

# chargerSelect





# Xchange Select

## ? Charakterystyka

Xchange Charger Select to profesjonalna dwustanowiskowa stacja ładowania prądu przemiennego (AC) do ładowania pojazdów elektrycznych. Ładowarka wyposażona jest w dwa punkty ładowania wykonane w standardzie Type2 o mocy do 11 / 22 kW (w zależności od wersji). Dzięki wbudowanym prawie 5-metrowym złączom ładującym umożliwia wygodne i ergonomiczne ładowanie pojazdów elektrycznych. Łatwy montaż pozwala na instalację stacji ładowania praktycznie w każdym miejscu.

Stacja ładowania Xchange Charger Select charakteryzuje się nowoczesnym designem oraz najwyższą jakością wykonania. Obudowa ładowarki wykonana jest ze stali pokrytej lakierem o specjalnej charakterystyce chroniącą urządzenie przed korozją i warunkami atmosferycznymi. Stację ładowania wyróżnia pełna funkcjonalność w postaci autoryzacji ładowania za pomocą kart RFID, rozliczenia transakcji przy pomocy terminala płatniczego, regulacja mocy ładowania, pełna integracja z systemem do zarządzania infrastrukturą ładowania - Chmurą Xchanger lub systemami zewnętrznymi (np. Elocity, LMS), możliwość konfiguracji z systemem DLM i wiele innych.

## Ogólne informacje

- moc do 11 / 22 kW w wersji 3-fazowej
- napięcie wejściowe 400VAC  $\pm 10\%$  50Hz/60Hz
- interfejs w postaci ekranu LCD
- wskaźnik LED informujący o statusie
- wersja z dwoma złączami ładującymi Type2
- dostępna w wersjach plug&play, autoryzacja RFID, aplikacja mobilna, terminal płatniczy
- integracja z systemem CCMS - Chmurą Xchanger lub zewnętrznym, z możliwością komercyjnego świadczenia usługi ładowania
- wytrzymałość na poziomie IP55 / IK10
- temperatura pracy od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$

## ⚡ Zastosowanie

Xchange Charger Select, jako ładowarka prądu przemiennego AC, jest kluczowym elementem infrastruktury dla ładowania samochodów elektrycznych. Urządzenie pozwala na ładowanie pojazdów w miejscach publicznych i prywatnych, oferując użytkownikom wygodę i elastyczność. Dzięki niższej mocy w porównaniu do stacji ładowania prądu stałego DC, Xchange Charger Select jest ładowarką idealną do ładowania w miejscach, które dysponują niższą mocą przyłącza. Można ją lokalizować na parkingach publicznych i prywatnych, przy supermarketach, w centrach handlowych, hotelach oraz w innych miejscach, w których użytkownicy dysponują czasem.





# Xchange Select

## \$ Systemy płatności

Xchange Charger Select to ładowarka komercyjna, za pomocą której możliwe jest świadczenie usługi ładowania w sposób odpłatny. Dzięki integracji z szeroką gamą terminali płatniczych (m.in. Nayax Vpos Touch, PAX IM30, Ingenico Self 2000 i inne) urządzenie umożliwia szybkie płatności za ładowanie. Terminal obsługuje karty największych organizacji płatniczych (Visa, MasterCard) oraz inne modele płatności, takie jak PayPass, PayWave, BLIK, płatności telefonem w technologii NFC. Dzięki temu rozwiązaniu kierowca może samodzielnie rozpocząć ładowanie od razu po zaparkowaniu, bez potrzeby rejestracji w aplikacji mobilnej. Cały proces jest zautomatyzowany i niezwykle prosty.

## ⚙ Wyposażenie

Stacja ładowania Xchange Charger Select wykonana jest w sposób gwarantujący wysoki poziom wodoszczelności (IP55) i wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne (IK10). Ładowarka dostępna jest w wersji ze złączami prostymi i spiralnymi wykonanymi w standardzie Type2.

Xchange Charger Select wyposażona jest w liczniki zużycia energii MID, zabezpieczenia przepięciowe SPD, nadprądowe MCB oraz różnicowo-prądowe RCD typu B. Stacja posiada wskaźniki LED sygnalizujące stany pracy urządzenia. Wbudowany 7-calowy interfejs wyświetla instrukcje procesu ładowania oraz jego parametry (napięcie, prąd, czas). Dzięki integracji stacji ładowania Xchange Charger Select z systemem do zarządzania stacjami ładowania (CCMS) – Chmurą Xchanger, możliwe jest korzystanie z dostępu do danych i ustawień ładowarki, określanie wysokości opłat za ładowanie (kWh) i wiele innych. System zapewnia również dostęp do statystyk operacyjnych, listy transakcji i innych danych. Co więcej, dzięki otwartemu protokołowi (OCPP 1.6 J / OCPP 2.0.1), istnieje możliwość integracji urządzenia z dowolnym systemem do zarządzania infrastrukturą ładowania (np. Elocity, LMS).

## Ogólne informacje

- moc do 11 / 22 kW w wersji 3-fazowej
- napięcie wejściowe 400VAC ±10% 50Hz/60Hz
- interfejs w postaci ekranu LCD
- wskaźnik LED informujący o statusie
- wersja z dwoma złączami ładującymi Type2
- dostępna w wersjach plug&play, autoryzacja RFID, aplikacja mobilna, terminal płatniczy
- integracja z systemem CCMS - Chmurą Xchanger lub zewnętrznym, z możliwością komercyjnego świadczenia usługi ładowania
- wytrzymałość na poziomie IP55 / IK10
- temperatura pracy od -30° C do +55° C




**Specyfikacja techniczna Xchange Charger Select**

Model	Select
Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz
Obudowa	Stal malowana proszkowo
Wymiary	1525 x 445 x 303 mm
Waga	40 kg
Metoda instalacji	Mocowanie do podłoża
Typ ładowania	Mode 3
Długość przewodu złącza ładującego	≥ 4,75 m
Rodzaj złącza ładującego	Type2
Systemy zasilania	TN-S / TN-C-S / TT
Napięcie wejściowe	3F-N-PE 400VAC ±10%
Natężenie wejściowe	Do 63A
Częstotliwość	50Hz / 60Hz
Moc znamionowa	Do 44 kW AC (2 x 22 kW AC)
Napięcie wyjściowe	3F-N-PE 400V AC ±10%
Natężenie wyjściowe	Do 32A
Interfejs HMI	7" LCD
Język oprogramowania	Polski, angielski
Wskaźniki informacyjne	LED (zielony, czerwony)
Czytnik RFID	ISO/IEC 14443
Tryby ładowania	Automatyczny
Licznik energii MID	Tak
Terminal płatniczy	Opcjonalne - Nayax Vpos Touch, PAX IM30 i inne
Regulacja mocy	3.7 kW - 22 kW
Normy	EN 61851-1, EN 62196-2
Sieć	Ethernet, WiFi, 4G/LTE
OCPP	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1 (w zależności od wersji)
Protokół komunikacyjny	Modbus RS-485
Temperatura pracy	-30° C ~ +50° C
Wilgotność	5% - 95%
Wysokość n.p.m.	< 2000 m
Klasa ochrony	IP55 / IK10
Chłodzenie	Naturalne
Zabezpieczenia	Ochrona przeciwprzepięciowa SPD, zabezpieczenia nadprądowe MCB, zabezpieczenia różnicowoprądowe RCD typu B, kontrola stanu uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wysokość interfejsu nad podłożem	115 cm nad podstawą



**Xchange Elite sp. z o. o.**

**ul. Wiejska 8K**

**05-530 Góra Kalwaria**

**Tel: +48 690 297 582**

**Mail: [x@xchange.com.pl](mailto:x@xchange.com.pl)**

**KRS: 0000908198**

**NIP: 1231496289**

**REGON: 389302538**



**Pytania? Porozmawiajmy!**

**+48 453 687 212**

**[j.traczyk@xchange.com.pl](mailto:j.traczyk@xchange.com.pl)**



**Jakub Traczyk**

Ekspert ds. Sprzedaży i Satysfakcji Klienta

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu ustawy - Kodeks cywilny. Wszystkie treści, materiały oraz elementy graficzne umieszczone w niniejszym dokumencie są chronione prawem autorskim i stanowią własność firmy Xchange Elite sp. z o. o. (KRS: 0000908198, NIP: 1231496289, REGON: 389302538). Xchange Elite sp. z o.o. jest właścicielem wszelkich udostępnionych materiałów chronionych prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub fragmentów instrukcji, zdjęć, ofert itp. jest zabronione.