www.engocontrols.com

Дистрибутор на ENGO Controls:

Салус България ЕООД
Младост 4, бл.483, ОФИС 1
София П.К. 1715 BG

Продуцент:

ENGO CONTROLS S.C.
Górnośląska 3E
43-200 Pszczyna

Контакти / Техническа поддръжка:

office.bg@salus-controls.eu

Дата на издаване: II 2022

ENGO CONTROLS



УПРАВЛЯВАЙ ЕНЕРГИЯТА ВКЪЩИ

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ 2022

www.engocontrols.com

ENGO CONTROLS

Нашата компания

Ние сме модерната марка в управление на отоплението. Нашите разработчици следят отблизо пазара на отопление. Ние знаем неговите силни и слаби страни. Ние знаем какво искат клиентите и какви проблеми срещат през зимния сезон. Ние създаваме устройства, които ги разрешават.



Нашите ценности

Искаме да предоставим на нашите клиенти комфорт с минимална тежест върху природата. Ние се фокусираме върху екологичната отговорност и доказни технологии.

Вярваме, че технологията е за хората - никога обратното

Какво ни отличава?

ENERGY EFFICIENCY

Енергийна ефективност - управлението на отоплението пести енергия. Използваме само толкова, колкото ни е необходимо. Това гарантира, че къщата е винаги оптимално отоплена, а сметките ниски.

NEW SOLUTIONS

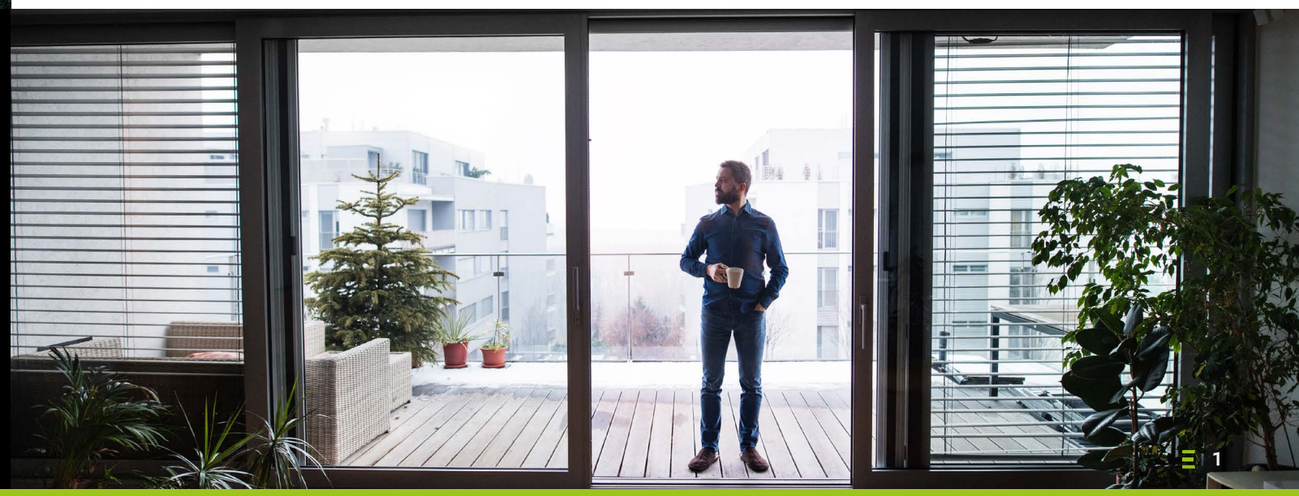
Съвременност - в устройствата си използваме най-съвременни и ефективни решения. Също така сме отворени за сътрудничество с други технологии на бъдещето (Tuya Smart).

GUARANTEE

Гаранция - при проектирането на продуктите си обръщаме внимание на детайлите. Тестваме, проверяваме, контролираме. Благодарение на това сме сигурни в качеството и функционалността. Предлагаме 5 години гаранция на устройствата и безплатни технически съвети преди или след покупката.

OPPORTUNITIES

Отговорност - движим се в проекологична посока. По-ниското потребление на енергия помага на околната среда. Нашите устройства - благодарение на своята ефективност - помагат за облекчаване на природата. По-малко емисии на горивни продукти в атмосферата означава по-малко замърсяване.





ENGO Controls - предимства за потребителите

Искаме да предоставим решения, които ще се адаптират към вашия начин на живот. Ние сме тук, за да може вие да се чувствате спокойно, както у дома си.

- Комфортно отопляем интериор
- 5 години, стандартна заводска гаранция
- Спестявания в домашния бюджет
- Безпроблемна обработка на претенции
- Висококачествена изработка и работа на управленията
- Високият стандарт и качество, повишават стойността на вашия имот

Искаме нашите продукти да бъдат част от домашната ви атмосфера

ENGO Smart



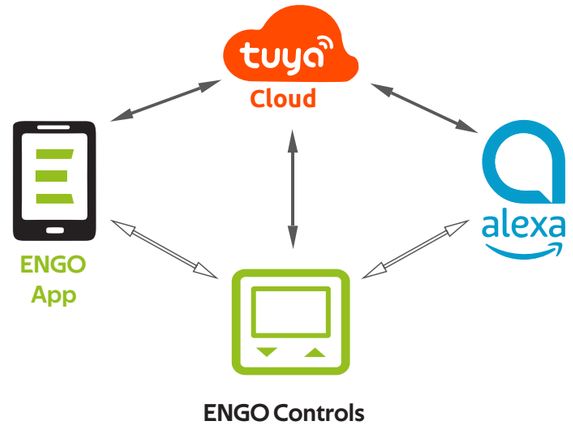
Приложението **ENGO Smart** е базирано на световноизвестната система Tuya Smart, използвана за управление на устройства в интелигентен дом. Най-голямото му предимство е неговата гъвкавост: поддържа множество продукти от различни марки. Можете да управлявате устройства от различни производители през едно приложение.
Какво например?

- отоплителни системи
- крушки, лампи, LED ленти
- ключове и контакти
- щори за прозорци, гаражни врати
- алармени сензори, камери
- битова техника и електроника
- въздушни конвектори

Предимствата на това решение са огромни! Можете да избирате от хиляди различни предложения, решавайки за вида и марката на продукта, и след това да комбинирате всичко в система, управлявана от едно приложение - **ENGO Smart** в системата Tuya Smart.

Smart Home без стационарен контролен панел

ENGO Smart не изисква инсталиране на модул за управление. Комуникацията между продуктите в системата се осъществява в облака (Tuya Cloud). Тук данните се прехвърлят и обработват. Tuya Cloud се свързва с телефона на потребителя.



Приложението ви позволява да създавате автоматични последователности от действия. Устройствата се включват или изключват в зависимост от: определеното време, изгрев/залез, температура, получен сигнал от друго устройство и т.н...

В ENGO Smart е възможно гласово управление - благодарение на сътрудничеството с **Amazon Alexa** и **Google Home**.



Предимствата при управление на отоплението - струва си да ни се доверите!

Спестяване на енергия

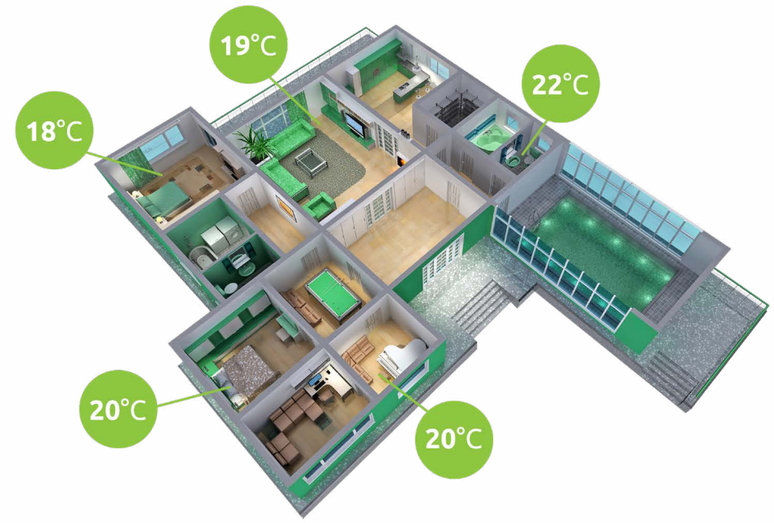
Управлението на отоплението намалява консумацията на енергия до необходимия минимум. Използва се само толкова количеството гориво, колкото е необходимо за отопление на дадена сграда - всичко според нуждите и индивидуалните решения на обитателите. В резултат на това сметките ви през зимата могат да бъдат по-ниски и околната среда по-малко замърсена. Струва си да се помни, че икономиката върви ръка за ръка с екологията. По-ниските емисии на вредни продукти от горенето в атмосферата означават по-чист въздух. Борбата със смога започва в домовете ни и е най-ефективна в тях.

Правилно отоплена къща

С интелигентно управление на отоплението температурата в помещението се задава от обитателите. Това се осигурява от практични графици за отопление и т.нар контрол на зоната. Не забравяйте, че ако отоплението на сградата се основава на измервания само от една стая (например от хола, където е инсталиран контролерът), температурата в другите стаи винаги е произволна. Не е нито ефективно, нито удобно. Зоновият контрол решава този проблем - позволява ви да управлявате топлината на всяка стая поотделно.

По-здравословен живот

Добре отопляемата къща е къща, която е по-евтина за поддръжка, екологична, а и много по-здравословна. Живеейки в нея, ние придобиваме по-добро качество на живот и благосъстояние. Не мислим за това ежедневно, но температурата на околната среда влияе върху функционирането ни. Ефективна работа, почивка, добро настроение - топлинните условия влияят на всичко това. Нещо повече, правилният домашен микроклимат поддържа дихателната и сърдечно-съдовата система, подобрява качеството на съня и стимулира концентрацията. И хипотермията, и прегряването са вредни за здравето. Зоновото отопление елиминира тези негативни фактори от живота ни.





УПРАВЛЯВАЙ ЕНЕРГИЯТА ВКЪЩИ

Изберете вариант и управлявайте отоплението...

...жично

Инсталацията изисква жична инсталация. Необходим е кабел, чрез който контролерът комуникира с отоплителното устройство.

...безжично

Монтажът не изисква жична инсталация. Контролерът комуникира с отоплителното устройство чрез радио честота. Предавателят е инсталиран в стаята, приемникът при източника на топлина.

Нашата система за управление на отоплението е:

- Пълна автоматизация и дълъг експлоатационен живот
- Лесна за ползване, ясна логика, надеждна експлоатация
- Възможност за разширяване с други елементи
- Редовна актуализация: нови функции, нови модели
- Висока ефективност на алгоритмите за управление
- Отвореност към глобалните технологии (Tuya Smart)
- Ефективна работа при различни метеорологични условия
- Съответствие с изискванията на Директивата на ЕС (CE сертификат)

ENGO Controls - предимства за инсталатора

Ние уважаваме монтажниците и ценим тяхното време. Ето защо ние особено се грижим сътрудничеството в областта на монтажа и пускането в експлоатация на нашите системи да е възможно най-доброто.

- Индивидуален подход към всеки монтаж
- Повече поръчки: Клиентът редовно разширява системата
- Назначен отговорник за дадена инвестиция
- Повишаване на квалификацията: техническа поддръжка и обучение за монтажните екипи
- Бърз, директен контакт с техническия отдел
- Маркетингова подкрепа за компании, които си сътрудничат с ENGO Controls

Wi Fi, жичен термостат (приложение ENGO/TUYA)

E10B230WIFI / E10W230WIFI

бял или черен цвят

Съвременен регулатор на температурата, който прави възможно икономично и екологично управление на всякакъв вид отопление. Характеризира се с ясно меню и множество полезни функции. Осигурява дистанционно управление на отоплителната система с използване на приложението ENGO Controls/Tuya Smart. Програмирането на E10 е много лесно и дава възможност за адаптиране на работния цикъл на отоплението към ежедневния ритъм на потребителите. За по-добро аранжиране моделът е наличен в бял и черен цвят.



Захранване	230V AC 50Hz
Макс. натоварване	3 (1) A
Диапазон на регулиране на темп.	5 – 45°C
Точност на показване на темп.	0.1°C
Алгоритъм на управление	TPI или хистерезис (±0,1°C или ±0,5°C)
Комуникация	WiFi 2,4 GHz
Вход S1 и S2	темп. на пода или измерване на темп. на въздуха
Контролен изход	NO/COM (без напрежение)
Степен на защита	IP30
Размери [мм]	86 x 86 x 39 (14 след монтаж в кутия с диам. 60)

Характеристики на продукта:

- минималистичен дизайн
- много лесен за ползване
- множество функции, достъпни от приложението ENGO Controls / Tuya Smart
- възможност за включване на допълнителен NTC датчик
- регулируема сила на подсветката на дисплея
- интеграция с Google Home и Alexa
- възможност за настройка на минимална и максимална зададена температура
- графики с историята на температурата, достъпни в приложението
- възможност за споделяне на устройството с много потребители
- push известия от приложението

Жичен регулатор на температура

E901



E901 е седмичен, електронен стаен термостат за повърхностен монтаж, служещ за жично управление на отоплителни или охладителни устройства и системи. Предназначението му е да поддържа комфортни условия в помещението съгласно графиците за работа или зададената от потребителя постоянна температура. Свързва се директно към управляваното устройство.

Захранване	2 бр. алкални батерии AA
Макс. натоварване	5 (3) A
Изходен сигнал	NO/COM
Диапазон на регулиране на температурата	безнапреженово реле 5 – 35°C
Точност на показанието за температурата	0.1°C или 0.5°C
Алгоритъм на управление	TPI или хистерезис (±0,25°C или ±0,5°C)
Комуникация	Жична
Размери [мм]	150 x 84 x 22

Характеристики на продукта:

- 2 вида времеви графици
- възможност за избор на хистерезис или вграден алгоритъм TPI (пропорционално-интегрално регулиране по време)
- ограничаване на максималната/ минималната температура
- промяна на вида реле през програмата NC или NO
- функция ОТОПЛЕНИЕ/ОХЛАЖДАНЕ
- PIN блокировка на бутоните и/или разширените настройки

Безжичен регулатор на температура

E901RF





E901RF е седмичен, електронен стаен термостат служещ за безжично управление на отоплителни или охладителни устройства и системи. Предназначението му е да поддържа комфортни условия в помещението съгласно графиците за работа или зададената от потребителя постоянна температура. Регулаторът е фабрично сдвоен с приемника. Приемникът се свързва напр. към котел.

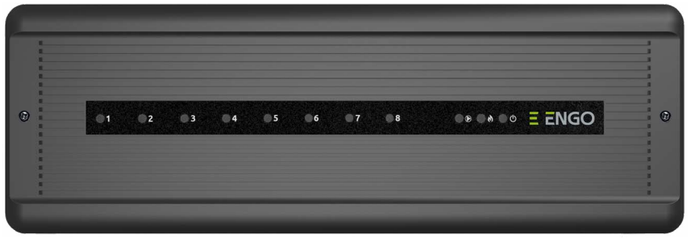
Захранване на предавателя	2 бр. алкални батерии AA
Захранване на приемника	230V AC 50Hz
Макс. натоварване	16 (5) A
Изходен сигнал	NO/COM безнапреженово реле
Диапазон на регулиране на температурата	5 – 35°C
Точност на показване на температурата	0.1°C или 0.5°C
Алгоритъм на управление	TPI или хистерезис (±0,25°C или ±0,5°C)
Комуникация	Безжична, 868 MHz
Размери [мм]	предавател: 150 x 84 x 22 приемник: 96 x 96 x 27

В комплекта:
- предавател на регулатора (E901TX)
- приемник на регулатора (E901RX)

Характеристики на продукта:

- притежава всички функции на модела E901 и допълнителни
- има уникални трансмисионни кодове
- диапазон на действие до 100m в открито пространство
- автоматично подновява сигнала за работа

Клемна шина
ECB08M230



Захранване	230V AC 50Hz
Макс. натоварване	6(1)A
Изходи	Помпа (230V) Котел (NO/COM) термоелектрически задвижки (230V)
Размери [мм]	330 x 110 x 36

Клемна шина, предназначена за управление на подово отопление (8 зони). Позволява удобно свързване на жични регулатори на температурата и задвижки. Има вграден модул за управление на отоплителното устройство и помпената система. ECB08M230 регулира температурата в помещенията чрез прекъсване или отваряне на потока през отоплителните контури с монтирани в колектора термоелектрически задвижващи механизми, свързани към шината.

Характеристики на продукта:

- контрол на 8 самостоятелни отоплителни зони
- вграден модул за управление на източника на топлина (контакт без напрежение)
- пригодена за монтаж на DIN шина
- жично свързване на термостати
- изход за управление на циркулационна помпа
- удобни, подвижни клемореди за закрепване на кабели
- 2 изхода за задвижки за всяка от осемте зони (възможност за свързване на до 6 задвижки за всяка зона)
- вградена функция за забавяне на стартирането на помпата и котела – 3 минути
- много тънък корпус



Термоелектрически задвижващ механизъм
E30NC230



Термоелектрическата задвижка е предназначена за управление на отоплителна инсталация. Може да се използва с клемна шина в колектора за подово отопление или директно със зонови термостати. Позволява отварянето или затварянето на потока в контура, осигурявайки контрол на температурата. Взаимодейства директно с регулатора или косвено с помощта на клемна шина.

Версия	NC = нормално затворен
Размер на резбата	M30 x 1.5mm
Захранване	230V AC 50Hz
Консумация на енергия	2W
Пусков ток	300mA / 200ms
Сила на натиск	100N +/- 15%
Макс. ход на оста	4.5mm
Температура на съхранение	-25°C до +60°C
Температура на околната среда	макс. 60°C
Клас на защита	IP 54/II
Дължина на кабела	90 cm
Размери [мм]	Ф 41 x 65

Характеристики на продукта:

- функция „First Open” – улеснява първото инсталиране
- малки размери
- бързо време за отваряне
- ниска консумация на енергия
- голяма издръжливост
- съвременен дизайн

Облекчение за портфейла, глътка за природата.

Гледаме в една посока с Вас. Гледаме към бъдещето.

Жичен дневен стаен термостат

EASY230W / EASY230B

бял или черен жичен регулатор 230V

EASYBATW / EASYBATB

бял или черен жичен регулатор на батерията

▸ ПРОДУКТЪТ ЩЕ Е НАЛИЧЕН СКОРО

Жичен температурен контролер, захранван от батерия (2xAAA) или захранван от мрежата (230V). Използва се за кабелно управление на отоплителни или охладителни устройства и системи. Работи, като поддържа комфортни условия в помещението, в съответствие със зададената температура от потребителя. Свързва се директно към източник на топлина. За ваше улеснение моделът се предлага в два цвята. Безопасен, надежден и лесен за използване.





Захранване	230V или 2 бр. алкални батерии AAA
Макс. натоварване	3 (1) A
Диапазон на регулиране на темп.	5 – 35°C
Точност на показанието за темп.	0.1°C
Алгоритъм на управление	TPI или хистерезис (от 0,1°C до ±0,5°C)
Комуникация	жична
Изходен сигнал	NO/COM (безнапреженови)
Степен на защита	IP30
Размери [мм]	80 x 80 x 22

Характеристики на продукта:

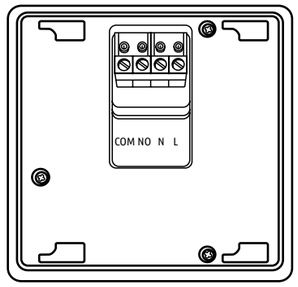
- минималистичен дизайн
- безпотенциален контакт
- много лесен за обслужване
- LED дисплей
- възможност за заключване на бутоните
- възможност за настройка на минимална и максимална зададена температура
- жична комуникация
- с включена планка за стенен монтаж
- програмируема смяна на вида реле - нормално затворена (NC) или нормално отворена (NO)

Изберете версията и управлявайте отоплението...

Жичен регулатор 230V
EASY230W (бял) или EASY230B (черен)

...захранвано от 230V мрежа

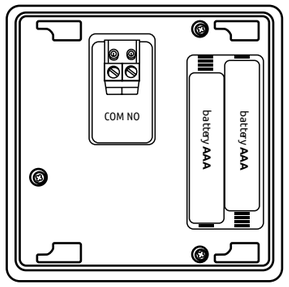
Регулаторът се захранва с 230 V. Регулаторът е свързан с проводници директно към отоплителното устройство.



Жичен регулатор на батерията
EASYBATW (бял) или EASYBATB (черен)

...захранвано с батерии

Регулаторът се захранва с батерии 2xAAA. Регулаторът е свързан с проводници директно към отоплителното устройство.



БЕЛЕЖКИ