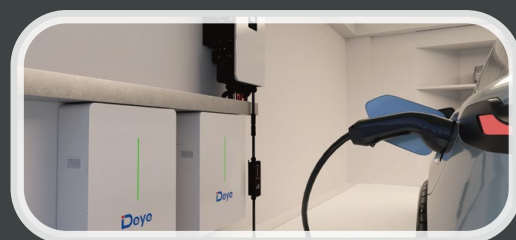
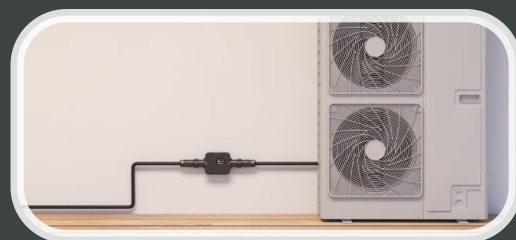
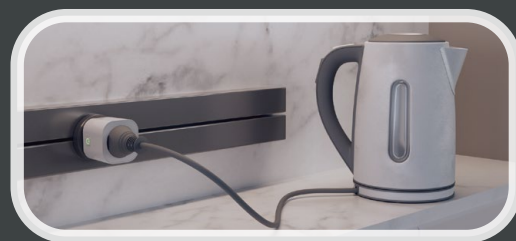






wireless energy management system

Интелигентно решение за управление на натоварването и домашна автоматизация, базирано на LoRa комуникация



 ниска латентност

 Поддържа всички хибридни инвертори Deye


 Лесно дефиниране на несъществени и критични товари

 Офлайн работа

 Максимално използване на слънчевата енергия

 Минимизирайте сметката за ток колкото е възможно повече

 LoRa комуникация

 Интелигентно управление на натоварването

 Стратегия за контрол на зареждането, базирана на време и ниво на зареждане (SOC).

Дейе

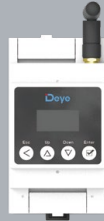
Безжична система за управление на енергията

Интелигентно решение за управление на натоварването и домашна автоматизация, базирано на LoRa комуникация.

Всички хибридни инвертори Deye могат да служат като локален контролен център за системата Deye Smart Home IoT. Просто инсталирайте Deye Smart Transmitter (TX) към Meter порта на инвертора, за да го свържете лесно с Deye LoRa устройства.



Безжичният СТ Deye е инсталиран в разпределителната кутия за наблюдение на консумацията на енергия. Поддържа едновременно LoRa и RS485 методи за комуникация.



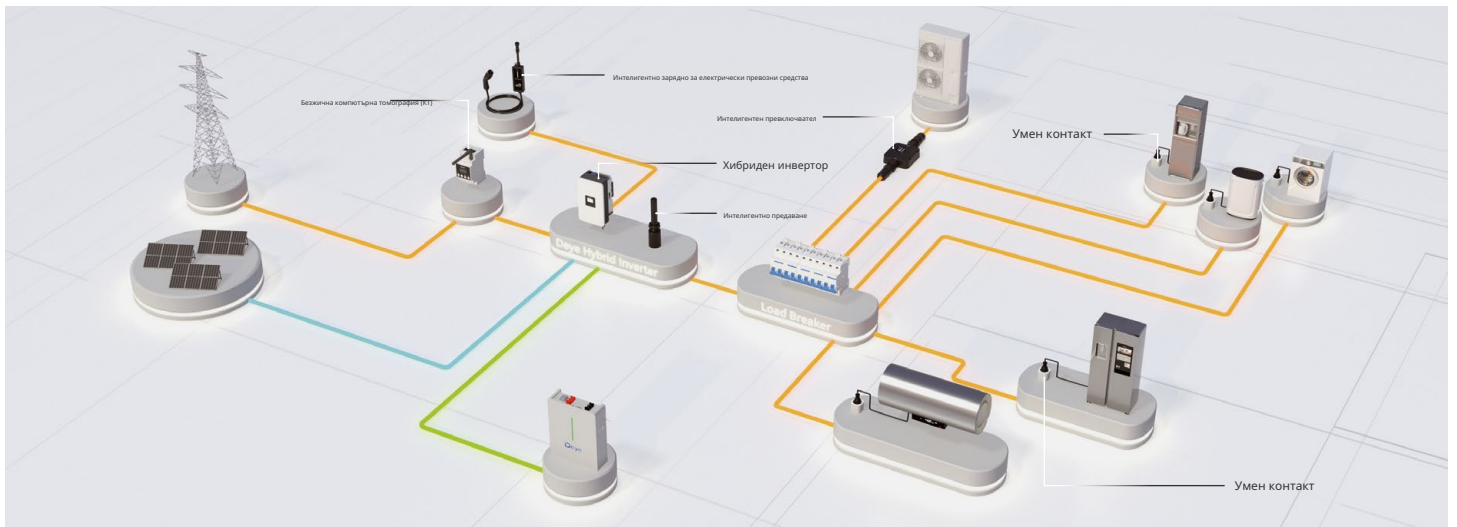
Умният щепсел Deye може лесно да се инсталира във всеки стандартен контакт, като незабавно превръща включеният уред в интелигентно устройство.



Умният превключвател Deye е проектиран за външни товари с висока мощност, предлагайки същото логическо управление като умните контакти, поддържайки както еднофазни, така и трифазни товари. С приложението Deye Cloud или директно на екрана на инвертора можете да персонализирате логиката за включване/изключване за всеки умнен контакт въз основа на фактори като време и нива на заряд на батерията.



Умното зарядно устройство Deye за електрически превозни средства може да се свърже директно към всеки AC порт на инвертора и се управлява от него чрез LoRa комуникация. То предлага гъвкави опции за използване на евтина електроенергия, с режими като Plug and Play, Time of Charge или Solar Energy Only.



Защо да изберете LoRa комуникационни решения?

LoRa устройствата имат по-кратко време за събуждане и по-ниска латентност на комуникацията, което осигурява незабавна реакция.

За сравнение, Wi-Fi устройствата обикновено се събуждат по-бавно и може да имат по-голяма латентност при комуникация поради маршрутизиране на данни и команди през облачната платформа.

Прекомерната латентност затруднява поддържането на стабилна работа на енергийните системи на домакинствата.

Ако интернет не е наличен, Wi-Fi устройството може да не е в състояние да комуникира със сървъра. Но IoT устройствата на Deye комуникират чрез LoRa протокол, така че тези устройства могат да продължат да изпълняват локални команди.

Диаграма на времето за реакция на функцията с нулев експорт





Модел SUN-SMART-CT01

Електрически параметри				
Тип връзка	L1/N (Еднофазен), L1/L2/L3/N (трифазен)			
КТ	Вторичен ток: 50mA			
Работно напрежение	85~300Va.c. (LN)			
Номинална честота/диапазон	50Hz (45Hz-55Hz)/60Hz (55Hz-65Hz)			
Собствена консумация на енергия	≤2W			
Устойчивост на променливо напрежение	4KV/1мин			
Точност				
Напрежение	±0,1V			
Текущ	±0,01 A			
Честота	±0,01 Hz			
Мощност	±1W			
Комуникация и дисплей				
Комуникационен интерфейс	Лора/RS485			
Разстояние за комуникация с Лора	≈200 м (без бариери)			
Дисплей	LCD			
Показване на данни	Напрежение	Текущ Честота	Активна мощност Фактор на мощността	Реактивна мощност Енергия
Общи данни				
Работна температура	- 40 до +60°C			
Работна влажност	0-75%			
Степен на защита от проникване (IP)	IP20			
Надморска височина	≤4000			
Монтаж	Монтаж на DIN-шина			
Размер	53x96x64 мм			
Тегло	0,15 кг			
Гаранция	5 години			
Стандарти за сертифициране	IEC/EN 61010-1			

Модел SUN-SMART-TX01

Електрически параметри				
Входно напрежение	DC 5V			
Комуникация				
Комуникационен модел	Лора			
Разстояние за комуникация	≈200 м (без бариери)			
Основни параметри				
Работен температурен диапазон	- 40 до +60°C			
Допустима влажност на околната среда	0-100%			
Степен на защита от проникване (IP)	IP20 (след монтаж IP65)			
Допустима надморска височина	≤4000			
Размер на продукта (ШxВxД)	137,8x31,3x31,3 мм			
Тегло	45,8 г			
Гаранция	2 години			
Стандартен	IEC/EN 62368-1			
LoRa параметри				
Честотен диапазон	863MHz-870MHz			
Антенa	Вграден			
Усилване на антената	0.56dBi			

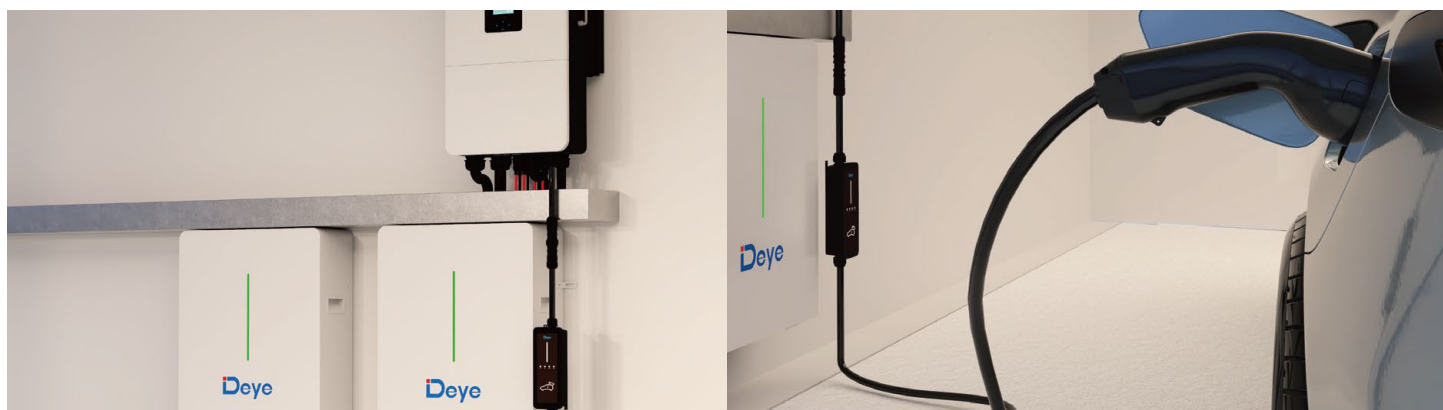


Модел SUN-SMART-SWITCH01P3

Електрически параметри	
Диапазон на напрежението	94-238Va.c. (фазно напрежение)
Тип връзка	L1/N (еднофазен), L1/L2/L3/N (трифазен)
Максимален ток	25Aa.c. (фазен ток)
Честота и обхват	50Hz (45Hz-55Hz) / 60Hz (55Hz-65Hz)
Връзка	Тип на щепселния конектор
Комуникация	
Комуникационен модел	Лора
Разстояние за комуникация с Лора	≈200 м (без бариери)
Основни параметри	
Работен температурен диапазон	- 40 до +45°C
Осигурете влажност на околната среда	0-100% относителна влажност
Степен на защита от проникване (IP)	IP65
Ниво на защита	КЛАС I
Допустима надморска височина	≤4000 м
Размер на продукта (ШxВxД)	96,7x204,7x37,7 мм
Тегло	0,4 кг
Гаранция	5 години
Стандартен	IEC/EN 61010-1
Параметри на Лора	
Честотен диапазон	863MHz-870MHz
Антенa	Вътрешна антенa
Усилване на антената	1.58dBi при 868MHz

Модел SUN-SMART-PLUG01P1-F

Електрически параметри	
Номинално напрежение	220-250Va.c.
Максимален ток	16Aa.v.
Честота и обхват	50Hz (45Hz-55Hz)/60Hz (55Hz-65Hz)
Връзка	Тип щепсел
Комуникация	
Комуникационен модел	Лора
Разстояние за комуникация с Лора	≈200 м (без бариери)
Основни параметри	
Работен температурен диапазон	- от 40 до +60°C
Степен на защита от проникване (IP)	IP20
Ниво на защита	КЛАС I
Допустима надморска височина	≤3000 м
Размер на продукта (ШxВxД)	51,2x51,2x64 мм
Тегло	0,08 кг
Гаранция	5 години
Стандартен	VDE 0620-2-1; EN 61058
Лора	
Честотен диапазон	863MHz-870MHz
Антенa	Вътрешна антенa
Усилване на антената	0.3.23dBi при 868MHz



Модел	SUN-EVSE11K01-EU-AC	SUN-EVSE22K01-EU-AC
-------	---------------------	---------------------

Параметър на продукта		
Входно напрежение/диапазон (V)	230/400	230 (еднофазен), 230/400 (трифазен)
Режим на свързване	3L+N+PE	Л+Н+PE, 3Л+Н+PE
Входен ток (A)	16	32
Входна честота/диапазон	50/45-55, 60/55-65	
Максимална изходна мощност (kW)	11	7 (еднофазен) / 22 (трифазен)
Метод на стартиране	Включете и заредете / Заредете след сканиране / Запазете час за зареждане	
Защита на оборудването		
Защита от прегряване	Да	
Защита от ниски температури	Да	
Защита от пренапрежение	Да	
Защита от под напрежение	Да	
Защита от късо съединение	Да	
Защита от претоварване	Да	
Защита от земни повреди	Да	
Защита от ток на утечка	DC 6mA	
Ниво на защита от пренапрежение	ТИП II	
Общи данни		
Работен температурен диапазон (°C)	- 40 до +55	
Допустима влажност на околната среда	5%~95% Без кондензация	
Допустима надморска височина (м)	≤3000	
Шум (dB)	<25	
Степен на защита от проникване (IP)	IP 66	
Размер на шкафа (ШxВxДмм)	104x264x57.5	
Тегло (кг)	3.7	
Дължина на кабела на пистолета (м)	4.2	
Брой зареждащи оръжия	1	
MTBF (време за средна продължителност на живота)	100 000 часа	
Безопасност EMC/Стандарт	EN IEC 61851-1:2019, IEC 61851-1:2017, EN 300 220-2 V3.1.1:2017, EN 300 328 V2.2.2:2019, EN IEC 62311:2020 EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-3 V2.3.2:2023, EN 301 489-17 V3.3.1:2024, EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61851-21-2:2021	
Интерфейс		
Режим на комуникация	LoRa/Wi-Fi/BLE	



Нингбо Дейе Инверторни Технологии Ко ООД

Адрес: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, Китай.

