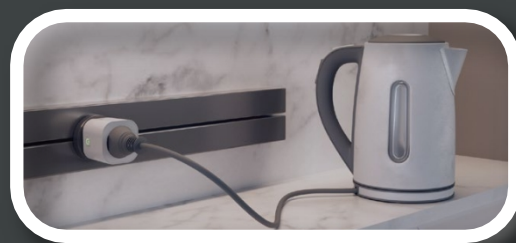
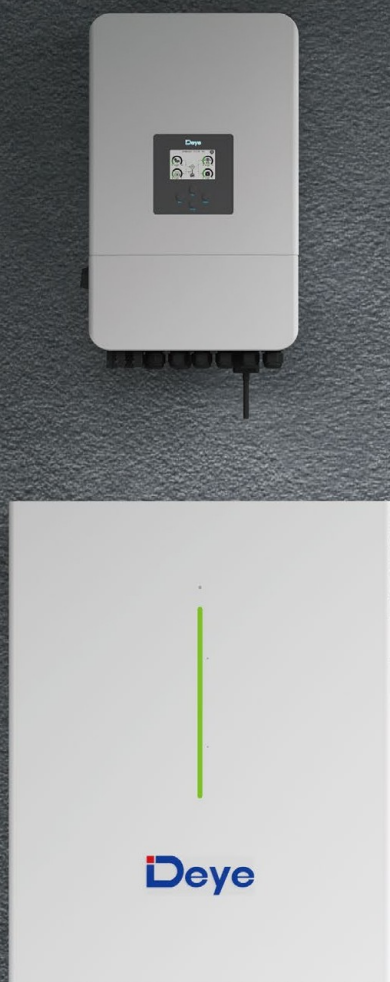


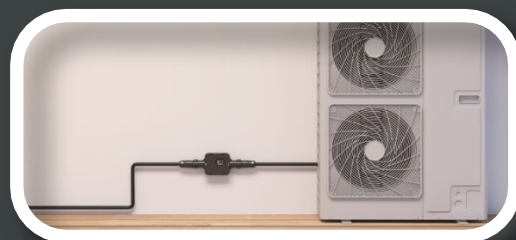


wireless energy management system

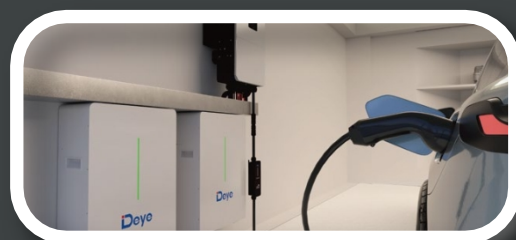
O soluție inteligentă de gestionare a sarcinii și de automatizare a locuinței bazată pe comunicația LoRa



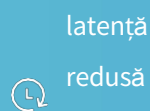
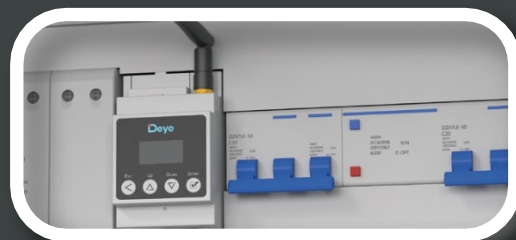
Sm6rtPlug



Sm6rtSwitch



Sm6rtEVCharger



latență
redușă



Compatibil cu toate invertoarele
hibride Deye



Definiți cu ușurință sarcinile neesențiale și cele
critice



Funcționare offline
posibil



Maximizați utilizarea energiei solare



Reduceți factura la energie electrică cât mai mult



Comunicare LoRa



Gestionarea inteligentă a



încărcării

Deye

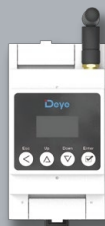
sistem de gestionare a energiei fără fir

O soluție inteligentă de gestionare a sarcinii și de automatizare a locuinței bazată pe comunicații LoRa.

Toate invertoarele hibride Deye pot servi drept centru de control local pentru sistemul IoT Deye Smart Home. Pur și simplu instalați Deye SmartTransmitter (TX) în portul de contor al invertoarelor pentru a vă conecta cu ușurință la dispozitivele Deye LoRa.



Deye Wireless CT se instalează în cutia de distribuție pentru a monitoriza consumul de energie și suportă simultan atât metodele de comunicare LoRa, cât și RS485.



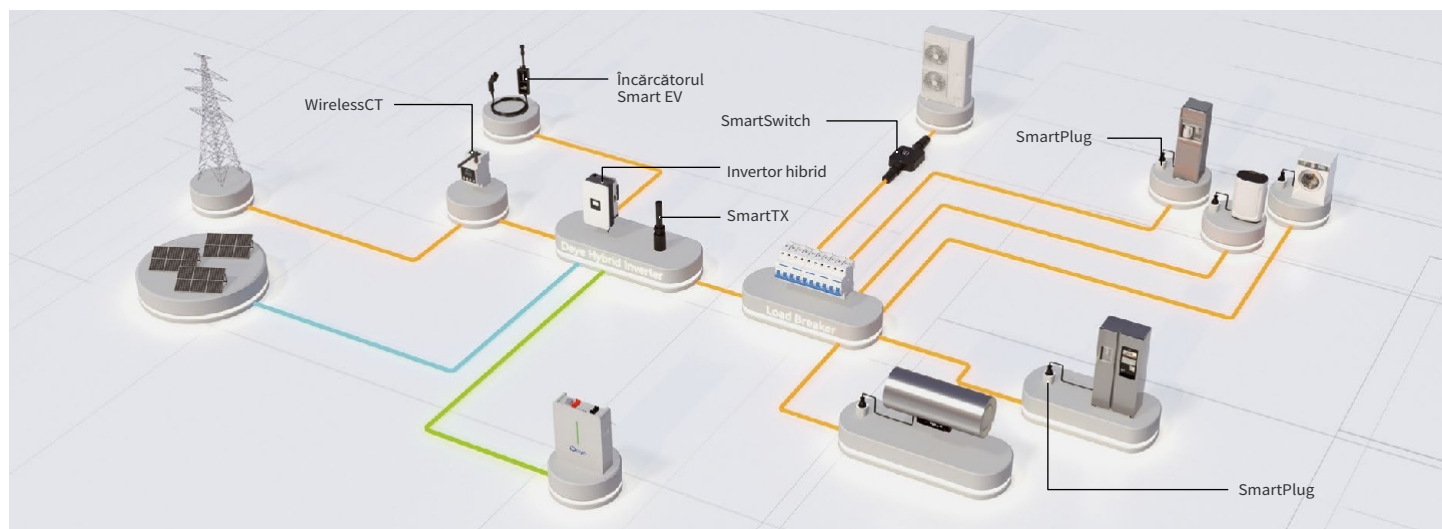
Priza inteligentă Deye poate fi instalată cu ușurință în orice priză standard, transformând instantaneu aparatul conectat într-un dispozitiv inteligent.



Deye Smart Switch este conceput pentru sarcini de mare putere în exterior, oferind aceeași logică de control ca și prizele inteligente și suportând atât sarcini monofazate, cât și trifazate. Cu aplicația DeyeCloud sau direct de pe ecranul inverterului, puteți personaliza logica de pornire/oprire pentru fiecare priză inteligentă în funcție de factori



Încărcătorul inteligent Deye pentru vehicule electrice poate fi conectat direct la orice port de curent alternativ al inverterului și este controlat de acesta prin comunicație LoRa. Acesta oferă opțiuni flexibile pentru a profita de energia electrică la preț redus, cu moduri precum „Plug and Play”, „Time of Charge” sau



De ce să alegeți soluțiile de comunicații LoRa?

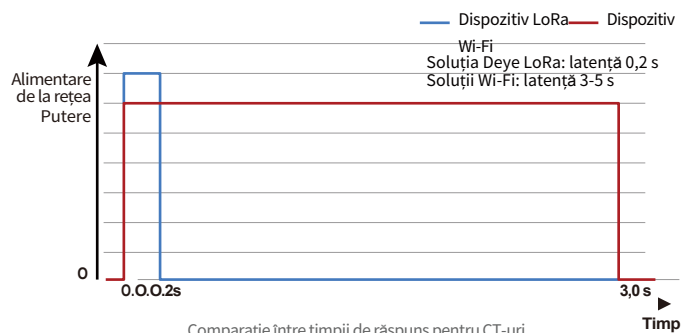
Dispozitivele LoRa au timpi de activare mai scurți și o latență de comunicare mai mică, asigurând un răspuns instantaneu.

În comparație, dispozitivele Wi-Fi au, de obicei, un timp de activare mai lung și pot prezenta o latență de comunicare mai mare din cauza rutării datelor și a comenzilor prin platforma cloud.

O latență excesivă îngreunează menținerea unei funcționări stabile a sistemelor energetice casnice.

Dacă internetul nu este disponibil, este posibil ca dispozitivul Wi-Fi să nu poată comunica cu serverul. Însă dispozitivele IoT de la Deye comunică prin protocolul LoRa, astfel încât aceste dispozitive pot continua să execute comenzi locale.

Diagrama timpului de răspuns al funcției Zero-Export





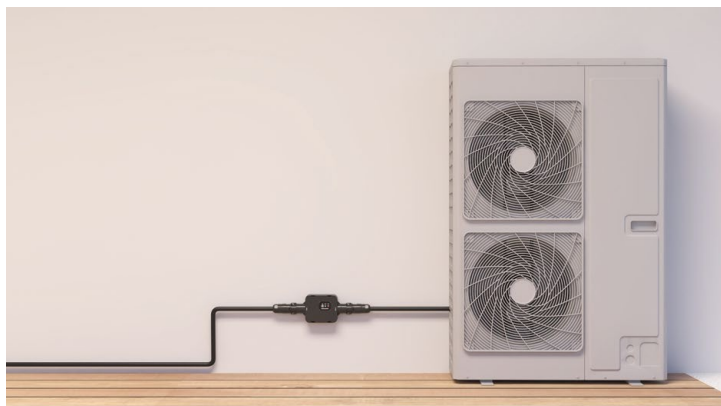
Model SUN-SMART-CT01

Parametri electrici	
Tip de conexiune	L1/N (monofazat), L1/L2/L3/N (trifazat)
CT	Curent secundar: 50 mA
Tensiune de funcționare	85~300 V c.a. (L-N)
Frecvență nominală/Interval	50 Hz (45 Hz–55 Hz)/60 Hz (55 Hz–65 Hz)
Putere de autoconsum	≤ 2 W
Tensiune de curent alternativ suportată	4 kV/1 min
Precizie	
Tensiune	±0,1 V
Curent	±0,01 A
Frecvență	±0,01 Hz
Putere	±1 W
Comunicare și afișaj	
Interfață de comunicare	LoRa/RS485
Distanța de comunicare LoRa	≈200 m (fără obstacole)
Afișaj	LCD
Date afișate	Tensiune, curent, putere activă, putere reactivă, frecvență, factor de putere, energie
Date generale	
Temperatura de funcționare	-40 până la +60 °C
Umiditate de funcționare	0–75 %
Clasă de protecție (IP)	IP20
Altitudine	≤4000
Montare	Montare pe șină DIN
Dimensiuni	53 x 96 x 64 mm
Greutate	0,15 kg
Garanție	5 ani
Standarde de certificare	IEC/EN 61010-1

Model SUN-SMART-TX01

Parametri electrici	
Tensiune de intrare	5 V c.c.
Comunicare	
Model de comunicare	LoRa
Distanța de comunicare	≈200 m (fără obstacole)
Parametri de bază	
Intervalul de temperatură de funcționare	-40 până la +60 °C
Umiditatea ambientală admisibilă	0-100 %
Clasă de protecție împotriva pătrunderii (IP)	IP20 (după instalare IP65)
Altitudine admisibilă	≤4000
Dimensiunile produsului (L x Î x A)	137,8 x 31,3 x 31,3 mm
Greutate	45,8 g
Garanție	2 ani
Standard	IEC/EN 62368-1
Parametri LoRa	

Gama de frecvențe	863 MHz–870 MHz
Antenă	Încorporată
Câștigul antenei	0,56 dBi

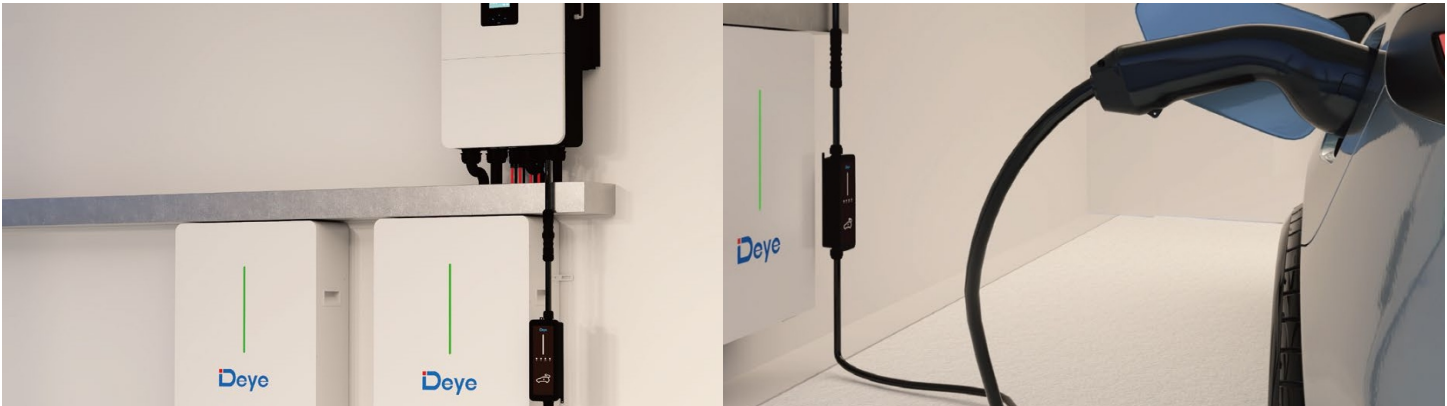


Model	SUN-SMART-SWITCH01P3
-------	----------------------

Parametri electrici	
Interval de tensiune	94–238 V c.a. (tensiune de fază)
Tip de conexiune	L1/N (monofazat), L1/L2/L3/N (trifazat)
Curent maxim	25 A c.a. (curent de fază)
Frecvență și interval	50 Hz (45 Hz–55 Hz)/60 Hz (55 Hz–65 Hz)
Conexiune	Conector de tip plug-in
Comunicare	
Model de comunicare	LoRa
Distanța de comunicare LoRa	≈200 m (fără obstacole)
Parametri de bază	
Intervalul de temperatură de funcționare	–40 până la +45 °C
Umiditate admisă a mediului	0–100 % umiditate relativă
Clasă de protecție (IP)	IP65
Nivel de protecție	CLASSI
Altitudine admisibilă	≤4000 m
Dimensiunile produsului (L x Î x A)	96,7 x 204,7 x 37,7 mm
Greutate	0,4 kg
Garanție	5 ani
Standard	IEC/EN 61010-1
Parametri Lora	
Interval de frecvență	863 MHz–870 MHz
Antenă	Antenă internă
Câștigul antenei	1,58 dBi la 868 MHz

Model	SUN-SMART-PLUG01P1-F
-------	----------------------

Parametri electrici	
Tensiune nominală	220–250 V c.a.
Curent maxim	16 A c.a.
Frecvență și interval	50 Hz (45 Hz–55 Hz)/60 Hz (55 Hz–65 Hz)
Conectare	De tip priză
Comunicare	
Model de comunicare	LoRa
Distanța de comunicare LoRa	≈200 m (fără obstacole)
Parametri de bază	
Intervalul de temperatură de funcționare	–40 până la +60 °C
Clasă de protecție (IP)	IP20
Nivel de protecție	CLASSI
Altitudine admisibilă	≤3000 m
Dimensiunile produsului (L x Î x A)	51,2 x 51,2 x 64 mm
Greutate	0,08 kg
Garanție	5 ani
Standard	VDE0620-2-1; EN61058
LoRa	
Gama de frecvențe	863 MHz–870 MHz
Antenă	Antenă internă



Model	SUN-EVSE11K01-EU-AC	SUN-EVSE22K01-EU-AC
-------	---------------------	---------------------

Parametri produs		
Tensiune de intrare/Interval (V)	230/400	230 (monofazic), 230/400 (trifazic)
Mod de conectare	3L+N+PE	L+N+PE, 3L+N+PE
Curent de intrare (A)	16	32
Frecvență de intrare/Interval Putere maximă de ieșire (kW)	50/45–55, 60/55–65	7 (monofazic)/ 22 (trifazic)
Metoda de pornire	Conectare și încărcare/Încărcare după scanare/Programare pentru încărcare	
Protecția echipamentului		
Protecție la supraîncălzire	Da	
Protecție la temperatură scăzută	Da	
Protecție la supratensiune	Da,	
Protecție la subtensiune	Da,	
Protecție la scurtcircuit	Da,	
Protecție la suprasarcină	Da	
Protecție la defect la pământ	6 mA c.c.	
Protecție la curent de scurgere		
Nivel de protecție la supratensiune	TIP II	
Date generale		
Interval de temperatură de funcționare (°C)	de la -40 la +55	
Umiditate ambientală admisibilă	5 % ~ 95 % fără condens	
Altitudine admisibilă (m)	≤3000	
Zgomot (dB)	<25	
Clasă de protecție (IP)	IP66	
Dimensiuni carcasă (L x Î x A, mm)	104 x 264 x 57,5	
Greutate (kg)	3,7	
Lungime cablu pistol (m)	4,2	
Număr de pistoale de încărcare MTBF	1 100.000 h	
Siguranță EMC/Standard	EN IEC 61851-1:2019, IEC 61851-1:2017, EN 300220-2 V3.1.1:2017, EN 300328 V2.2.2:2019, EN IEC 62311:2020 EN 301489-1 V2.2.3:2019, EN 301489-3 V2.3.2:2023, EN 301489-17 V3.3.1:2024, EN IEC 61000-6-1:2019 ENIEC 61000-6-3:2021, ENIEC 61851-21-2:2021	
Interfață		
Mod de comunicare	LoRa/Wi-Fi/BLE	

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Adresă: Nr. 26, South YangJiang Road, Daxi, Beilun, Ningbo, Zhejiang, China.



Deye Inverter

