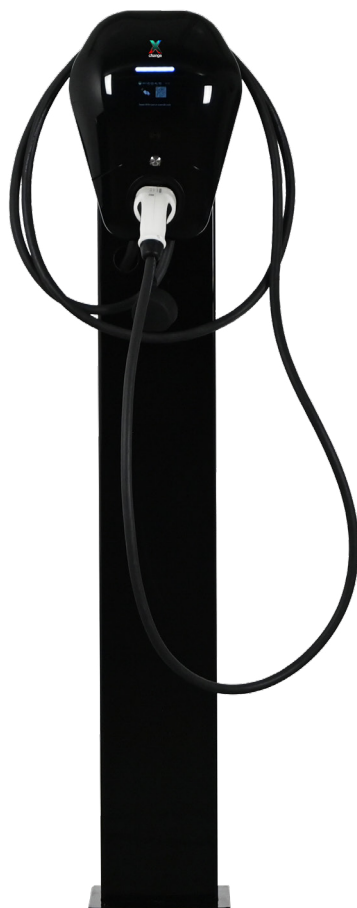


# Xchange chargerOmni





# Xchange chargerOmni

## ? Charakterystyka

Xchange Charger Omni to profesjonalna jednostanowiskowa stacja ładowania samochodów elektrycznych prądu przemiennego (AC) typu wallbox. Ładowarka wyposażona jest w jeden punkt ładowania wykonany w standardzie Type2 o mocy do 11 / 22 kW (w zależności od wersji). Dzięki wbudowanemu prawie 5-metrowemu złączu ładującemu umożliwia wygodne i ergonomiczne ładowanie pojazdów elektrycznych. Urządzenie może zostać zamontowane na ścianie lub na specjalnym słupku montażowym.

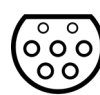
Stacja ładowania Xchange Charger Omni charakteryzuje się nowoczesnym designem oraz najwyższą jakością wykonania. Obudowa ładowarki zrobiona jest z tworzywa o wysokiej jakości, chroniącego urządzenie przed warunkami atmosferycznymi. Stację ładowania wyróżnia pełna funkcjonalność w postaci autoryzacji 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  $\pm$ 10% 50Hz/60Hz
- interfejs w postaci ekranu LCD
- wskaźnik LED informujący o statusie
- wersja z jednym złączem ładowania 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 / IK8
- temperatura pracy od -30° C do +55° C

## ⚡ Zastosowanie

Xchange Charger Omni, 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 niewielkim rozmiarom i możliwości montażu na ścianie lub specjalnym metalowym słupku, model Omni można zainstalować praktycznie w każdym miejscu. Ładowarkę można lokalizować na parkingach publicznych i prywatnych, przy marketach i centrach handlowych, hotelach oraz w innych miejscach, w których użytkownicy dysponują czasem.





# chargerOmni

## Systemy płatności

Xchange Charger Omni 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 Omni wykonana jest w sposób gwarantujący wysoki poziom wodoszczelności (IP55) i wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne (IK8). Ładowarka dostępna jest w wersji ze złączem Type2 prostym lub spiralnym.

Xchange Charger Omni wyposażona jest w zintegrowany licznik zużycia energii oraz moduł detekcji prądów różnicowych RCM EV AC 30mA + DC 6mA. Stacja posiada wskaźnik LED sygnalizujący stany pracy urządzenia. Wbudowany 4-calowy interfejs wyświetla instrukcje procesu ładowania oraz jego parametry (napięcie, prąd, czas). Dzięki integracji stacji ładowania Xchange Charger Omni 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. 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 jednym złączem ładowania 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 / IK8
- temperatura pracy od -30° C do +55° C



# Specyfikacja techniczna Xchange Charger Omni

Model	Omni
Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz
Obudowa	Tworzywo
Wymiary	wersja na ścianie: 380 x 288 x 141 mm wersja na słupku: 1500 x 288 x 210 mm
Waga	8 kg
Metoda instalacji	Mocowanie do ściany / na słupku
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 16A (11 kW) / 32A (22 kW)
Częstotliwość	50Hz / 60Hz
Moc znamionowa	Do 11 kW AC / 22 kW AC
Napięcie wyjściowe	3F-N-PE 400V AC ±10%
Natężenie wyjściowe	Do 16A (11 kW) / 32A (22 kW)
Interfejs HMI	4" LCD
Język oprogramowania	Polski, angielski
Wskaźniki informacyjne	LED (biały, zielony, czerwony)
Czytnik RFID	ISO/IEC 14443
Tryby ładowania	Automatyczny
Licznik energii	Zintegrowany
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 / IK8
Chłodzenie	Naturalne
Zabezpieczenia	Moduł RCM EV 30mA AC + 6 mA DC, kontrola stanu uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wysokość interfejsu stacji ładowania nad podłożem	wersja na słupku: 130 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.