

# EVlink™ Home

Stații de încărcare pentru vehicule electrice  
și accesorii





## Caracteristici



### Certificare

Gama Evlink Home este conformă cu standardul SR EN 61851-1 Ed.3.0 (2019)

### Tipuri de stații de încărcare

- Puterea de încărcare: 3.7 kW - 7.4 kW monofazat și 11 kW trifazat
- Curentul maxim de încărcare poate fi reglat de la 6 A la 32 A
- Priză T2 sau cablu atașat cu conector T2, lungime 5 m.

### Tensiunea rețelei de alimentare

- 230V +/- 10% monofazat – 50 Hz +/- 10% pentru stații de 3.7 și 7.4 kW
- 400V +/- 10% trifazat – 50 Hz +/- 10% pentru stații de 11 kW
- Protecție integrată pentru c.c. de 6mA
- Compatibile cu sisteme de împământare: TT, TN-S, TN-C-S

### Caracteristici mecanice și de mediu

- Grad de protecție: IP55 pentru varianta cu priză; IP54 pentru varianta cu cablu atașat
- Protecție mecanică: IK10
- Temperatura de funcționare: -30°C până la +50°C
- Temperatura de stocare: -40°C până la +85°C
- Umiditatea relativă între 5% și 95%
- Altitudine < 2000 m
- Lungimea cablului atașat: 5 m it
- Dimensiuni 282\*409\*148 mm / 11\*16\*6 inch. (fără cablu)
- Masă: 4.5kg pentru stațiile de 3.7 si 7.4 kW; 5kg pentru stațiile de 11 kW

### Ușor de instalat și de pus în funcțiune

- Montaj pe perete

### Managementul încărcării

- Opțiuni exclusive de gestionare a energiei: control în timp real al curentului maxim de încărcare (cu adăugarea unui sistem pentru managementul încărcării)
- Comunicarea cu sistemul de management al încărcării se face prin cablu de forță

### Tip de acces

- Acces liber

### Garanție și suport

- Posibilitatea achiziționării de garanție extinsă
- Centru suport clienți

# EVlink™ Home

## Referințe comerciale

### > EVlink Home



EVH4S03N2

| EVlink Home                      |               |              |           |                     |                     |
|----------------------------------|---------------|--------------|-----------|---------------------|---------------------|
| Referințe comerciale             | Număr de faze | Tip conector | Putere kW | Curent de încărcare | Protecție integrată |
| Cu priză                         |               |              |           |                     |                     |
| EVH4S03N2                        | 1PH           | priză T2     | 3.7       | 16 A                | RDC-DC 6 mA         |
| EVH4S07N2                        | 1PH           | priză T2     | 7.4       | 32 A                | RDC-DC 6 mA         |
| EVH4S11N2                        | 3PH           | priză T2     | 11        | 16 A                | RDC-DC 6 mA         |
| Cu cablu atașat 5 m, conector T2 |               |              |           |                     |                     |
| EVH4S03NC                        | 1PH           | cablu T2     | 3.7       | 16 A                | RDC-DC 6 mA         |
| EVH4S07NC                        | 1PH           | cablu T2     | 7.4       | 32 A                | RDC-DC 6 mA         |
| EVH4S11NC                        | 3PH           | cablu T2     | 11        | 16 A                | RDC-DC 6 mA         |

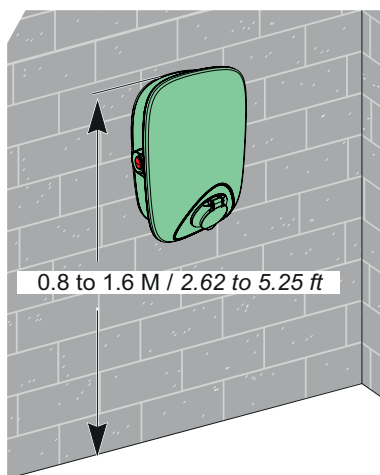
### > Protecții recomandate pentru Evlink Home

| Descriere                     |                    |  |                         |
|-------------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| Încărcare                     | Monofazat          |  | Trifazat                |
| Putere nominală - Curent      | 3.7 kW - 16 A      |  | 7.4 kW - 32 A           |
| Protecție                     |                    |  | 11 kW - 16 A            |
| Înteruptor automat            | 20 A, Curbă C      |  | 40 A, Curbă C           |
| Protecție diferențială        | 30 mA tip A-SI (1) |  | 30 mA tip A-SI Type (1) |
| Bobină de minimă tensiune (2) | iMNX               |  | iMNX                    |

(1) Conform cu standardul HD 60364-7-722:2016.

(2) este obligatorie ca protecție în cazul deteriorării stației de încărcare ca urmare a unui scurtcircuit în aval.

## Informații practice



Stația de încărcare funcționează în mod autonom. Fără a necesita aplicații sau softuri.

Este dedicată sectorului rezidențial, pentru uzul privat.

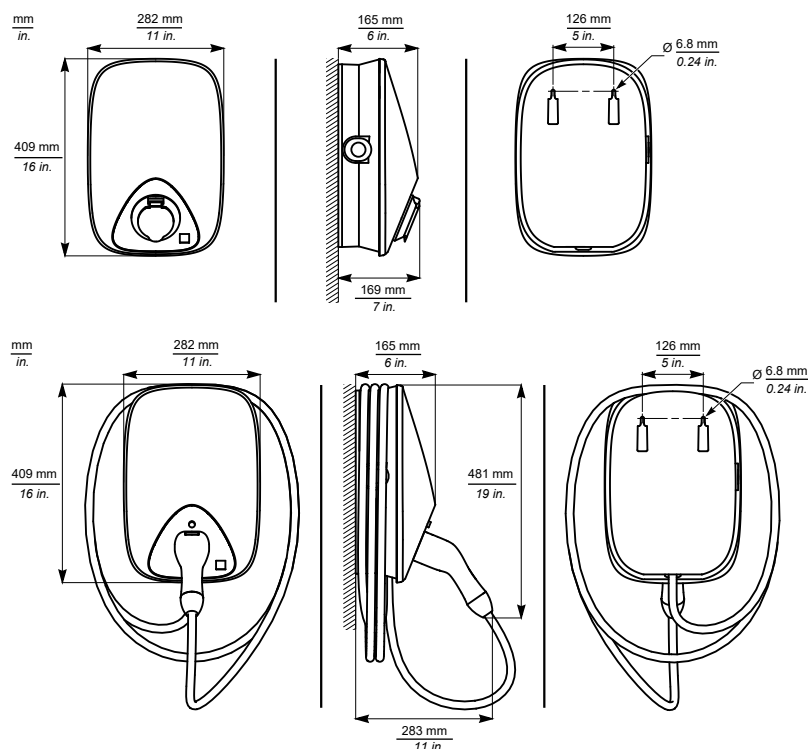
A se instala de un electrician.

Are protecție integrată împotriva unei eventuale componente de c.c.

# Accesorii

## Informații practice

### > Dimensiuni



#### Cu priză

≈ 4.5 kg (9.92 lb) - T2 – 3.7 / 7.4 kW

≈ 5.6 kg (12.34 lb) - T2 – 11 kW

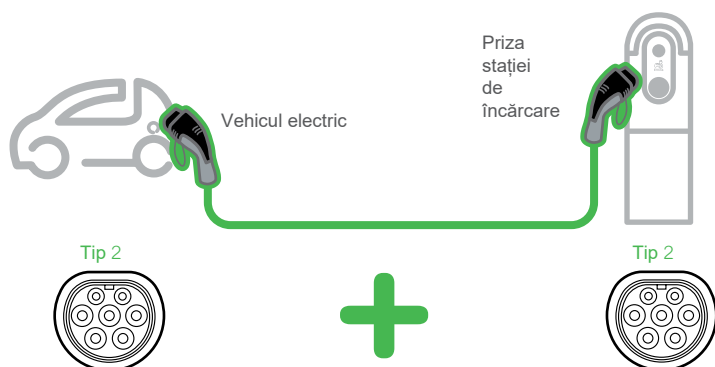
#### Cu cablu atașat

≈ 8.8 kg (15.43 lb) – 3.7 / 7.4 kW

≈ 9.9 kg (17.63 lb) – 11 kW

## Accesorii

### Cabluri EVlink



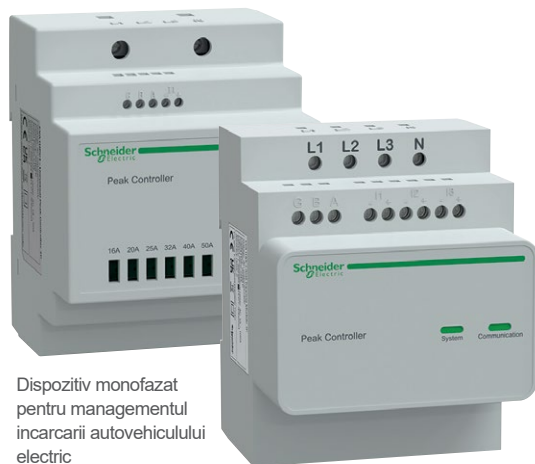
#### Caracteristici

- Lungimi disponibile: 5 sau 10 m
- Curent Maxim : 32 A
- Temperatură de funcționare: -30°C până la +50°C
- Grad de protecție: IP44.
- Funcționare și în Mod 3 - fast charge

| Referințe comerciale | Nr de faze |   | Putere acceptată (kW) |     |    | Lungime cablu |
|----------------------|------------|---|-----------------------|-----|----|---------------|
|                      | 1          | 3 | 3.7                   | 7.4 | 11 | (m)           |
| EVP1CNS32122         | ●          |   | ●                     | ●   |    | 5             |
| EVP1CNS32322         |            | ● | ●                     | ●   | ●  | 5             |
| EVP1CNX32322         |            | ● | ●                     | ●   | ●  | 10            |



## Caracteristici



Dispozitiv monofazat pentru managementul încărcării autovehiculului electric

**EVA1HPC1**

Dispozitiv trifazat pentru managementul încărcării autovehiculului electric

**EVA1HPC3**

### Funcționalitate

- Dispozitivul EVlink Home pentru managementul încărcării autovehiculului electric este un sistem care adaptează în permanență puterea furnizată pentru încărcarea mașinii, ținând cont de consumul casnic.
- Disponibilitatea energiei este calculată prin compararea limitei de putere stabilite și a consumului casnic, înregistrat în timp real, de un transformator de curent poziționat în avalul întrerupătorului general al circuitului.

### Caracteristici electrice

- 220/230 V (+/- 10%) 50/60 Hz
- Putere nominală 4W
- Categoria de supratensiune: III, Grad de poluare: 2
- Grad de izolație: izolație armată
- Intervalul curentului de eșantionare: 1 secundă

### Setări

- Setări posibile ale valorii maxime a curentului: 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A

### Comunicație

- Comunicare "Power Line Carrier" cu stațiile de încărcare EVlink Home
- Intervalul curentului de eșantionare: 1 secundă

### Caracteristici mecanice și de mediu

- Dimensiuni 70.4 x 93.2 x 68.8 mm
- Masa 196 g
- Tip instalare: pe șină DIN
- Temperatură de funcționare -30°C to +50°C

### Standarde

- EN 61010-1-2010, EN 61326-1-2013

## Informații practice

