



# Schneider Charge Pro

Társasházi és flottás elektromosautó-töltő

# Tartalom

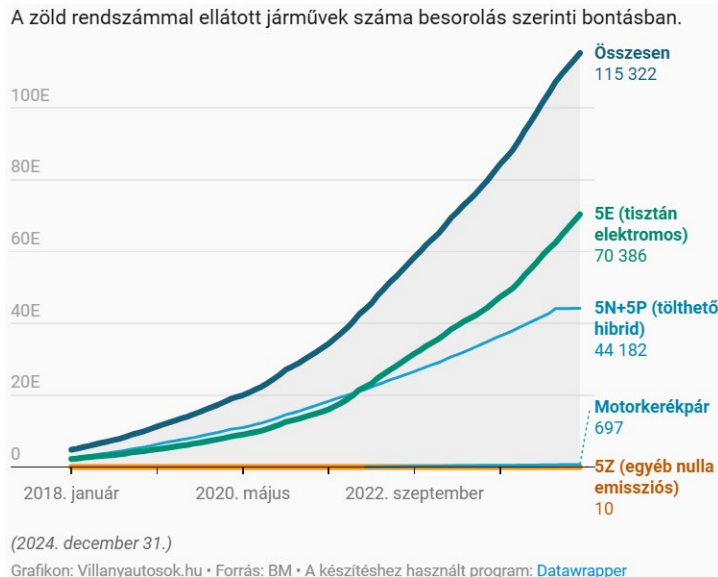


- **Kínálat – Hol a Schneider Charge Pro helye?**
- **Műszaki tartalom dióhéjban**
- **Kínálat – rendelési számok és kiegészítők**
- **Alkalmazási területek**
- **Szerelés, konfigurálás lépései**

Life Is On

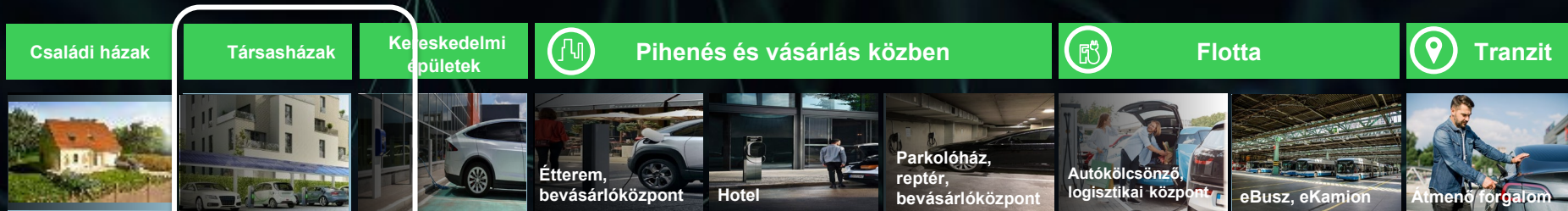
**Schneider**  
Electric

# Az EV piac napjainkban



- Záródó árolló (Flottaátlag!)
- Nagyobb hatótáv
- Támogatások
- Zöld rendszám

# Alkalmazási területek



Charge



Elérhető

Charge Pro



ÚJ!

EVlink Pro AC



Elérhető

EVlink Pro DC60



EVlink Pro DC180



Elérhető

# EVlink Pro AC

## Schneider Charge Pro

### Schneider Charge



T2 aljzat 7/11/22kW	6 mA szivárgóáram védelem
Beépített kábel 7/11kW	
eSetup beüzemelés	LED
Ethernet csatlakozó	OCPP 1.6 Sup. Interf.
Wifi kapcsolat	Monta App
Kábelbemenet alul/felül/hátul	TIC modul
Töltésszabályozó	

Családi ház

### Schneider Charge Pro fő funkciói



Digitális bemenet	
Tartóoszlop	
Beép. kábel 22 kW	
RFID/NFC azonosítás	
Daisy chain 2 Ethernet Porttal	
4G modul	
ISO15118 HW Ready	
Beépített MID Mérés	
EVCE Interfész	CSMS Interop.

Társasház

### EV Link Pro AC fő funkciói



Wifi modul
Modbus TCP szerver
Telepítési készlet
Háztartási aljzat
3 Digitális bemenet
Bluetooth
PACCT
Beépített Mnx/ B-tip. ÁVK

Kritikus alkalmazások

# Schneider Charge Pro műszaki tartalom

## Műszaki tartalom

- 7,4 kW - 22 kW
- T2 aljzat és 7m beépített töltőkábel
- Kábelbevezetés alulról, felülről vagy hátulról
- Fali és oszlopos kivitel
- TN, TT & IT hálózat
- -30°...+50° üzemelesi hőmérséklet
- 6 mA DC szivárgóáramvédelem
- IP55 védettség

## Hatékonyra tervezve

- OCPP1.6 kommunikáció
- Csatlakoztatható közüzemi fogyasztásmérő: DSO input
- Modbus Master HW Ready + töltésszabályozó
- ISO15118 HW-READY input



## Csatlakoztathatóság

- Star or Daisy chain lehetsége dual Ethernet porttal
- Beépített 4g modem opció
- WiFi modul

## Költségelszámolásra felkészítve

- RFID/NFC hitelesítés
- Beépített MID mérő opció
- MID-mérő ablak a leolvasáshoz

## Gyors üzembe helyezés

eSetup konfigurálás

# Referenciaszámok és beépített funkciók

Referenciaszám	Csatlakozó típusa	Max. teljesítmény kW	Max. áramfelvétel fázisonként	Fázisok száma*	Beépített védelem	Beépített 4G modem	Beépített fogyasztás-mérő
EVB4S22N40	T2 aljzat	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Nem	Nem
EVB4S22N40M	T2 aljzat	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Nem	Igen
EVB4S22N40G	T2 aljzat	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Igen	Nem
EVB4S22N40MG	T2 aljzat	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Igen	Igen
EVB4S22NC0	Beép. kábel	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Nem	Nem
EVB4S22NC0M	Beép. kábel	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Nem	Igen
EVB4S22NC0G	Beép. kábel	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Igen	Nem
EVB4S22NC0MG	Beép. kábel	22	32A	1 / 3	RDC-DD 6 mA	Igen	Igen

\*Konfigurálható

## Kiegészítők

Kiegészítők	References
Szimpla Tartóoszlop 1 Schneider Charge Pro : Ma 1213 x Szé 262 x Mé 229 mm	EVA2PBS1
Dupla Tartóoszlop 2 Schneider Charge Pro : Ma 1213 x Szé 262 x Mé 229 mm	EVA2PBS2
Átalakító készlet szimpla oszlopról dupla oszlopra	EVA2PCS2
Kábeltartó	EVA5GH
10 RFID kártya	EVP1BNS
Töltésszabályozó 1P	EVA4HPC1
Töltésszabályozó 3P	EVA2HPC3



Life Is On

Schneider  
Electric

# Alkalmazások



## Társasházak

Költséghatékony  
Csak a szükséges funkciók, felesleges  
extrák nélkül

- RFID azonosítás
- MID mérés (opcionális)
- Skálázható terhelésmenedzsment



## Flották

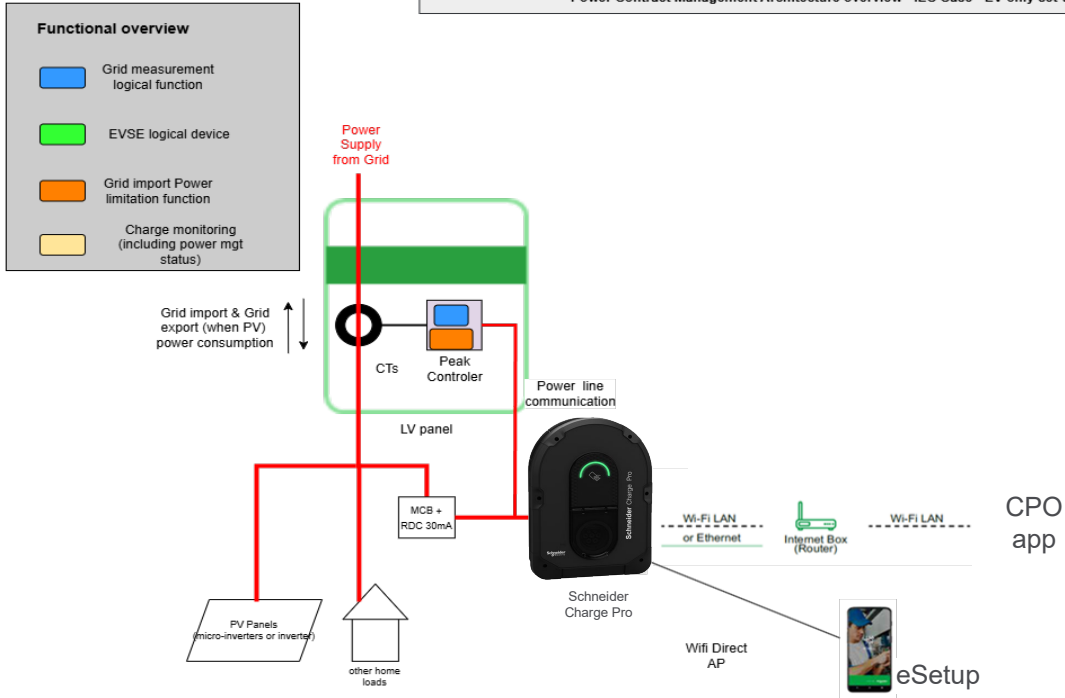
Otthoni töltésre optimalizálva,  
elszámolásra felkészítve

- Töltésszabályozó – háztartási  
használatra
- MID mérés (opcionális)
- 4G modem (opcionális)



# Otthoni alkalmazás

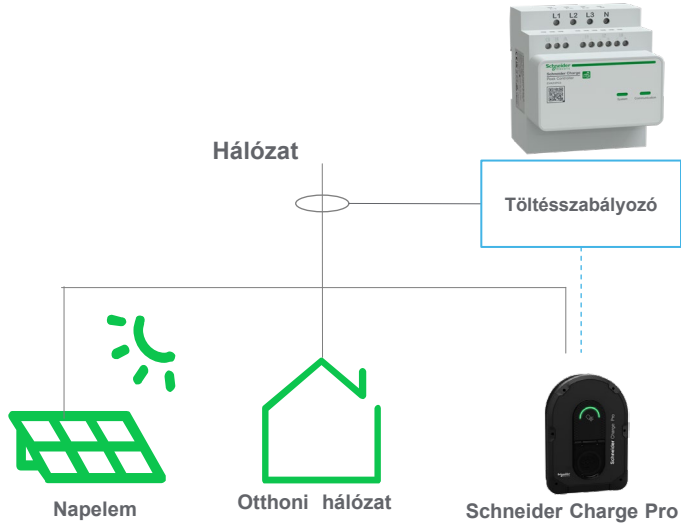
Power Contract Management Architecture overview - IEC Case - EV only set-up



Töltésszabályozó:

- EVA4HPC1 (1 fázis)
- EVA2HPC3 (3 fázis)

# Otthoni alkalmazás



## Két alapelv:

- Az elektromos autó mindig a lehető leggyorsabban töltsön
- Sose kelljen attól félni, hogy „elmege a betáp”

## Telepítés:

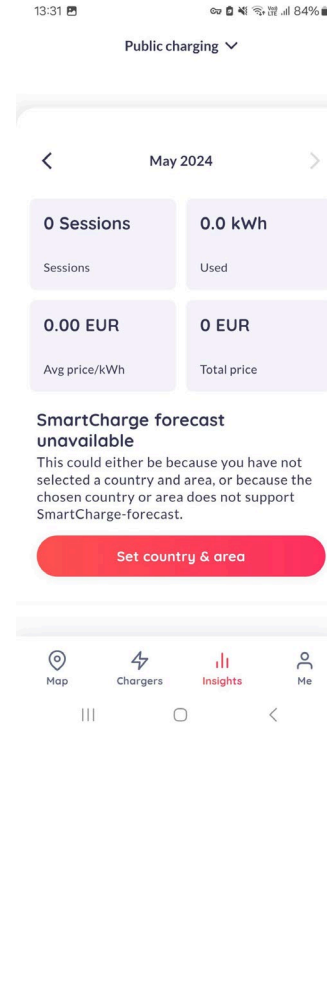
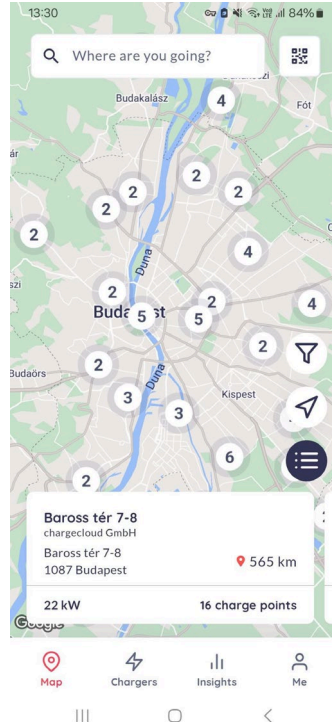
- Nincs szükség kommunikációs vezetékre
- Áramváltók felhelyezése (csomagban)
- Fázis és nulla vezetők bekötése
- Maximális amperitás beállítása

## Működés:

- Figyeli a termelést és a fogyasztást
- Dinamikusan ehhez igazítja az autótöltés teljesítményét, hogy az sose lépje túl a megadott keretet

# Monta Charge

- Töltésvezérlés (indítás-leállítás)
- Töltésfelügyelet (teljesítmény, költségek)
- Akku állapota
- Korábbi töltések adatai
- Publikus töltők térképen

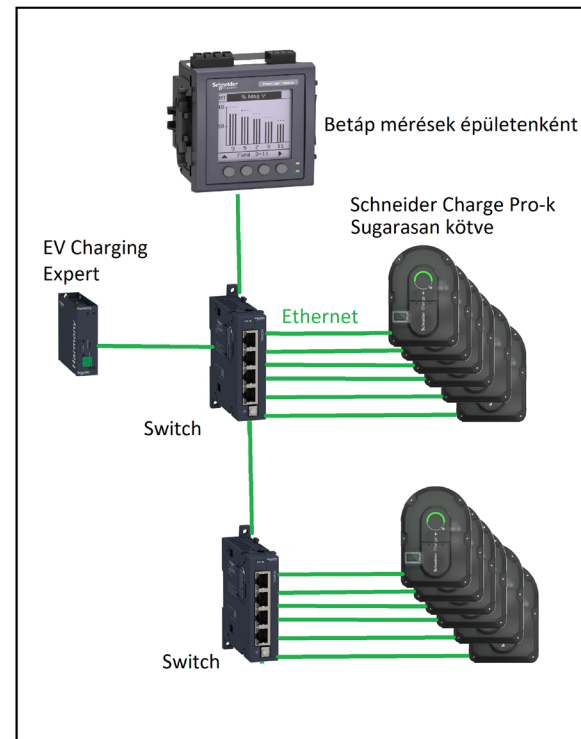
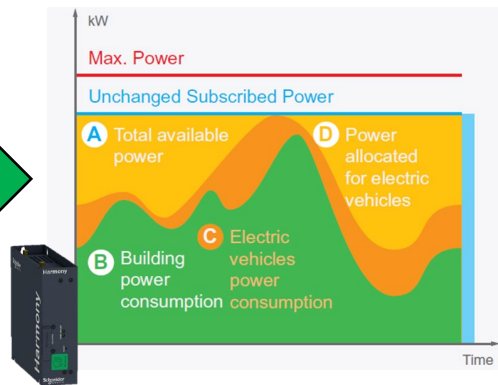
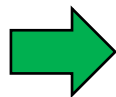
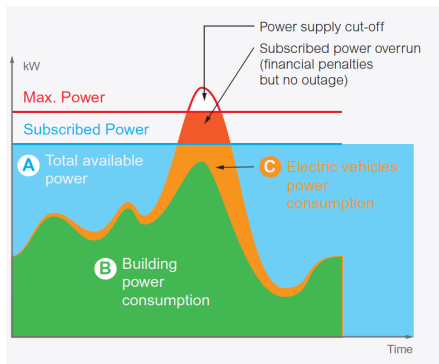


# Társasházi terhelésmenedzsment

## Működési elv:

- Betáp pontok folyamatos mérése
- A rendelkezésre álló teljesítmény kiosztása a töltő autók között
- Ha kevesebb az összteljesítmény, mint a töltők által igényelt → arányosan mindegyik töltési sebességét csökkenti az IEC61851-1 szerint

Minden autó a lehető leggyorsabban tölt minden pillanatban, mégis soha veszélyeztetve a betáplálás folytonosságát.



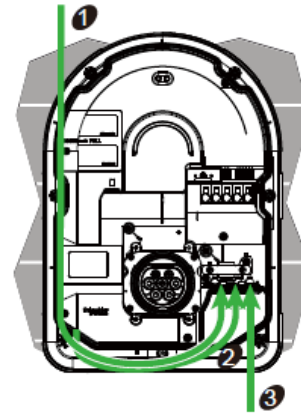
# Schneider Charge Pro az előlap alatt



- 2 Ethernet port
- 1 RS485 port
- 1 RFID reader
- TIC
- DSO
- iMNx

# Szerelés lépései

1. Furatok kijelölése a sablonnal
2. Furatok előkészítése
3. Konzol felhelyezése (távtartók a csomagban)
4. Töltő felhelyezése a konzolra, előlap eltávolítása, töltő rögzítése
5. Kábelbilincs kiválasztása, bekötés
6. Előlap visszahelyezése, konfigurálás eSetuppal



## Three cabling scenarios

- 1 Cable entry from the top
- 2 Cable entry through the wall
- 3 Cable entry from the bottom

<https://youtu.be/CPsItT4xCMA?si=3qWzN9gFQiAvs0IH>



# Beüzemelés eSetup

The image displays four sequential screenshots of the Schneider Charge Pro eSetup application interface:

- Screenshot 1 (15:10):** Shows the 'Activate the charger Wi-Fi access point' screen. It features an image of the charger with a hand icon pressing a button for 5 seconds. Text instructions include: 'When the side LED is solid green, press the side button for 5 seconds.', 'If the side LED is OFF, power the charging station OFF and then back ON to re-activate the side button.', 'The side LED blinks green when the Wi-Fi access point of the charging station is activated for commissioning.', and 'The front LED breathes green during the commissioning.' A green button at the bottom says 'Yes, it is breathing green'.
- Screenshot 2 (15:19):** Shows the 'Schneider Charge Pro' main screen with the status 'Firmware up to date'. A sub-message states: 'Your Schneider Charge Pro firmware (2.5.0) is up to date, you can continue.' An image of the charger is shown. A green button at the bottom says 'Continue'.
- Screenshot 3 (15:19):** Shows the 'Electrical Settings' screen. It displays 'Schneider charge Pro' with 'Firmware version 2.5.0' and 'Network informations DHCP mode'. A menu on the left lists: 1. Electrical Settings (selected), 2. Load Management, 3. Network Settings, and 4. Supervision. A green button at the bottom says 'Start commissioning'.
- Screenshot 4 (15:20):** Shows the 'Network Settings' screen. It features an image of the charger connected to a Wi-Fi symbol. A warning message states: 'It is advised to connect your EV Charger. Without a connection, your customer will not be able to supervise their charger remotely.' Below this, it says 'Connect Schneider charge Pro to the Internet' and 'Configure internet to allow a supervision'. A yellow banner reads: 'As the charger is not configured to be connected to internet, it will not be able to be supervised by Wi-Fi. To use a smart charging application, please configure the internet connection.' Three options are listed: 'Offline' (selected with a green checkmark), 'Connect to Wi-Fi', and 'Connect to Ethernet Port'. A 'Connect to cellular modem' option is partially visible. A green button at the bottom says 'Save'.



A termék weboldala:

<https://www.se.com/hu/hu/product-range/330163331-schneider-charge-pro/#overview>

Life Is On

Schneider  
Electric