1

STACJA ŁADOWANIA AC TRYB 3


CARD
SCAME
SCAME
electrical solutions
ECOMOBILITY

Scenariusz legislacyjny jest złożony



Przyczyniając się do zdefiniowania nowych standardów, SCAME umieścił technologię w służbie zdrowego rozsądku, dążąc do praktycznych i inteligentnych wyborów projektowych. Rzeczywiście, wybory dokonane podczas definiowania metod łączenia i projektowania odpowiedniego sprzętu doprowadziły do zaoferowania prostych i bezpiecznych produktów. Oznacza to, że metody wykorzystania są doskonale dopasowane do użytkownika, koszty produkcji są niskie i zapewnione jest bezpieczeństwo.

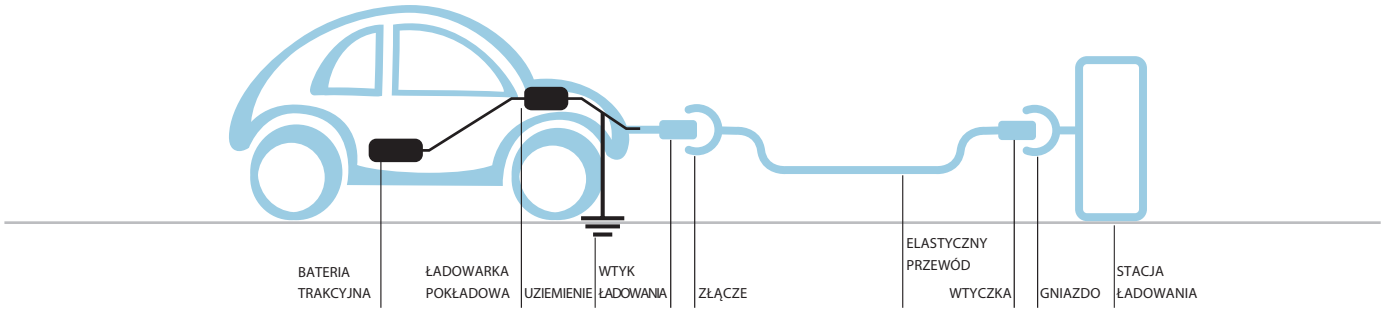


Połączenie opracowane przez Scame

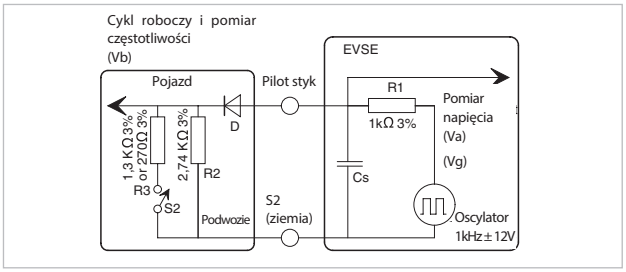
TRYB ŁADOWANIA 3

Stacje ładujące SCAME stosują tryb ładowania 3, zgodnie z IEC / EN 61851-1.
Tryb ładowania 3 polega na podłączeniu pojazdu do sieci prądu przemiennego przy użyciu określonych złączy i obwodu sterowania pilotem wewnątrz stacji ładującej w celu sprawdzenia ciągłości przewodu ochronnego między pojazdem a siecią podczas ładowania.

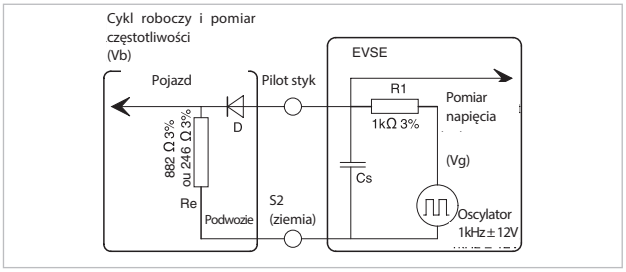
Kontrola ta jest konieczna, aby zapewnić prawidłowe działanie zabezpieczeń przed pośrednimi kontaktami, a tym samym zapobiegać wyładowywaniu niebezpiecznego napięcia poprzez przypadkowy kontakt z nieświadomymi; Zwykle jest to obowiązkowe w przypadku pojazdów o mocy powyżej 3 kW, a we Włoszech w publicznych lub prywatnych środowiskach otwartych dla stron trzecich. Obwód sterujący organizuje również komunikację pomiędzy stacją ładującą a pojazdem (obwód PWM) oraz identyfikację rozmiaru kabla (kodowanie rezystora).



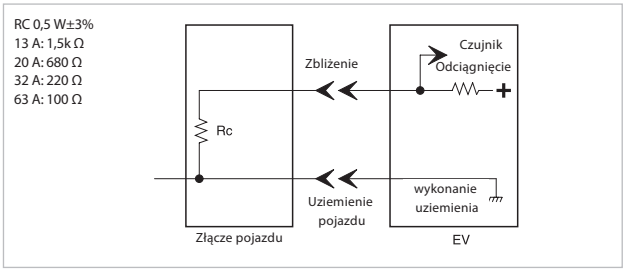
TRYB 3 OBWÓD PWM (MODULACJA SZEROKOŚCI IMPULSU)
Działanie obwodu PWM opisano w załączniku A do normy IEC / EN 61851-1. Ten obwód organizuje komunikację między stacją ładującą a pojazdem elektrycznym: stacja komunikuje dostępność sieci zasilającej z pojazdem za pośrednictwem sygnału modulowanego częstotliwościowo, pojazd dostosowuje obciążenie, zwracając swój status poprzez wartość napięcia.



"UPROSZCZONY" TRYB 3
W przypadku pojazdów bez PWM, obwód działa w "trybie uproszczonym", mierząc tylko wartość rezystancji uziemienia i ograniczając prąd ładowania do 16 A (10 A w przyszłości).



KODOWANIE REZYSTORÓW
Kodowanie rezystorów opisano w Załączniku B.5 do normy IEC / EN 61851-1 i jest obowiązkowe w przypadku złączy typu 3C, typu 1 i typu 2, gdy istnieje możliwość podłączenia wtyczki za pomocą kabli o różnych przekrojach poprzecznych prądach znamionowych. W zależności od maksymalnego prądu ładowania rezystancja jest ustawiana między stykiem PP a ziemią, z wartością, która identyfikuje rozmiar kabla. Obwód PWM sprawdza następnie, czy prąd ładowania nie przekracza maksymalnego prądu pobieranego.



AC STACJE ŁADOWANIA TRYB 3

WALL BOX WB

TRYB 3



WALL BOX to stacja ładująca naściennie zgodna z "TRYBEM 3" wskazanym w międzynarodowej normie IEC / EN 61851-1. Nadaje się do instalacji zarówno w miejscach publicznych, jak i prywatnych, choć przyciągający wzrok design i zmniejszone wymiary sprawiają, że nadaje się szczególnie do domowych warunków, takich jak: garaże osobiste, prywatne parkingi, domy jednorodzinne czy mieszkania. Wersja kablowa dostępna jest również we wszystkich standardach.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Prąd znamionowy:	16 A / 32 A
Napięcie zmanionowe:	230 V AC / 400 V
Częstotliwość:	50-60 Hz
Napięcie izolacji:	250 V / 500 V
Stopień ochrony:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C to +40°C
Materiał:	Technopolimer
Test rozżarzonego drutu:	650°C
Stopień IK przy 20°C:	IK08
Kolor:	Szary
Montaż:	Natynkowy
Roztwór soli:	Odporny
Promienie UV:	Odporny

NORMY REFERENCYJNE

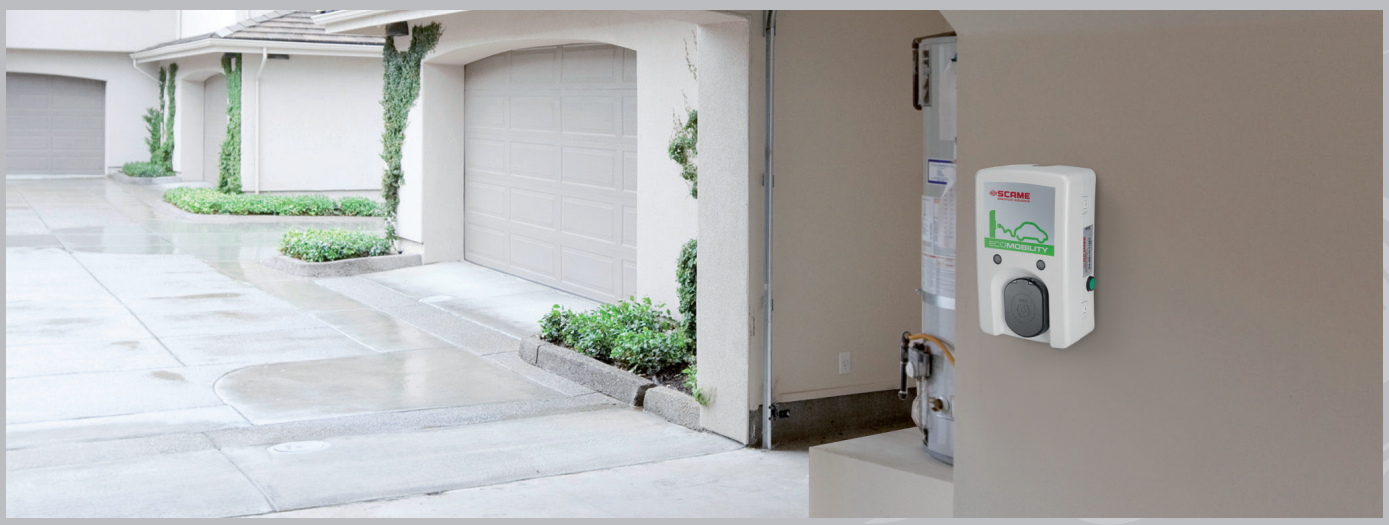
EN 61851-1 (2011)
System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych
Część 1: Wymagania ogólne

EN 61439-1 (2011)
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Postanowienia ogólne

CECHY

- Ładowanie w trybie 3 z obwodem pilota PWM
- Identyfikacja podłączonego rozmiaru kabla
- Ochrona przed przeciążeniami i pośrednimi kontaktami
- Pomiar mocy wyjściowej i poboru prądu
- Kontrola prawidłowego otwarcia stycznika
- Identyfikacja użytkowników uprawnionych do pobierania opłat
- Zarządzanie systemem blokady wtyczki
- Praca w trybie samodzielnym lub osobistym
- Konfiguracja do komunikacji szeregowej

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



WALL BOX SMART

TRYB 3



Ładowanie pojazdu elektrycznego może pochłonąć większość, jeśli nie całą energię elektryczną zwykle dostępną w naszych domach. Z tego powodu funkcja ZARZĄDZANIA ENERGIĄ ma kluczowe znaczenie. Także dzięki zastosowaniu funkcji ZARZĄDZANIE ENERGIĄ, nie trzeba już rozważać zwiększenia kontraktowego zasilania w domu. W rzeczywistości funkcja ta, zainstalowana tylko w SMART WALL BOX, umożliwia regulację prądu przeznaczonego do ładowania pojazdu w oparciu o chwilowe zużycie energii w domu i dostosowanie go do mocy zużywanej przez urządzenia gospodarstwa domowego, bez ryzyka niedogodności spowodowanych przez blackout. Urządzenie jest również w stanie zarządzać energią wytwarzaną przez system fotowoltaiczny.

NORMY REFERENCYJNE

EN 61851-1 (2011)
System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych
Część 1: Wymagania ogólne

EN 61439-1 (2011)
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Postanowienia ogólne

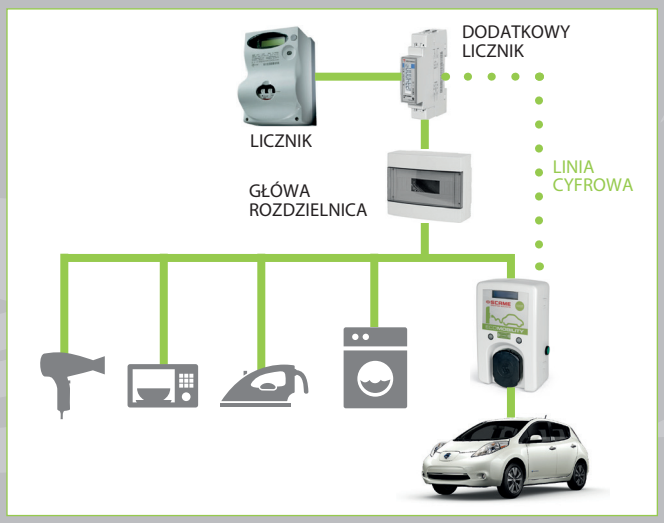
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Prąd znamionowy:	16 A / 32 A
Napięcie zmanionowe:	230 V AC
Częstotliwość:	50-60 Hz
Napięcie izolacji:	250 V / 500 V
Stopień ochrony:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C to +40°C
Materiał:	Technopolimer
Test rozżarzonego drutu:	650°C
Stopień IK przy 20°C:	IK08
Kolor:	Szary
Montaż:	Natynkowy
Roztwór soli:	Odporny
Promienie UV:	Odporny

CECHY

- Ładowanie w trybie 3 z obwodem pilota PWM
- Identyfikacja podłączonego rozmiaru kabla
- Ochrona przed przeciążeniami i pośrednimi kontaktami
- Pomiar mocy wyjściowej i poboru prądu
- Kontrola prawidłowego otwarcia stycznika
- Identyfikacja użytkowników uprawnionych do pobierania opłat
- Zarządzanie systemem blokady wtyczki
- Praca w trybie samodzielnym lub osobistym
- Konfiguracja do komunikacji szeregowej
- Zarządzanie energią: automatycznie ogranicza prąd wykorzystywany do ładowania pojazdu w stosunku do mocy umownej użytkownika i energii elektrycznej zużywanej przez urządzenia gospodarstwa domowego (pralki, telewizor, piekarnik itp.).

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ



DW DUAL WALL BOX

TRYB 3



Dual Wall Box to stacja ładująca o takich samych cechach, jak kolumny ładowania CA i CB, ale charakteryzująca się bardzo odporną konstrukcją z tworzywa sztucznego i możliwością montażu na ścianie. Zalecane do pomieszczeń, w których rozwiązanie podstawowe nie jest możliwe (np. Garaż podziemny), może być wyposażone w 1 lub 2 gniazda podtynkowe z blokadą przeciwodłamaniową typu 2, 3A, 3C.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Prąd znamionowy:	16 A - 32 A - 50 A - 63 A
Napięcie zmanionowe:	230 V AC / 400 V AC
Częstotliwość:	50-60 Hz
Napięcie izolacji:	250 V / 500 V
Stopień ochrony:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C to +40°C
Materiał:	Technopolimer
Test rozżarzonego drutu:	650°C
Stopień IK przy 20°C:	IK10
Kolor:	Szary
Montaż:	Natynkowy
Roztwór soli:	Odporny
Promienie UV:	Odporny

NORMY REFERENCYJNE

EN 61851-1 (2011)
System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych
Część 1: Wymagania ogólne

EN 61439-1 (2011)
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Postanowienia ogólne

CECHY

- Ładowanie w trybie 3 z obwodem pilota PWM
- Identyfikacja podłączonego rozmiaru kabla
- Ochrona przed przeciążeniami i pośrednimi kontaktami
- Pomiar mocy wyjściowej i poboru prądu
- Kontrola prawidłowego otwarcia stycznika
- Identyfikacja użytkowników uprawnionych do pobierania opłat
- Zarządzanie systemem blokady wtyczki
- Praca w trybie samodzielnym lub osobistym
- Konfiguracja do komunikacji szeregowej
- Zabezpieczenie w razie utraty zasilania

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



CA STACJE ŁADOWANIA

TRYB 3



WANDALO-ODPORNE

Kolumna ładowania CA to wolnostojąca, dwustronna stacja ładująca wykonana z malowanej blachy stalowej, która może być wyposażona w gniazda typu 2, 3A, 3C i gniazd domowych z wbudowanym systemem blokowania antysubsydyjnym oraz z ruchomymi gniazdami z podłączonym na stałe przewodem (połączenie typu C). Nadają się do prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni. Kolumny są wyposażone w zdejmowane panele przednie z pleksiglasu, które umożliwiają szybkie i łatwe dostosowywanie.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Prąd znamionowy:	16 A - 32 A - 50 A - 63 A
Napięcie zmanionowe:	230 V AC / 400 V AC
Częstotliwość:	50-60 Hz
Napięcie izolacji:	250 V / 500 V
Stopień ochrony:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C to +40°C
Materiał:	Blacha stalowa
Test rozżarzonego drutu:	-
Stopień IK przy 20°C:	IK10
Kolor:	Szary
Montaż:	Wolnostojący
Roztwór soli:	Odporny
Promienie UV:	Odporny

NORMY REFERENCYJNE

EN 61851-1 (2011)
System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych
Część 1: Wymagania ogólne

EN 61439-1 (2011)
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Postanowienia ogólne

CECHY

- Ładowanie w trybie 3 z obwodem pilota PWM
- Identyfikacja podłączonego kabla
- Ochrona przed przeciążeniami i pośrednimi kontaktami
- Pomiar mocy wyjściowej i poboru prądu
- Kontrola prawidłowego otwarcia stycznika
- Identyfikacja użytkownika uprawnionego do pobierania opłat
- Zarządzanie systemem blokowania pokrywy i blokadą wtyczki
- Zarządzanie ładowaniem w przypadku awarii zasilania
- Praca w trybie samodzielnym lub osobistym
- Konfiguracja do komunikacji szeregowej

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ





Front z kontrolkami LED



Wyświetlacz LCD z czytnikiem RFID



Panel przedni personalizowany



Przegroda zabezpieczona drzwiami z zamkiem



Płytka rozdzielająca do wprowadzania kabli



Podstawa wolnostojąca z komorą rozdzielającą

CB STACJE ŁADOWANIA

TRYB 3



WANDALO-ODPORNE



Kolumna ładowania CB jest wolnostojącą, dwustronną stacją ładującą o takich samych cechach, jak kolumna CA, ale wykonana z blachy nierdzewnej i o inteligentnej konstrukcji. Nadaje się do otwartych przestrzeni prywatnych i publicznych oraz do środowisk wymagających większej odporności na korozję.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Prąd znamionowy:	16 A - 32 A
Napięcie zmanionowe:	400 V AC
Częstotliwość:	50-60 Hz
Napięcie izolacji:	500 V
Stopień ochrony:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C to +40°C
Materiał:	Stal AISI 304
Test rozżarzonego drutu:	-
Stopień IK przy 20°C:	IK10
Kolor:	Wykończenie satynowe
Montaż:	Wolnostojący
Roztwór soli:	Odporny
Promienie UV:	Odporny

NORMY REFERENCYJNE

EN 61851-1 (2011)
System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych
Część 1: Wymagania ogólne

EN 61439-1 (2011)
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Postanowienia ogólne

CECHY

- Ładowanie w trybie 3 z obwodem pilota PWM
- Identyfikacja podłączonego rozmiaru kabla
- Ochrona przed przeciążeniami i pośrednimi kontaktami
- Pomiar mocy wyjściowej i poboru prądu
- Kontrola prawidłowego otwarcia stycznika
- Identyfikacja użytkownika uprawnionego do pobierania opłat
- Zarządzanie systemem blokowania pokrywy i blokadą wtyczki
- Zarządzanie ładowaniem w przypadku awarii zasilania
- Praca w trybie samodzielnym lub osobistym
- Konfiguracja do komunikacji szeregowej

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ





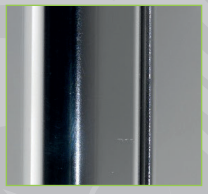
Front z kontrolkami LED



Wyświetlacz LCD z czytnikiem RFID



Gniazdo tablicowe z drzwiczkami.



Przegroda zabezpieczona drzwiami z zamkiem



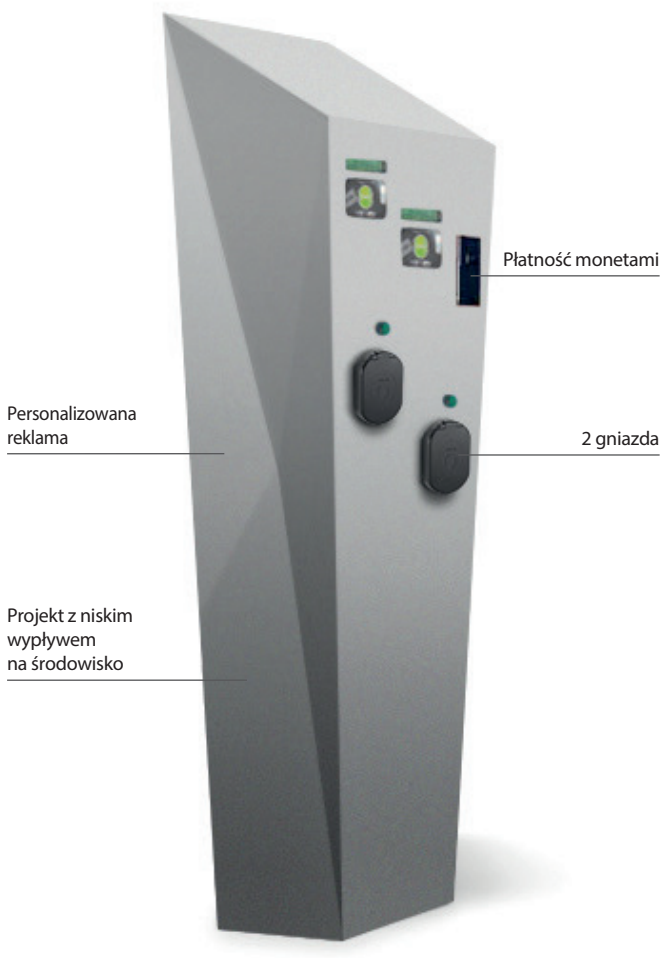
Płytka rozdzielająca



Podstawa wolnostojąca z komorą rozdzielającą

CR-CL RES(OURCE) STACJE ŁADOWANIA TRYB 3

RES(ource) to coś więcej niż tylko urządzenie do ładowania pojazdów elektrycznych. RES(ource) jest również źródłem energii, komunikacji i usług. Udane połączenie wzornictwa i funkcjonalności, dzięki swojemu kształtowi i kolorom, nadaje powołanie pasujące do historycznych, architektonicznych i cennych krajobrazów, typowych dla włoskiej scenerii.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Prąd znamionowy:	32 A
Napięcie zmanionowe:	400 V AC
Częstotliwość:	50-60 Hz
Napięcie izolacji:	500 V
Stopień ochrony:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C to +40°C
Materiał:	Blacha stalowa
Test rozżarzonego drutu:	650°C
Stopień IK przy 20°C:	IK10
Kolor:	Szary
Montaż:	Wolnostojący
Roztwór soli:	Odporny
Promienie UV:	Odporny

CECHY

- Ładowanie w trybie 3 z obwodem pilota PWM
- Identyfikacja podłączonego rozmiaru kabla
- Ochrona przed przeciążeniami i pośrednimi kontaktami
- Pomiar mocy wyjściowej i poboru prądu
- Kontrola prawidłowego otwarcia stycznika
- Zarządzanie usługami w oparciu o dostępny kredyt
- Zarządzanie systemem blokowania pokrywy i blokadą wtyczki
- Zarządzanie ładowaniem w przypadku awarii zasilania
- Praca w trybie samodzielnym lub osobistym
- Konfiguracja do komunikacji szeregowej

NORMY REFERENCYJNE

EN 61851-1 (2011)
System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych
Część 1: Wymagania ogólne

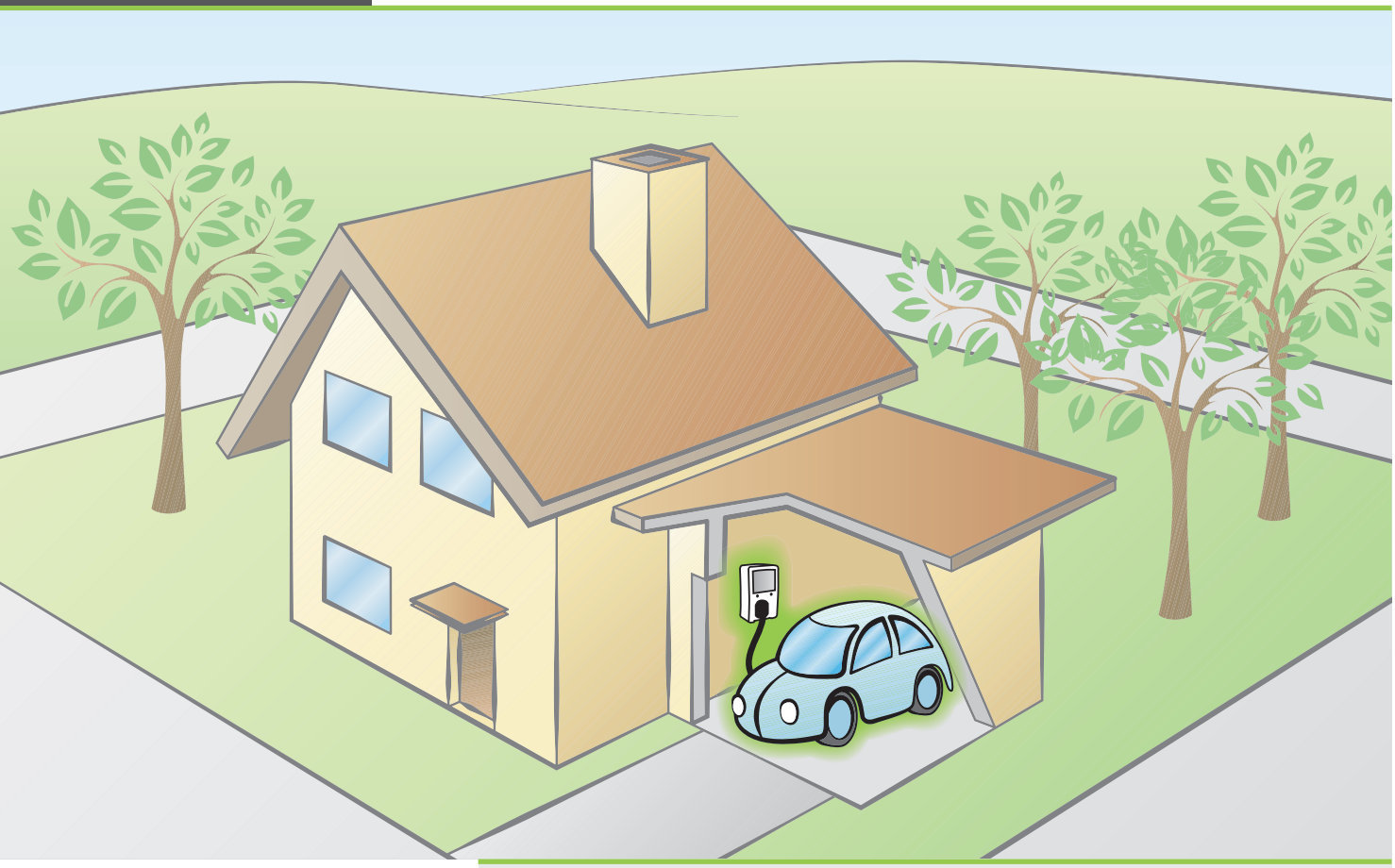
EN 61439-1 (2011)
Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe
Część 1: Postanowienia ogólne



Scame Rozwiązania dla systemów ładowania: 1. dom jednorodzinny

ZASILANIE I ZARZĄDZANIE ENERGIĄ:
- podłączenie do tablicy rozdzielczej w mieszkaniu;
- podłączenie do tablicy elektrycznej wewnątrz garażu;
- podłączenie do licznika przeznaczonego do zasilania stacji ładującej

W PRYWATNYM GARAŻU



DARMOWE ROZWIĄZANIE (BEZPŁATNY DOSTĘP)
Dostęp do stacji ładującej jest bezpłatny dla wszystkich użytkowników, bez konieczności korzystania z systemów identyfikacji.
To sprawia, że idealnie nadaje się do garaży domowych i / lub, mówiąc bardziej ogólnie, do miejsc, gdzie dostęp jest ograniczony tylko do właściciela pojazdu.

SMART WALL BOX

Ładowanie pojazdu elektrycznego może pochłonąć większość, jeśli nie wszystkie, energii elektrycznej, która jest zwykle dostępna dla nas w naszych domach. Z tego powodu funkcja POWER MANAGEMENT ma kluczowe znaczenie.
Szczególnie nadaje się do instalacji w środowisku domowym, takich jak: prywatny garaż, prywatne parkingi i niezależne lokale mieszkalne, takie jak domy, pojedyncze wille lub lokatorskie. Dzięki funkcji POWER MANAGEMENT nie trzeba już rozważać zwiększenia kontraktowego zasilania w domu. Ta funkcja, zainstalowana tylko w SMART WALL BOX, umożliwia regulację prądu przeznaczonego do ładowania pojazdu w oparciu o chwilowe zużycie energii w domu i dostosowanie go do mocy zużywanej przez urządzenia gospodarstwa domowego, aby tym samym uniknąć niedogodności spowodowanych przez blackout. Urządzenie jest również w stanie zarządzać energią wytwarzaną przez system fotowoltaiczny



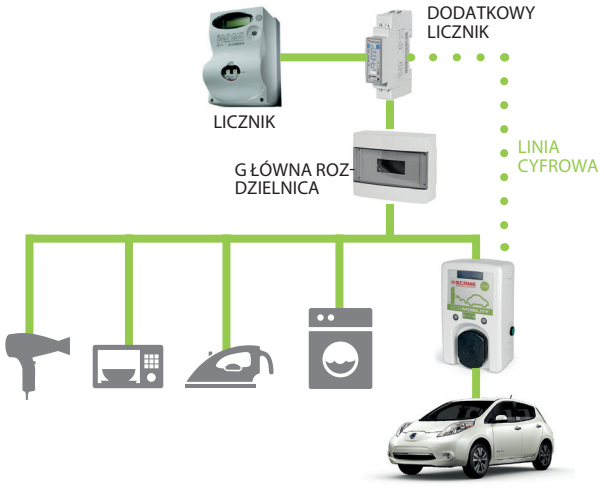
Moc	Kod	Gniazdo	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
3,5 kW	204.WB11LS-T2	T2S			
	204.WB11MS-T2	T2S			
7 kW	204.WB11LS-T232	T2S			
	204.WB11MS-T232	T2S			



Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
3,5 kW	204.WB11LS-T11	5 m+Wtyk T1			
	204.WB11LS-T21	5 m+Wtyk T2			
7 kW	204.WB11LS-T12	5 m+Wtyk T1			
	204.WB11LS-T23	5 m+Wtyk T2			

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ



Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

Applus IDIADA · E.V.READY · IMQ CSQ ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITA' · Z.E. READY CERTIFIED

WALL BOX

WALL BOX to stacja ładująca naściennie zgodna z "TRYBEM 3" wskazanym w międzynarodowej normie IEC / EN 61851-1. Nadaje się do instalacji zarówno w miejscach publicznych, jak i prywatnych, choć przyciągający wzrok design i zmniejszone wymiary sprawiają, że nadaje się szczególnie do domowych warunków, takich jak: garaże osobiste, prywatne parkingi, domy jednorodzinne lub mieszkania. Dostępna jest również wersja kablowa , we wszystkich standardach.



Moc	Kod	Gniazdo	Licznik energii	RCBO
3,5 kW	204.WB11E-3A	3A		
	204.WB11L-3A	3A		
	204.WB11P-3A	3A		
	204.WB11E-T2	T2S		
	204.WB11L-T2	T2S		
	204.WB11P-T2	T2S		
	204.WB11M-T2	T2S		
7 kW	204.WB11E-T232	T2S		
	204.WB11L-T232	T2S		
	204.WB11P-T232	T2S		
	204.WB11M-T232	T2S		
11 kW	204.WB16E-T2	T2S		
	204.WB16L-T2	T2S		
22 kW	204.WB13E-T2	T2S		
	204.WB13L-T2	T2S		



Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO
3,5 kW	204.WB11E-T11	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11L-T11	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11P-T11	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11L-T21	5 m+Wtyk T2		
	204.WB11E-T21	5 m+Wtyk T2		
	204.WB11P-T21	5 m+Wtyk T2		
7 kW	204.WB11E-T12	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11L-T12	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11P-T12	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11E-T23	5 m+Wtyk T2		
	204.WB11P-T23	5 m+Wtyk T2		
	204.WB11M-T23	5 m+Wtyk T2		

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

DUAL WALL BOX

Dual Wall Box WD to dwustronna stacja ładująca zgodna z międzynarodową normą IEC / EN 61851-1. Może być wyposażony w gniazda podtynkowe z blokiem anty-ekstrakcyjnym i systemem wandaloodpornym, szczególnie odpowiednie do prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni. WALL BOX "WD" nadaje się do montażu na ścianie, a w szczególności do miejsc, w których wymagana jest wydajność typowa dla słupków ładujących, ale nie ma miejsca na instalację podłogową. Nadaje się do ładowania "TRYBEM 3", może również być wyposażony w maksymalnie 2 gniazda (1 na stronie) z maksymalną mocą do 22 kW na gniazdo.



Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
22 kW	204.WD13M-T2	T2S				
7+3,5 kW	204.WD21E-T23A	T2S	3A			
	204.WD21P-T2UN	T2S	UNEL			
7+7 kW	204.WD21L-T2T2	T2S	T2S			
	204.WD21P-T2T2	T2S	T2S			
22+3,5 kW	204.WD22P-T23A	T2S	3A			
11+11 kW	204.WD26P-T2T2	T2S	T2S			
22+22 kW	204.WD23E-T2T2	T2S	T2S			
	204.WD23M-T2T2	T2S	T2S			

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

KOLUMNA CA

Kolumna ładowania CA to wolnostojąca, dwustronna stacja ładująca wykonana z malowanej blachy stalowej, która może być wyposażona w gniazda typu 2, 3A, 3C i gniazdka domowe z wbudowanym systemem blokowania antysubsydyjnym i ruchomymi gniazdami z trwale podłączonym przewodem (połączenie typu C). Są one wyposażone w zdejmowane panele przednie z pleksiglasu, które umożliwiają szybkie i łatwe dostosowanie do potrzeb prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni



Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Licznik energii MID
7 kW	204.CA11E-T2	T2S					
11 kW	204.CA16M-T2	T2S					
22 kW	204.CA13P-T2	T2S					
3,5 kW + 3,5 kW	204.CA21P-UNUN	UNEL	UNEL				
	204.CA21P-T23A	T2S	3A				
7 kW + 7 kW	204.CA21E-T2T2	T2S	T2S				
	204.CA21P-T2T2	T2S	T2S				
22 kW + 3,5 kW	204.CA22E-T23A	T2S	3A				
22 kW + 7 kW	204.CA22E-T2T2	T2S	T2S				
22 kW + 22 kW	204.CA23E-T2T2	T2S	T2S				
2x7 kW + 2x7 kW	204.CA41E-003	2xT2S	2xT2S				

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

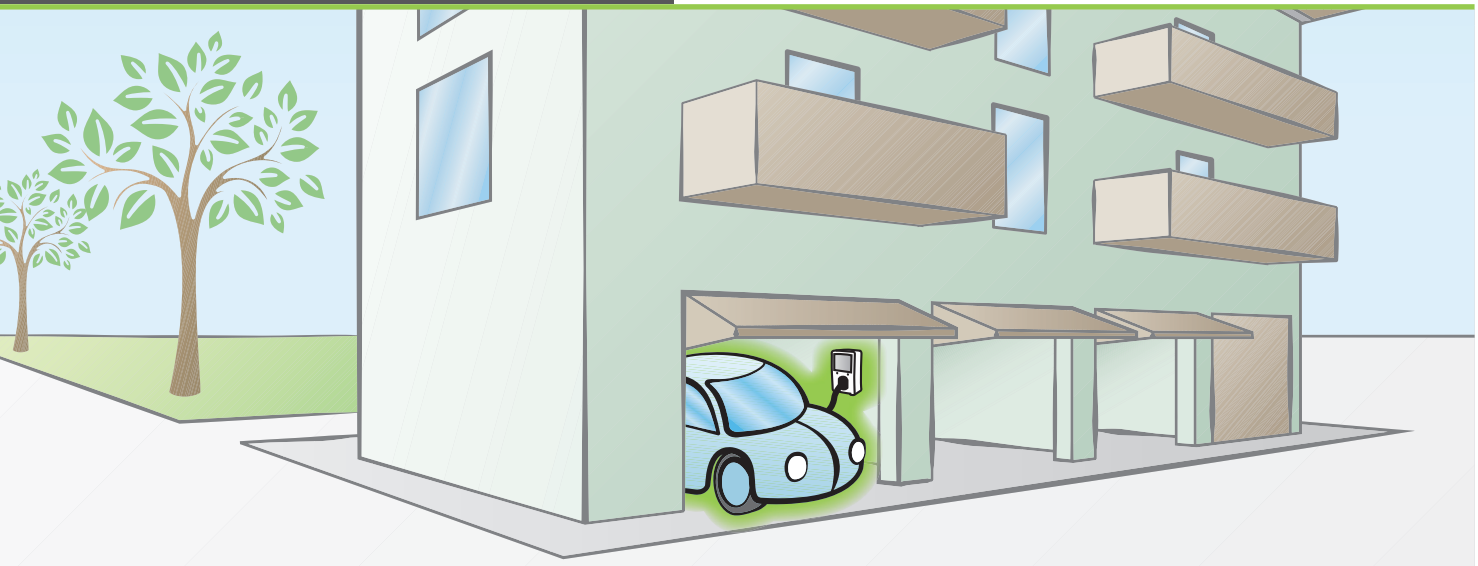
Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

Applus IDIADA · E.V.READY · IMQ CSQ ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITA' · Z.E. READY CERTIFIED

2. Apartamentowce i parkingi

ZASILANIE I ZARZĄDZANIE ENERGIĄ:
- połączenie z istniejącym układem elektrycznym dla obszarów wspólnych;
- połączenie z indywidualnym układem elektrycznym;
- podłączenie do licznika energii dedykowanego do ładowania EV;
- możliwość użycia identyfikatora RFID;
- możliwość zablokowania pokrywy gniazdka.

W PRYWATNYM GARAŻU



NA PARKINGU



ROZWIĄZANIE TYPU OSOBISTEGO (dostęp do rozpoznawania RFID)
Dostęp do stacji ładującej można ograniczyć tylko do tych użytkowników, którzy posiadają system rozpoznawania (zwykle KARTĘ).
Rozpoznanie może być ograniczone do pojedynczej stacji lub rozszerzone do systemu do 32 stacji (połączenie LAN).

SMART WALL BOX Z SYSTEMEM RFID

Ładowanie pojazdu elektrycznego może pochłonąć większość, jeśli nie wszystkie, energii elektrycznej, która jest zwykle dostępna dla nas w naszych domach.
Z tego powodu funkcja POWER MANAGEMENT ma kluczowe znaczenie. Szczególnie nadaje się do instalacji w środowisku domowym, takich jak: prywatny garaż, prywatne parkingi i niezależne lokale mieszkalne, takie jak domy, pojedyncze wille lub lokatorskie.
Dzięki funkcji POWER MANAGEMENT nie trzeba już rozważać zwiększenia kontraktowego zasilania w domu. Ta funkcja, zainstalowana tylko w SMART WALL BOX, umożliwia regulację prądu przeznaczonego do ładowania pojazdu w oparciu o chwilowe zużycie energii w domu i dostosowanie go do mocy zużywanej przez urządzenia gospodarstwa domowego, aby uniknąć niedogodności spowodowanych przez blackout.
Urządzenie jest również w stanie zarządzać energią wytwarzaną przez system fotowoltaiczny.



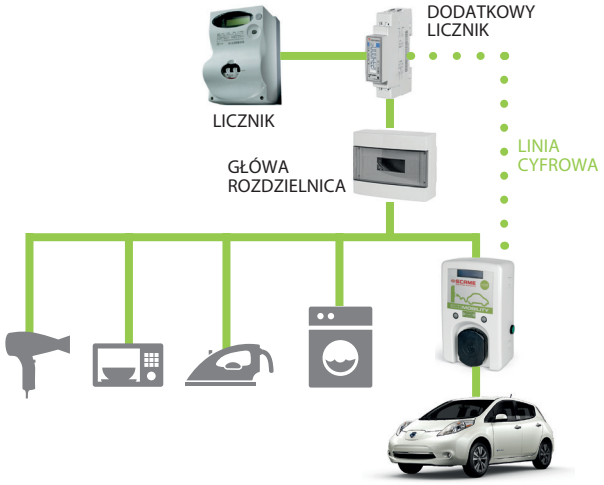
Moc	Kod	Gniazdo	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
3,5 kW	204.WB11RS-T2	T2S			
7 kW	204.WB11RS-T232	T2S			



Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
3,5 kW	204.WB11RS-T11	5 m+Wtyk T1			
	204.WB11RS-T21	5 m+Wtyk T2			
7 kW	204.WB11RS-T12	5 m+Wtyk T1			
	204.WB11RS-T23	5 m+Wtyk T2			

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ



Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

WALL BOX Z SYSTEMEM RFID

WALL BOX to stacja ładująca naściennie zgodna z "MODE 3" wskazanym w międzynarodowej normie IEC / EN 61851-1. Nadaje się do instalacji zarówno w miejscach publicznych, jak i prywatnych, choć przyciągający wzrok design i zmniejszone wymiary sprawiają, że nadaje się szczególnie do domowych warunków, takich jak: garaże osobiste, prywatne parkingi, domy jednorodzinne czy mieszkania. Wersja kablowa dostępna jest również we wszystkich standardach.



Moc	Kod	Gniazdo	Licznik energii	RCBO
3,5 kW	204.WB11R-3A	3A		
	204.WB11F-T2	T2S		
	204.WB11R-T2	T2S		
	204.WB11R-T2EV	T2S		
7 kW	204.WB11D-T232	T2S		
	204.WB11R-T232	T2S		
	204.WB11R-T232EV	T2S		
11 kW	204.WB16D-T2	T2S		
22 kW	204.WB13F-T2	T2S		
	204.WB13D-T2	T2S		



Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO
3,5 kW	204.WB11R-T11	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11R-T21	5 m+Wtyk T2		
7 kW	204.WB11F-T12	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11F-T23	5 m+Wtyk T2		
	204.WB11R-T12	5 m+Wtyk T1		
	204.WB11R-T23	5 m+Wtyk T2		

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

DUAL WALL BOX Z SYSTEMEM RFID

Dual Wall Box WD to dwustronna stacja ładująca zgodna z międzynarodową normą IEC / EN 61851-1. Może być wyposażony w gniazda podtynkowe z blokiem anty-ekstrakcyjnym i systemem wandaloodpornym, szczególnie odpowiednie do prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni. WALL BOX "WD" nadaje się do montażu na ścianie, a w szczególności do miejsc, w których wymagana jest wydajność typowa dla słupków ładujących, ale nie ma miejsca na instalację podłogową. Nadaje się do ładowania "TRYBEM 3", może również być wyposażony w maksymalnie 2 gniazda (1 na stronie) z maksymalną mocą do 22 kW na gniazdo. Mogą być wyposażone w lokalne systemy rozpoznawania użytkownika (czytniki kart RFID) lub w systemy zdalne z dodatkiem systemów zarządzania (protokół komunikacyjny OCPP), które umożliwiają identyfikację użytkownika nawet za pomocą smartfona za pomocą określonych aplikacji.



Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
3,5 kW	204.WD11B-3A	3A				
7 kW	204.WD11B-T2	T2S				
	204.WD11B-T2EV	T2S				
22 kW	204.WD13F-T2	T2S				
	204.WD13B-T2	T2S				
	204.WD13B-T2EV	T2S				
3,5 + 3,5 kW	204.WD21C-UNUN	UNEL	UNEL			
	204.WD21B-3A3A	3A	3A			
7 + 3,5 kW	204.WD21D-T23A	T2S	3A			
	204.WD21B-T23A	T2S	3A			
7 + 7 kW	204.WD21F-T2T2	T2S	T2S			
	204.WD21B-T2T2	T2S	T2S			
	204.WD21B-T2T2EV	T2S	T2S			
22 + 3,5 kW	204.WD22B-T23A	T2S	3A			
11 + 11 kW	204.WD26D-T2T2	T2S	T2S			
	204.WD26C-T2T2	T2S	T2S			
22 + 22 kW	204.WD23B-T2T2	T2S	T2S			
	204.WD23B-T2T2EV	T2S	T2S			



Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz
22 kW+22 kW	204.WD23R-T24T24	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2			

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

KOLUMNA CA Z SYSTEMEM RFID

Kolumna ładowania CA to wolnostojąca, dwustronna stacja ładująca wykonana z malowanej blachy stalowej, która może być wyposażona w gniazda typu 2, 3A, 3C i gniazdka domowe z wbudowanym systemem blokowania antysubsydyjnym i ruchomymi gniazdami z trwale połączonymi kabel (połączenie typu C). Są one wyposażone w zdejmowane panele przednie z pleksiglasu, które umożliwiają szybkie i łatwe dostosowanie do potrzeb prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni.



Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Licznik energii MID
3,5 kW	204.CA11D-UN	Unel					
	204.CA11B-3A	3A					
7 kW	204.CA11B-T2	T2S					
	204.CA11B-T2EV	T2S					
11 kW	204.CA16C-T2	T2S					
	204.CA16B-T2	T2S					
22 kW	204.CA13B-T2	T2S					
	204.CA13B-T2EV	T2S					
3,5 kW + 3,5 kW	204.CA21B-UNUN	3A	UNEL				
	204.CA21B-3AUN	UNEL	UNEL				
	204.CA21B-3A3A	3A	3A				
7 kW + 3,5 kW	204.CA21B-T2UN	T2S	UNEL				
	204.CA21B-T23AM	T2S	3A				
	204.CA21B-T23A	T2S	3A				
7 kW + 7 kW	204.CA21F-T2T2	T2S	T2S				
	204.CA21B-T2T2	T2S	T2S				
	204.CA21B-T2T2EV	T2S	T2S				
	204.CA21B-T2T2M	T2S	T2S				
11 kW + 11 kW	204.CA26D-T2T2	T2S	T2S				
	204.CA26F-T2T2	T2S	T2S				
22 kW + 3,5 kW	204.CA22B-T23A	T2S	3A				
	204.CA22B-T2UN	T2S	UNEL				
22 kW + 7 kW	204.CA22C-T2T2	T2S	T2S				
	204.CA22B-T2T2	T2S	T2S				
22 kW + 22 kW	204.CA23B-T2T2	T2S	T2S				
	204.CA23B-T2T2EV	T2S	T2S				
	204.CA23B-T2T2M	T2S	T2S				
2x3,5 kW + 2x3,5 kW	204.CA41B-004	2xUNEL	2xUNEL				
2x7 kW + 2x3,5 kW	204.CA41B-002	2xT2S	2x3A				
2x7 kW + 2x7 kW	204.CA41B-003	2xT2S	2xT2S				
2x22 kW + 2x3,5 kW	204.CA42B-001	2xT2S	2x3A				



Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Licznik energii MID
3,5 kW + 3,5 kW	204.CA21R-T11T11	5 m+Wtyk T1 5 m+Wtyk T1				
	204.CA21R-T21T21	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2				
7 kW + 7 kW	204.CA21R-T12T12	5 m+Wtyk T1 5 m+Wtyk T1				
	204.CA21R-T23T23	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2				
22 kW + 22 kW	204.CA23R-T24T24	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2				
44 kW+ 44 kW	204.CA23R-T26T26	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2				

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

KOLUMNA CB Z SYSTEMEM RFID

Kolumna ładowania CB jest wolnostojącą, dwustronną stacją ładującą o takich samych cechach, jak kolumna CA, ale wykonana z blachy nierdzewnej zamiast tego o inteligentnej konstrukcji. Nadaje się do otwartych przestrzeni prywatnych i publicznych oraz do środowisk wymagających większej odporności na korozję.



Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Licznik energii MID
3,5 kW + 3,5 kW	204.CB21B-3A3A	3A	3A				
7 kW + 3,5 kW	204.CB21B-T23A	T2S	3A				
7 kW + 7 kW	204.CB21B-T2T2	T2S	T2S				
	204.CB21B-T2T2EV	T2S	T2S				
22 kW + 22 kW	204.CB23B-T2T2	T2S	T2S				
	204.CB23B-T2T2EV	T2S	T2S				

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

KOLUMNA CL Z SYSTEMEM RFID

RES (ource) to coś więcej niż tylko urządzenie do ładowania pojazdów elektrycznych. RES (ource) jest również źródłem energii, komunikacji i usług. Udane połączenie wzornictwa i funkcjonalności, dzięki swojemu kształtowi i kolorom, nadaje powołanie pasujące do historycznych, architektonicznych i cennych krajobrazów, typowych dla włoskiej scenerii.



Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Licznik energii MID
7 kW + 3,5 kW	204.CL21B-T23A	T2S	3A				
7 kW + 7 kW	204.CL21B-T2T2	T2S	T2S				
22 kW + 3,5 kW	204.CL22B-T23A	T2S	3A				

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

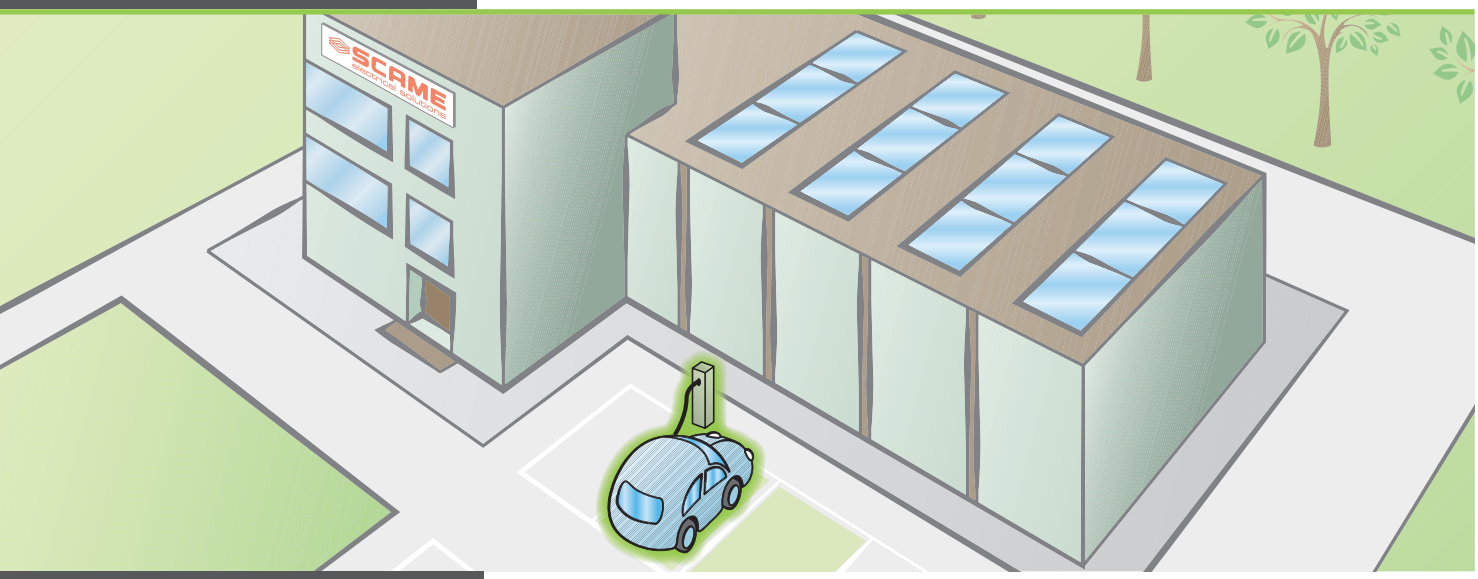
Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

3. Parkingi do wspólnego użytku

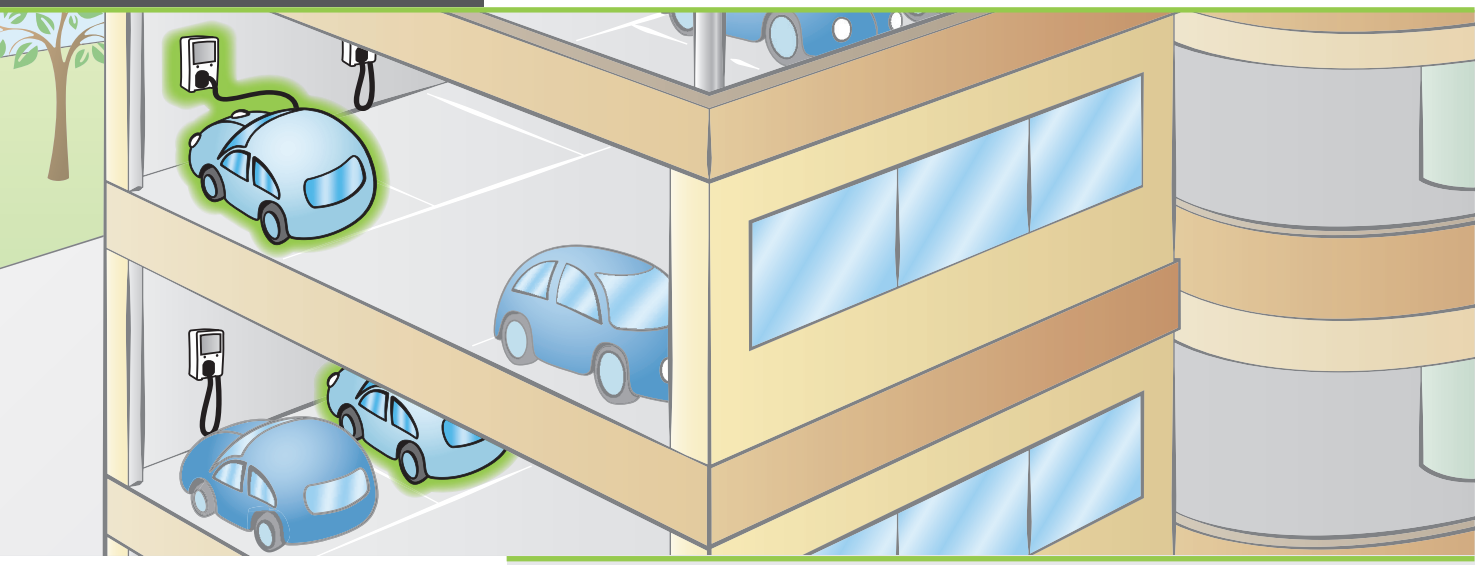
Centra handlowe, hotele, firmy i publiczne parkingi

ZASILANIE I ZARZĄDZANIE ENERGIĄ:
- podłączenie do rozdzielni zasilania w obiekcie;
- podłączenie do licznika energii dedykowanego do ładowania EV;
- możliwość użycia identyfikatora RFID;
- możliwość zablokowania pokrywy gniazdka;
- możliwość zainstalowania systemu zarządzania stacją ładującą za pośrednictwem sieci LAN lub serwera WEB.

NA PARKINGU FIRMOWYM



NA PARKINGU PUBLICZNYM



Rozwiązanie typu NET
Dostęp do stacji może być ograniczony tylko do użytkowników autoryzowanych przez system rozpoznawania, którymi można zarządzać lokalnie lub zdalnie poprzez połączenia LAN i / lub Wi-Fi.

WALL BOX Z SYSTEMEM RFID

WALL BOX to stacja ładująca naściennie zgodna z "TRYBEM 3" wskazanym w międzynarodowej normie IEC / EN 61851-1. Nadaje się do instalacji zarówno w miejscach publicznych, jak i prywatnych, choć przyciągający wzrok design i zmniejszone wymiary sprawiają, że nadaje się szczególnie do domowych warunków, takich jak: garaże osobiste, prywatne parkingi, domy jednorodzinne czy mieszkania. Wersja kablowa dostępna jest również we wszystkich standardach.



Moc	Kod	Gniazdo	Licznik energii	RCBO	Ethernet LAN	Ethernet Wi-Fi
3,5 kW	204.WB11R-T2A	T2S				
	204.WB11R-T2B	T2S				
7 kW	204.WB11R-T232A	T2S				
	204.WB11R-T232B	T2S				

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

DUAL WALL BOX Z SYSTEMEM RFID



Dual Wall Box WD to dwustronna stacja ładująca zgodna z międzynarodową normą IEC / EN 61851-1. Może być wyposażony w gniazda podtynkowe z blokiem anty-ekstrakcyjnym i systemem wandaloodpornym, szczególnie odpowiednie do prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni. WALL BOX "WD" nadaje się do montażu na ścianie, a w szczególności do miejsc, w których wymagana jest wydajność typowa dla słupków ładujących, ale nie ma miejsca na instalację podłogową. Nadaje się do ładowania "MODE 3", może również być wyposażony w maksymalnie 2 gniazda (1 na stronie) z maksymalną mocą do 22 kW na gniazdo. Mogą być wyposażone w lokalne systemy rozpoznawania użytkownika (czytniki kart RFID) lub w systemy zdalne z dodatkiem systemów zarządzania (protokół komunikacyjny OCPP), które umożliwiają identyfikację użytkownika nawet za pomocą smartfona za pomocą określonych aplikacji.

Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Ethernet LAN	Ethernet Wi-Fi	Dongle USB 3G	Licznik energii MID
22 kW	204.WD13B-T2A	T2S								
3,5 kW + 3,5 kW	204.CA21B-UNUNA	UNEL	UNEL							
7 kW + 7 kW	204.WD21B-T2T2B	T2S	T2S							
	204.WD21B-T2T2C	T2S	T2S							
11 kW + 11 kW	204.WD26B-T2T2A	T2S	T2S							
	204.WD26B-T2T2D	T2S	T2S							
22 kW + 22 kW	204.WD23B-T2T2C	T2S	T2S							
	204.WD23B-T2T2MA	T2S	T2S							

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

KOLUMNA CA Z SYSTEMEM RFID



Kolumna ładowania CA jest wolnostojącą, dwustronną stacją ładującą wykonaną z malowanej blachy stalowej, która może być wyposażona w gniazda typu 2, 3A, 3C i gniazd domowych z wbudowanym systemem blokowania antysubsydyjnym iz ruchomymi wylotami z trwale podłączonym kablem (połączenie typu C). Są one wyposażone w zdejmowane panele przednie z pleksiglasu, które umożliwiają szybkie i łatwe dostosowanie do potrzeb prywatnych lub publicznych otwartych przestrzeni.

Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Ethernet LAN	Ethernet Wi-Fi	Router	Licznik energii MID
7 kW	204.CA11B-T2A	T2S								
11 kW	204.CA16B-T2MA	T2S								
7 kW + 7 kW	204.CA21B-T2T2E	T2S	T2S							
11 kW + 11 kW	204.CA26B-T2T2A	T2S	T2S							
22 kW + 3,5 kW	204.CA22B-T23AMA	T2S	3A							
	204.CA22B-T2UNB	T2S	UNEL							
22 kW + 7 kW	204.CA22B-T2T2F	T2S	T2S							
22 kW + 22 kW	204.CA23B-T2T2A	T2S	T2S							
	204.CA23B-T2T2MA	T2S	T2S							
	204.CA23B-T2T2E	T2S	T2S							
2x22 kW + 2x3,5 kW	204.CA42B-001MA	2xT2S	2x3A							

Moc	Kod	Gniazda		Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Ethernet LAN	Ethernet Wi-Fi	Dongle USB 3G	Licznik energii MID
22 kW	204.CA13B-T2D	T2S								
7 kW + 7 kW	204.CA21B-T2T2C	T2S	T2S							
22 kW + 7 kW	204.CA22B-T2T2C	T2S	T2S							

Moc	Kod	Przymocowany przewód + złącze	Licznik energii	RCBO	Wyświetlacz	Ethernet LAN	Ethernet Wi-Fi	Dongle USB 3G	Licznik energii MID
7 kW + 7 kW	204.CA21R-T12T12D	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2							
22 kW + 22 kW	204.CA23R-T24T24D	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2							
44 kW + 44 kW	204.CA23R-T26T26MA	5 m+Wtyk T2 5 m+Wtyk T2							

Gniazdo Typ 2 (T2S) z przesłoną styków.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach i ich certyfikatach, skontaktuj się z naszymi ekspertami.

AKCESORIA

	Kod	Opis
	208.AP11	Wspornik rurowy wykonany ze stali ocynkowanej dla Box Wall (WB) Ø 80 mm h = 1250 mm
	208.AP12	Wspornik rurowy wykonany ze stali ocynkowanej dla Box Wall (WB) Ø 80 mm h = 1500mm
	208.AP21	Płyta mocująca z malowanej blachy do Wall Box (WB)
	208.AP22	Płyta mocująca ze stali ocynkowanej na podwójny Wall Box (WD)
	208.AP31	Łuk antykolizyjny do kolumny ładunkowej 1000x500 mm 48 48 mm
	208.AP32	Przyrząd wykonany z blachy ocynkowanej do oznakowania poziomego 1000x1000 mm
	208.AP33	Spray do malowania do oznakowania poziomego, zielony o pojemności 500 ml
	208.AP35	Wspornik rurowy wykonany ze stali ocynkowanej na znak Ø 60 mm h = 3000 mm