

# chargerSelect





# Xchange Select

## ? Charakterystyka

Xchange Charger Select to profesjonalna dwustanowiskowa stacja ładowania samochodów elektrycznych prądu przemiennego (AC). 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 zrobiona 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 Xchange Charger 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 ±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 Xchange Charger lub zewnętrznym, z możliwością komercyjnego świadczenia usługi ładowania
- wytrzymałość na poziomie IP55 / IK10
- temperatura pracy od -30° C do +55° 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.

Select wyposażony 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, cennik, łączna kwota transakcji). Dzięki integracji stacji ładowania Select z systemem do zarządzania stacjami ładowania (CCMS) – Chmurą Xchange Charger, 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. 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  $\pm 10\%$  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 Xchange Charger lub zewnętrznym, z możliwością komercyjnego świadczenia usługi ładowania
- wytrzymałość na poziomie IP55 / IK10
- temperatura pracy od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$




**Specyfikacja techniczna Xchange Charger Select**

|                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                              | Select                                                                                                                                                            |
| Miejsce instalacji                 | Wewnątrz / na zewnątrz                                                                                                                                            |
| Obudowa                            | Stal malowana proszkowo                                                                                                                                           |
| Wymiary                            | 1439.5 x 490 x 200 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 32A (2 x 11 kW) / 63A (2 x 22 kW)                                                                                                                              |
| Częstotliwość                      | 50Hz / 60Hz                                                                                                                                                       |
| Moc znamionowa                     | Do 22 kW AC (2 x 11 kW) / 44 kW AC (2 x 22 kW)                                                                                                                    |
| Napięcie wyjściowe                 | 3F-N-PE 400V AC ±10%                                                                                                                                              |
| Natężenie wyjściowe                | Do 16A (11 kW) / 32A (22 kW)                                                                                                                                      |
| Interfejs HMI                      | 7" LCD                                                                                                                                                            |
| Język oprogramowania               | Polski, angielski                                                                                                                                                 |
| Wskaźniki informacyjne             | LED (zielony, czerwony)                                                                                                                                           |
| Czytnik RFID                       | ISO/IEC 14443                                                                                                                                                     |
| Tryby ładowania                    | Automatyczny                                                                                                                                                      |
| Licznik energii                    | MID                                                                                                                                                               |
| Terminal płatniczy                 | Opcjonalne - Nayax Vpos Touch, PAX IM30 i inne                                                                                                                    |
| Regulacja mocy                     | 3.7 kW - 22 kW AC                                                                                                                                                 |
| 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**

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



**Krystian Andrzejewski**

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.