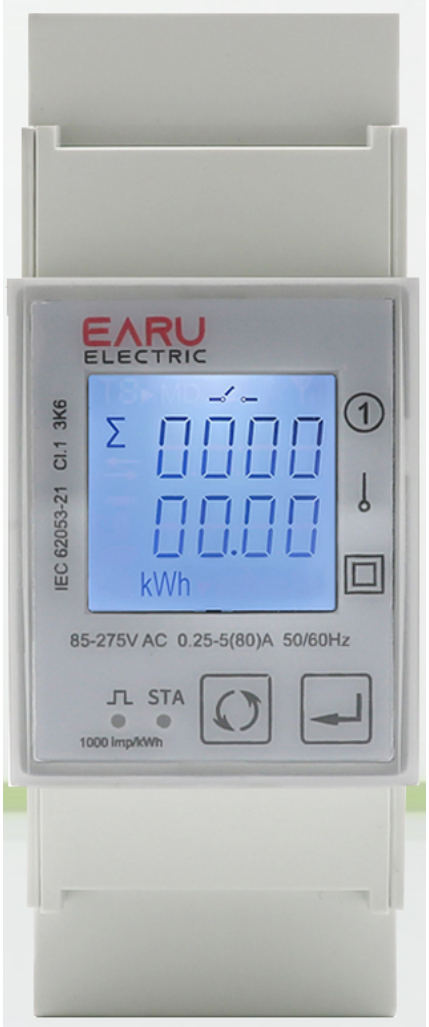
Относно използването за фактуриране

Предоставените данни не удостоверяват метрологична проверка и правно одобрение за търговско разплащане. За официално отчитане се използва уред, отговарящ на приложимите законови изисквания.

03 / УСТРОЙСТВО

Преден панел и органи за управление

Електромерът има LCD дисплей, индикатор за импулси, светодиод STA, два бутона и вградено реле. Изображенията са илюстративни и може да има разлика във външния надпис на отделни партиди.



Елемент	Значение
LCD	Параметри, общи и тарифни kWh, дата и час
1000 imp/kWh	Индикатор за измервателни импулси
STA	Състояние на Wi-Fi конфигурацията
Ляв бутон	Превъртане / назад (ESC)
Десен бутон	Потвърждение / преместване на курсора
Символ реле	Състояние на управляващия контакт
T1–T4	Показване на активен тарифен регистър
Σ	Обща сума / общ измерван параметър
← / →	Посока на отчитаната енергия

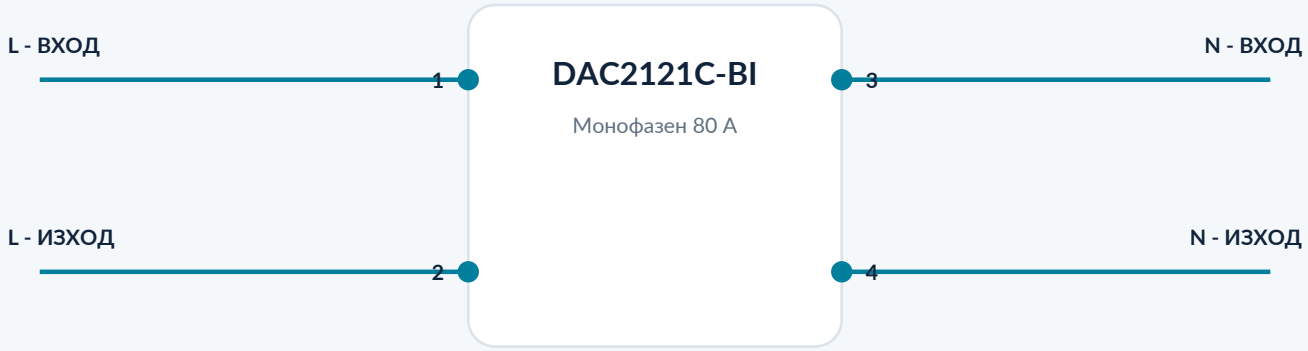
Важно за вариантите

Настоящите инструкции описват **Wi-Fi изпълнението DAC2121C-BI**. Серията DAC21C има и Zigbee, NB-IoT или RS485 варианти. Те се настройват различно; свързвайте Wi-Fi модела на 2,4 GHz, без Zigbee хъб.

04 / ЕЛЕКТРОМОНТАЖ

Схема на свързване: 1P2W

Свързва се една фаза (L) и един работен неутрален проводник (N). Номерацията е според корпуса и приложената схема на производителя.



1: L IN 2: L OUT 3: N IN 4: N OUT

Принципна схема: клеми на уреда; монтаж само от квалифициран електротехник.

Клема	Обозначение	Функция
1	L IN	Входяща фаза от захранването
2	L OUT	Изходяща фаза към товара
3	N IN	Входящ неутрален проводник
4	N OUT	Изходящ неутрален проводник

- Механичното закрепване е на **35 mm DIN шина (TH35)**; ширината е 36 mm или два DIN модула.
- Защитният проводник **PE не преминава през клемите** на този уред; неговата непрекъснатост се запазва според проекта.
- След монтажа електротехникът проверява затягането на клемите, правилната полярност, фазата/нулата и работата на товара. Производителят не предоставя момент на затягане в приложените документи.

> **Не свързвайте импулсния изход към 230 V**
>
> Нисковолтовият импулсен изход е отделен от силовите клеми. Допустимият му входен диапазон е 5–27 V DC; използва се само в съвместима нисковолтова измервателна система.

05 / ОСНОВНИ ДЕЙСТВИЯ

Първо включване и бутони

При подаване на захранване електромерът прави самотест: за кратко показва LCD символите и версията на софтуера, след което преминава към основния екран.

Бутон	Кратко натискане	Задържане ~3 секунди
ЛЯВ / ESC / Scroll	Смяна на показанието; избор на следващ параметър; промяна на мигаща цифра.	Отваряне/затваряне на помощния екран; назад/изход в настройките.
ДЕСЕН / Confirm / Shift	Преместване на активната позиция надясно в менюто.	Влизане в настройки; редакция/запис; в помощен Wi-Fi екран - нулиране на сдвояването.

Как се влиза в настройки

01 В основния екран задръжте **десния бутон 3 секунди**, докато се появи **PASS**.

02 Въведете текущата парола. Фабричната парола според ръководството е **0000**, ако не е променяна.

03 С левия бутон променете мигащата цифра; с кратко натискане на десния преминете към следващата.

04 Задръжте десния бутон 3 секунди за потвърждение и вход в менюто **SET**.

05 В менюто избирайте пункт с левия бутон. За редакция/потвърждение задържайте десния 3 секунди; за отказ или връщане - левия 3 секунди.

> **Автоматично излизане**
>
> При липса на действие приблизително 1 минута допълнителните екрани и интерфейсът за парола се връщат към основния дисплей. При влизане в настройки не променяйте параметри, които не познавате.

06 / ПОКАЗАНИЯ

Как се четат данните на LCD

Кратко натискане на левия бутон преминава през следващите екрани. Някои от тях се появяват само ако съответната функция е активирана.

На екрана	Какво означава
Σ / kWh	Обща натрупана активна електроенергия.
T1 / T2 / T3 / T4 / kWh	Отделни натрупани стойности за четирите тарифни регистъра (ако е активиран многотарифният режим).
← →	Внос (import) или износ (export) на електроенергия.
V	Ефективно напрежение (волтове).
A	Моментен ток (ампери).
W / kW	Активна мощност.
PF	Фактор на мощността.
Hz	Честота на мрежата.
Дата / час	Текуща дата и време от вътрешния часовник (RTC).
PLS	Режим и константа на импулсния изход.
Версия / сериен номер	Идентификационна информация за електромера.

Чести объркванията

kW е моментна мощност; **kWh** е натрупана енергия. Например товар 1 kW, работещ приблизително един час, изразходва около 1 kWh. Стойностите T1–T4 са енергийни регистри, а не само цени.

07 / WI-FI

Свързване със Smart Life / Tuya

Wi-Fi версията работи с безжична мрежа 2,4 GHz и не изисква Zigbee хъб. За сдвояването осигурете стабилно покритие до електрическото табло.

01 Изтеглете приложението **Smart Life** или **Tuya Smart** и влезте в акаунта си.

02 Свържете телефона към Wi-Fi мрежа **2,4 GHz**, в която трябва да работи електромерът. Включете Bluetooth на телефона, ако приложението го поиска.

03 Подайте захранване на правилно монтирания електромер. Проверете дали индикаторът **STA** мига бързо.

04 Ако не мига бързо: задръжте **левия бутон ~3 секунди**, за да отворите помощния екран; изберете екрана за Wi-Fi и задръжте **десния бутон ~3 секунди** за ресет на сдвояването.

05 В приложението изберете **+** → Добавяне на устройство → **Energy / Енергия** → **Smart Meter (Wi-Fi)**.

06 Проверете името и паролата на мрежата и следвайте указанията. Посочете „индикаторът мига бързо“, когато приложението попита.

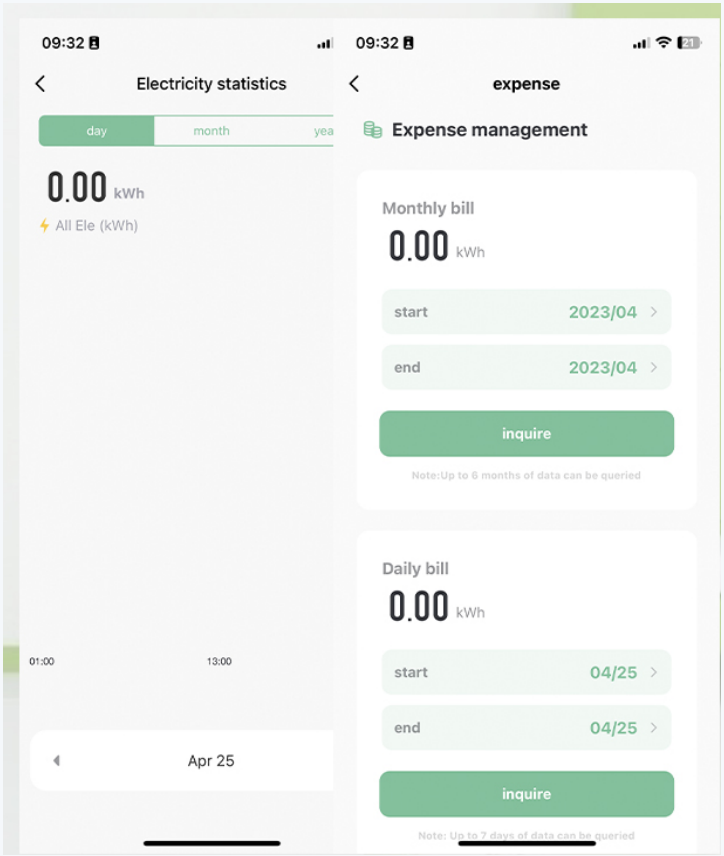
07 След успешното добавяне преименувайте устройството, например „Етаж 1 – електромер“, и проверете показанията в приложението.

> **Ако уредът не се добавя**
>
> Проверете дали използвате 2,4 GHz Wi-Fi (а не само 5 GHz), дали паролата е вярна, дали има сигнал в таблото и дали STA е в режим за сдвояване. Ако мрежата или рутерът са сменени, повторете сдвояването.

08 / МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Наблюдение от разстояние

След успешно сдвояване електромерът позволява преглед на текущите електрически параметри, статистика и управление на релето през Smart Life / Tuya.



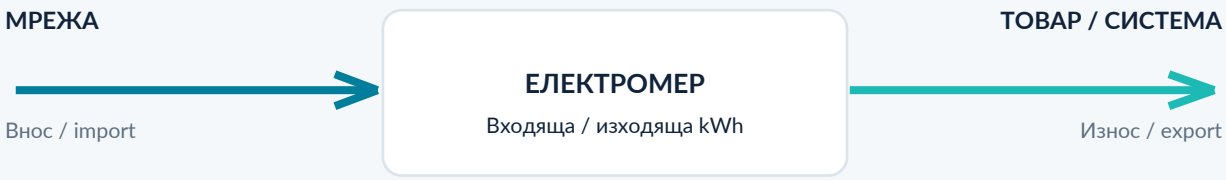
Раздел	Какво да търсите
Основен екран	Обща енергия (kWh), измерена мощност, напрежение и ток.
Electricity statistics	Графики и отчет по дни, месеци или други периоди в наличния интерфейс.
Expense / разходи	Проследяване на разходи/периоди, когато приложението поддържа съответната функция.
Settings / настройки	Настройки на статистическите периоди (Frozen Set) и други налични опции.
Relay / прекъсвач	Включване/изключване на вградения реле и състоянието му.

Етикетите, наличните бутони и изгледите в Smart Life може да се различават според версията на приложението и фърмуера. Снимката е предоставена като ориентир.

09 / ДВУПОСОЧНО ОТЧИТАНЕ

Внос и износ на електроенергия

Моделът измерва енергийния поток в две посоки, поради което е приложим за мониторинг и на инсталации с локално производство.



Посоката се определя от посоката на потока на електроенергия.

Какво означават показанията

- **Внос / Import:** енергия, преминала в определената входяща посока - обичайно консумация от мрежата към електрическата инсталация.
- **Износ / Export:** енергия, преминала в обратната посока - например подаване на излишък към мрежата при фотоволтаици.
- **Total:** обобщена стойност според избрания показател. Не я смесвайте автоматично с внос, износ или нетна енергия.

Параметър	Какво измерва	Единица
Активна енергия - внос	Натрупана енергия в посока import	kWh
Активна енергия - износ	Натрупана енергия в посока export	kWh
Реактивна енергия	Реактивен енергиен компонент	kvarh
Активна мощност	Моментна посока и размер на активната мощност	W / kW

Важно за фотоволтаици

Измереното „износ“ не е непременно цялото произведено количество от инвертора. Част от генерираната енергия може да бъде консумирана локално, без да премине към мрежата.

10 / ТАРИФИ

Истински отделни регистри T1–T4

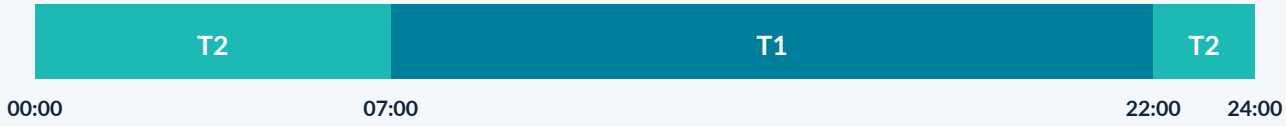
В документацията на DAC2121C многотарифната функция е описана като натрупване на измерените kWh в съответния тарифен регистър според текущия часови интервал. Това не е само ценообразуване.

Потвърдена функционалност

Поддържат се **до 8 начални часови точки** в едно денонощие и **до 4 тарифни регистъра: T1, T2, T3 и T4**. При активен тарифен сегмент натрупаната енергия се записва в съответния регистър.

Пример: дневна и нощна тарифа

Примерни часови интервали - НЕ са официално определени тарифи.



T1 = условно дневна тарифа T2 = условно нощна тарифа

Начало на период	Регистър	Период
00:00	T2	Нощен интервал до 07:00
07:00	T1	Дневен интервал до 22:00
22:00	T2	Нощен интервал до 24:00
Останалите 5 точки	T0	Неизползвани / невалидни

Това е само пример за начина на конфигуриране. Действителните часове на дневната и нощната тарифа се проверяват спрямо действащите условия на вашия доставчик и сезона.

Не пропускайте проверката

След настройка сравнете показанията на T1 и T2 и вижте кой регистър е активен в съответния часови диапазон. Неправилен часовник или изместени начални точки водят до неправилно тарифно разпределение.

11 / НАСТРОЙКИ НА ТАРИФИ

Настройване на T1 / T2 стъпка по стъпка

Многотарифните часови интервали се въвеждат от локалното меню на електромера. Използвайте часови точки, които отговарят на действителната схема на отчитане.

01 От основния екран задръжте **десен бутон 3 секунди** → **PASS**. Въведете паролата (фабрично 0000).

02 Изберете **SET**, след това раздела за време **TIME**. Преди тарифите настройте правилни **дата и час (RTC)**.

03 Отворете менюто за **тарифна информация**. За всяка от 8 начални точки задайте час и номер на тарифа.

04 За примерната двутарифна схема въведете: **00:00 → T2; 07:00 → T1; 22:00 → T2**.

05 Ненужните начални точки маркирайте като **T0** и начално време 00:00 - така те няма да активират тарифни сегменти.

06 При редакция краткият ляв бутон променя текущата позиция/стойност, краткият десен премества курсора, а **десен 3 секунди записва**.

07 Излезте с **ляв бутон 3 секунди** и прегледайте активната тарифа и натрупаните kWh на T1/T2.

> **Символът T0**
>
> T0 обозначава невалидна/неизползвана начална времева точка. Той не е отделен регистър за реална консумация.

12 / ЧАСОВНИК

Дата, час и сезонна смяна

За правилна работа на тарифното отчитане е важно часовникът в реално време (RTC) да показва точната местна дата и час.

Ръчна настройка на RTC

01 Влезте в менюто **PASS → SET → TIME**.

02 Изберете страницата за дата на RTC и редактирайте стойностите по показваните полета.

03 Изберете страницата за час на RTC и въведете актуалния локален час.

04 Запишете всяка стойност чрез задържане на десния бутон 3 секунди и излезте от менюто.

05 С кратки натискания на левия бутон прегледайте екрани **Дата** и **Час** и потвърдете правилността им.

Характеристика	Какво е известно
RTC часовник	Наличен; може да се настройва ръчно.
Точност на RTC	0,5 секунди на ден според предоставеното ръководство.
Батерия	Описан е индикатор за батерия и код за ниско напрежение, но не са посочени капацитет, автономност и процедура за потребителска подмяна.
Лятно/зимно време	Автоматична сезонна смяна не е потвърдена в приложените документи.

> **Дваж годишно проверявайте часовника**
>
> След преминаване към лятно или зимно часово време проверете RTC, тарифните начални точки и активния регистър. Не приемайте, че електромерът сам е променил часа.

13 / СТАТИСТИКА

Дневни и месечни записи: Frozen Set

Функцията „Frozen Set“ запазва статистическа снимка на натрупаната консумация в определен момент. Това е отчетна функция, а не команда за изключване на релето.

Настройка	Фабрична стойност	Принцип
Monthly freezing date	1-во число	В 00:00 на избраната дата запазва месечния отчет.
Daily freezing hour	00:00	В зададения час запазва отчета за предходния денонощен период.

Къде се настройва

01 Отворете Smart Life / Tuya и изберете електромера.

02 Влезте в **Settings / Настройки**.

03 Отворете **Frozen Set** (ако се вижда в интерфейса на модела).

04 Изберете ден за месечния отчет и час за дневния отчет, след което потвърдете.

05 Проверете след първия отчет, че статистиката е записана според избрания период.

> **Внимание: промяната влияе на историята**
>
> Според производителя промяна на датата или часа за „замразяване“ може да нулира локалните дневни и месечни исторически данни, които впоследствие започват да се натрупват отново. Ако са ви нужни старите отчети, запазете ги предварително.

Локалните функции за статистика в ръководството описват история до 31 дни и 12 месеца. Изгледите и продължителността на съхранение в облака/мобилното приложение зависят от конкретния софтуерен интерфейс.

14 / ВГРАДЕНО РЕЛЕ

Включване, изключване и графици

Електромерът има вградено реле, с което свързаната линия може да бъде включвана или изключвана локално или дистанционно през Smart Life.

Ръчен контрол от LCD

01 Отворете **PASS → SET** и преминете към менюто за управление на реле **RLY / CTRL**.

02 Задръжте десния бутон 3 секунди за вход в настройката.

03 Изберете **ON** или **OFF** с левия бутон (точните знаци на LCD са стилизирани).

04 Задръжте десния бутон 3 секунди за потвърждение. Проверете иконата за състоянието на релето.

От мобилното приложение

- Отворете устройството и използвайте превключвателя **On / Off** за дистанционно управление на релето.
- При налична функция за графици може да задавате автоматично включване и изключване в избрани часове. В продуктовото описание е посочена поддръжка на до 30 графика.
- Приложението може да показва история на операциите на релето; изгледът зависи от версията на интерфейса.

> **Релето не е сервизен изолатор**
>
> Изключването през приложение, таймер или ръчна команда на дисплея не гарантира безопасно състояние за ремонт. Изключете и проверете захранването на съответната верига.

15 / КОНТРОЛ И ЗАЩИТА

Аларми и повторно включване

Уредът може да наблюдава до два независими канала за аларми. При превишаване на зададен праг устройството отваря вградения реле и записва събитието.

Наблюдаван показател	Настройка в менюто
Напрежение	V
Ток	A
Активна мощност	W / kW
Честота	Hz

Настройка на аларма

01 Отворете **PASS → SET → AL** (аларми).

02 Изберете канал **AL1** или **AL2**.

03 В **TYPE / TYP** изберете наблюдавания параметър; ако каналът е изключен, няма зададено наблюдение.

04 В **PARA** / праг задайте желаната допустима горна граница и потвърдете.

05 В **rCEn** настройте закъснението за повторно включване (0–90 секунди).

06 Излезте, проверете записаните настройки и наблюдавайте работата при нормално натоварване.

> **Критична настройка: rCEn = 0**
>
> Ако времето е 0 секунди, след сработване на аларма релето **няма да се включи автоматично** и изисква ръчно възстановяване. При 1–90 s устройството може само да подаде захранване отново. Преценете риска от нежелано повторно включване.

16 / РАЗШИРЕНИ НАСТРОЙКИ

Импулсен изход и системно меню

Електромерът има импулсен изход с оптрон и отворен колектор за свързване към съвместима нисковолтова отчетна система.

Параметър	Възможни стойности / описание
Принцип	Оптрон с отворен колектор; клас A по IEC 62053-31.
Вход за външната импулсна верига	5–27 V DC, само със съвместим външен брояч.
Вид измервана енергия	Обща / внос / износ активна или реактивна енергия.
Импулсна константа	1, 10, 100 или 1000 imp/kWh (или kvarh).
Ширина на импулса	60, 100 или 200 ms; стандартно 100 ms.
Несъвместима комбинация	При 1000 imp/kWh не се допуска 200 ms.
Светодиод на панела	1000 imp/kWh според надписа на корпуса.

Кои са другите настройки в SET

Група	Действия
SYS	Промяна на потребителска парола (0000–9999); нулиране на дневна/месечна история.
PLS	Вид енергия, импулсна константа, ширина на импулса.
TIME	Подсветка, автоматично прелистване (0–60 секунди), дата, час и тарифи.
AL	Алармени канали, прагове, автоматично възстановяване и статус.
RLY	Локална команда за включване или изключване на релето.

Само за обучен персонал

Не подавайте мрежово напрежение към импулсния изход и не извършвайте монтаж/тестове под напрежение. Настройката на импулсния канал се прави според спецификациите на съвместимия брояч.

17 / ДИАГНОСТИКА

Светодиод STA, мрежова връзка и кодове

Какво показва светодиодът STA

Състояние на STA	Значение
Бързо мигане	SmartConfig - готов за сдвояване.
Бавно мигане	AP конфигурационен режим.
0,25 s светва / 2 s изгасва	Мрежата е зададена, но няма връзка с рутера.
0,25 s светва / 1 s изгасва	Има връзка с рутера, но няма връзка с облачната услуга.
Постоянно свети	Wi-Fi е свързан с рутера и облачната услуга.

Кодове за неизправности

Код	Описание според документацията
ERROR-01	Релето не може да бъде отворено / изключено.
ERROR-02	Ниско напрежение на вътрешната батерия.
ERROR-03	Едновременно проблем с релето и ниско напрежение на батерията.
ERROR-04	Неизправност на Wi-Fi модула.
ERROR-05	Проблем с релето и Wi-Fi модула.
ERROR-06	Ниско напрежение на батерията и проблем с Wi-Fi модула.
ERROR-07	Проблем с релето, ниско напрежение на батерията и проблем с Wi-Fi модула.

При код за грешка

Запишете точния код и при необходимост снимайте дисплея. Не разглобявайте електромера и не подменяйте батерията без официална процедура от производителя. Потърсете сервизна проверка.

18 / ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри на DAC2121C-BI

Данните са от техническите документи за серията DAC2121C и продуктовата страница за Wi-Fi модел с директно включване 80 A.

Показател	Стойност
Конфигурация	1 фаза / 2 проводника (1P2W), директно свързване
Максимален ток	80 A
Базов ток	5 A
Измерван ток (серия)	0,005–80 A
Номинално напрежение	230 V AC; спецификация на серията посочва и 110 V AC
Работен диапазон на напрежение	85–270 V AC според ръководството; каталожният лист посочва 85–275 V AC
Честота	45–65 Hz
Обновяване на показанията	1 секунда
Тарифи	До 4 регистъра T1–T4, до 8 начални времеви точки
Wi-Fi	2,4 GHz; Smart Life / Tuya
Реле	Вградено; локално и дистанционно управление
Дневна/месечна локална статистика	До 31 дни и 12 месеца според ръководството
Подсветка и превъртане	Конфигурируеми
Монтаж	DIN 35 mm, 2 модула
Размери	100 × 36 × 65 mm (в × ш × д)
Работна температура	−25 °C до +55 °C
Влажност	Под 90% RH, без конденз
Степен на защита	IP51 отпред / IP30 корпус
Импулсен индикатор	1000 imp/kWh

За характеристиките, които производителят посочва като различни класове/изпълнения (например клас на точност), важи конкретната маркировка и сертификат на доставения уред. Тук не се обещава MID/фискално одобрение.

19 / ПРАКТИЧЕСКИ ВЪПРОСИ

Отстраняване на най-чести проблеми

Ситуация	Какво да проверите
Няма дисплей	Има ли захранване и правилно ли са свързани клемите? Проверката се прави от електротехник.
Няма kWh или показанията изглеждат неправилни	Има ли реален товар, правилна посока на свързване и включено реле? Сравнете V, A, W и kWh.
Уредът е Offline в приложението	2,4 GHz Wi-Fi, сила на сигнала, рутер, интернет и състояние STA. При смяна на мрежата повторете сдвояването.
Wi-Fi свързан, няма дистанционен достъп	Проверете дали STA показва свързване към облака и дали приложението има интернет.
Тарифата се отчита в грешен регистър	Сверете дата, час, часови точки и активния сегмент T1/T2/T3/T4.
Релето не включва	Вижте дали има активна аларма, команда OFF, график или зададено rCEn = 0.
Показва ERROR-02	Описано е ниско напрежение на батерията. Потърсете сервиз; процедура за смяна не е предоставена.
Има две посоки на kWh	Отделете import от export. Не смесвайте износ с брутно собствено производство.

При нестабилна работа на релето

Ако свързаното оборудване спира и стартира без обяснение, първо изключете възможни графици и автоматично повторно включване и проверете алармите. При съмнение за електрически дефект потърсете електротехник.

20 / ПОДДРЪЖКА

Контролен списък и поддръжка

След монтаж и настройки

- Проверено е безопасното монтиране на DIN шина и работата на силовата линия от електротехник.
- Потвърдени са правилният час и дата на LCD.
- При нужда са зададени и проверени T1–T4 с реалните тарифни часове.
- Wi-Fi връзката и дистанционното наблюдение са работещи.
- Проверено е как действа релето след аларма и какъв е режимът за повторно включване.
- Паролата за настройки е променена и е записана на сигурно място, ако е необходимо.
- Данните за електромера и снимка на инсталацията са запазени за бъдеща поддръжка.

Периодична проверка

Период	Препоръчително действие
След сезонна смяна на часа	Проверка на RTC и тарифните интервали.
При промяна на Wi-Fi мрежата	Повторно сдвояване и тест на дистанционния достъп.
След спиране на електрозахранването	Проверка на часовника, релето и графиците.
При съобщение за неизправност	Документиране на кода и сервизна проверка.
При повтарящо се претоварване	Преглед на инсталацията и защитите от електротехник.

Почистване

Не почиствайте електромера чрез пръскане с вода или препарати. Не отваряйте корпуса. Всички действия по таблото се извършват при подходящи мерки за електробезопасност.

21 / КОНТАКТИ

Поддръжка от SmartArena.bg

Продукт: Wi-Fi монофазен мултитарифен двупосочен електромер с прекъсвач 80 A
Модел: DAC2121C-BI
Мрежова връзка: Wi-Fi 2,4 GHz
Приложение: Smart Life / Tuya Smart

Канал	Данни
Продуктова страница	https://smartarena.bg/produkt/monofazen-dvuposochen-elektromer/
Сайт	https://smartarena.bg/
Имейл	sales@smartarena.bg
Телефон	0876 757 830
Работно време за телефонна поддръжка	Делнични дни, 10:00–16:00

Какво да изпратите при техническо запитване

- Снимка на предния панел и етикета на електромера.
- Кратко описание на проблема и как се проявява.
- При проблем с приложение - снимка на екрана и индикация на STA.
- При аларма - точен код на дисплея и текущите електрически показания.
- При проблем с тарифи - зададени часови интервали, дата и час на устройството.

> **Основа на документа**
>
> Ръководството е съставено по предоставените инструкции „User Guide for DAC2121C (WiFi) Series V1.1“, „2121C-BI User Guide“, „DAC21C Series Parameter File“ и продуктовото описание на SmartArena.bg. При несъответствие с конкретното устройство меродавни са маркировката на доставения модел и официалните му технически данни.

© SmartArena.bg • Информационно ръководство на български език. Не заменя проектна документация, инструктаж за електробезопасност или нормативни проверки.