



NOWE SPOSOBY ŁADOWANIA TWOJEGO SAMOCHODU

Domowe Ładowarki Prądu Przemianego



NIE TYLKO SAMOCHODY ELEKTRYCZNE: MISJĄ NISSANA JEST OSIĄGNIĘCIE ZEROWEJ EMISJI

Nissan realizuje misję stworzenia zeroemisyjnego społeczeństwa poprzez eliminację dwutlenku węgla, który ma szkodliwy wpływ na środowisko. Jako globalny producent samochodów, Nissan chce osiągnąć ten cel tworząc pojazdy, które mają nieznaczny wpływ na środowisko.

Kluczową rolę mają tu do odegrania samochody elektryczne, które nie emitują dwutlenku węgla ani innych spalin. Nissan chce rozwijać i sprzedawać wysokiej jakości auta elektryczne. Celem przedsiębiorstwa jest stworzenie zeroemisyjnego społeczeństwa, także dzięki rozwojowi infrastruktury, która sprawia, że codzienne korzystanie z samochodów elektrycznych jest proste i przyjemne.

To bardzo holistyczne podejście, które obejmuje opracowywanie oraz produkcję samochodów elektrycznych i akumulatorów trakcyjnych, ich ponowne wykorzystanie, rozwój infrastruktury ładowania, nową koncepcję mobilności, ekosystemy zasilania oraz wyzwania legislacyjne.

Witamy w bardziej interaktywnym, zrównoważonym i znacznie ciekawszym świecie, który współdzielimy.

¹Czerwiec 2022 Raport sprzedaży marki Nissan na świecie

²Grudzień 2020, dane EAFO

³Czerwiec 2022 Raport sprzedaży marki Nissan na świecie



10 MLD KM

Łączna liczba kilometrów, jaką pokonały na całym świecie modele LEAF emitując zero CO₂ (dane z czerwca 2022 r.)¹

**37,000
ŁADOWAREK**

Zainstalowanych w samej Europie²

**PONAD 605 TYS. SZTUK
MODELU NISSAN LEAF**

Sprzedanych do czerwca 2022³

DEFINIUJEMY MOBILNOŚĆ NA NOWO: WIELOKROTNIE NAGRADZANE SAMOCHODY ELEKTRYCZNE NISSANA

Samochody elektryczne to żadna nowość. Wręcz przeciwnie – Nissan przedstawił swój pierwszy elektryczny model już w latach 40. ubiegłego wieku, czyli ponad 70 lat temu.

Nissan jest od dziesięcioleci w awangardzie rewolucji, jaką zwiastują na rynku samochody elektryczne – wprowadza na rynek kolejne innowacje i podnosi poziom świadomości i społeczeństwa.

Nowatorskie rozwiązania nie ograniczają się do elektryfikacji – to także **Nissan Intelligent Mobility**, czyli przełomowe technologie, które zwiększają radość z jazdy.

NISSAN LEAF WYBIERZ INTELIGENTNĄ JAZDĘ

Nissan LEAF, pierwszy masowy samochód elektryczny i od wielu lat najpopularniejszy model z tego segmentu w Europie, zapewnia świetne osiągi, zeroemisyjną jazdę i niskie koszty eksploatacji.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Zasięg do 270 km i 384 km, w zależności od typu akumulatora, co wystarcza na większość codziennych przejazdów
- Akumulator 40kWh lub 62kWh
- Nissan ProPilot – zaawansowany system wspomagający kierowcę, który zapewnia jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa i większą przyjemność z jazdy



NISSAN ARIYA ELEKTRYCZNY CROSSOVER INSPIROWANY JAPOŃSKIM STYLEM

Ariya to zupełnie nowy elektryczny Crossover, który oferuje ponadczasowy japoński styl z przededefiniowaną wewnętrzną przestrzenią, wyposażony w intuicyjną technologię i dający wyjątkowe wrażenia z jazdy.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Akumulator 63kWh lub 87 kWh
- Zasięg do 500 km
- CCS 130kW
- Układy napędowe:
 - 218 & 242 KM 2WD
 - 279, 306 & 394 KM 4WD
 - 0-100 KM/H: 5.1s



NISSAN EV TOWNSTAR ELEKTRYCZNY VAN IDEALNY DLA FIRM

Wyposażony w tę samą zaawansowaną technologię elektryczną co Nissan LEAF, jest Twoim partnerem w biznesie jako idealny VAN dla firm.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Akumulator 48 kWh
- Gwarancja do 8 lat lub 160 000 km
- Zasięg do 280 km (WLTP)



NASZA WIZJA ŁADOWANIA – PROSTE ŁADOWANIE DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

Kluczem do popularności samochodów elektrycznych jest możliwość ładowania akumulatora o różnych porach dnia – wygodnie, inteligentnie, bezpiecznie i szybko. Właśnie dlatego Nissan wprowadził do swojej oferty wiele rozwiązań z zakresu ładowania, aby zaspokajać różne potrzeby klientów, którzy chcą ładować samochody w domu albo w drodze.

Nissan ma dla ciebie optymalne rozwiązanie – bez względu na to, czy ładujesz swój samochód w ciągu dnia, kiedy jesteś w pracy, czy chcesz skorzystać z tańszej taryfy i ładujesz go nocą w swoim domu.



DOMOWA ŁADOWARKA PRĄDU PRZEMIENNEGO – SZYBKOŚĆ, WYGODA I ELASTYCZNOŚĆ

Ponieważ 88% właścicieli samochodów marki Nissan ładuje swoje samochody w domu, wprowadziliśmy do naszej oferty wiele produktów, które zaspokoją potrzeby klientów indywidualnych i biznesowych oraz administracji osiedli.

Inteligentne domowe ładowarki są skuteczną odpowiedzią na nowe wyzwania na rynku energii.

Aby uniknąć przeciążenia bezpiecznika głównego, niektóre inteligentne ładowarki domowe automatycznie równoważą moc pobieraną przez punkt ładowania z mocą wykorzystywaną przez inne domowe odbiorniki prądu. Dzięki temu twoje całkowite zapotrzebowanie na energię nigdy nie będzie wyższe niż maksymalna dostępna moc zasilania. Tak właśnie działa system, który nazywa się Dynamic Power Management albo Power Boost (w zależności od wybranej domowej ładowarki prądu przemiennego).

Kolejną korzyścią, jaką zapewnia to rozwiązanie jest możliwość zamontowania kilku ładowarek, aby równocześnie ładować więcej niż jeden samochód wlvktryczny – bez potrzeby przełączania przewodów elektrycznych.



DOMOWE STACJE ŁADOWANIA

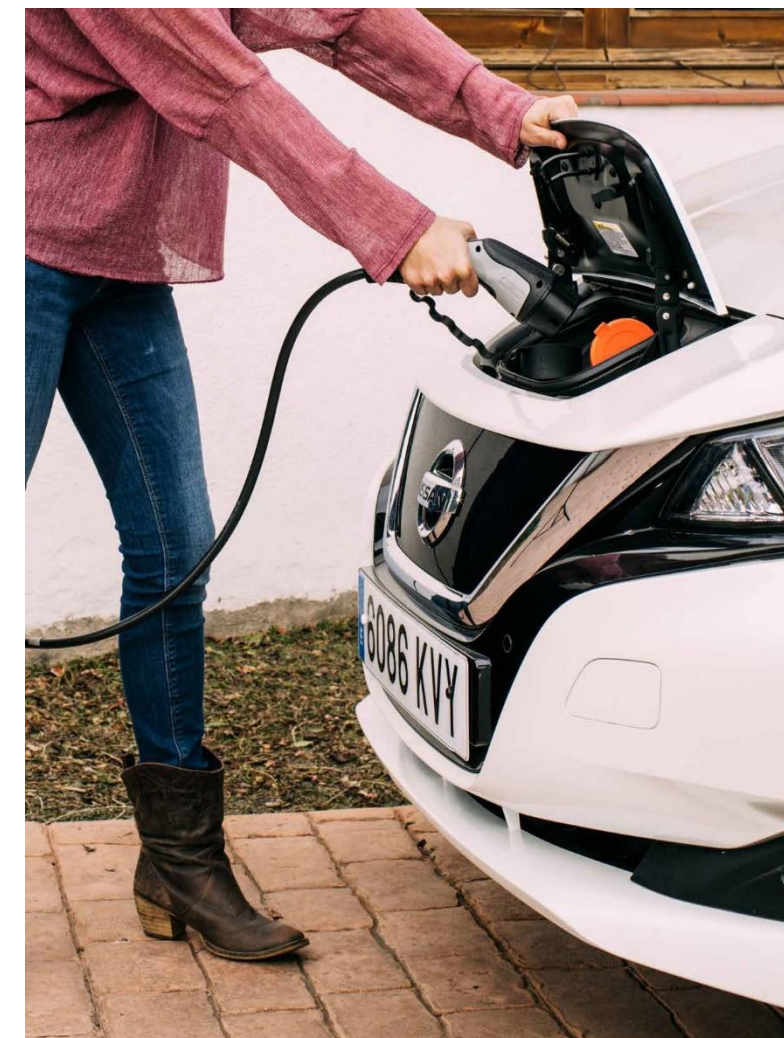
Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
Dostępne moce: 7kW lub 22kW

ŁADOWANIE W DRODZE: SPRAWNE ŁADOWANIE I SPOKÓJ W TRASIE

Szybkie ładowarki mogą znacznie przyspieszyć szybkość ładowania. Czas ładowania zależy od rozmiaru akumulatora, mocy ładowarki, temperatury akumulatora oraz różnych innych czynników, ale akumulatory wielu samochodów można doładować do 80% w kilkadziesiąt minut przy pomocy szybkiej ładowarki.

Nissan prowadzi intensywne prace nad stworzeniem gęstej sieci stacji ładowania w często uczęszczanych miejscach. Dzięki temu właściciele samochodów elektrycznych będą mogli bez problemu znaleźć w pobliżu szybką ładowarkę i cieszyć się spokojem ducha podczas codziennych przejazdów i na dłuższych trasach.

Na całym świecie działa ponad 16 tys. ładowarek w standardzie CHAdeMO, a w samej Europie zainstalowano około 200 tys. publicznych stacji ładowania (darmowych lub płatnych). Ładowarki są także dostępne przy salonach dealerskich.



SZYBKE ŁADOWANIE

Ponad 16 tys. ładowarek w standardzie CHAdeMO na całym świecie w 2017

ŁADOWANIE U DEALERA

Dostęp do ładowarek w około 1,6 tys. salonów dealerskich Nissan²

ŁADOWARKI PUBLICZNE

Około 200 tys. publicznych ładowarek poziomu 2 na terenie Europy, darmowych lub płatnych³

¹W zależności od specyfikacji ładowarki, ładowarki pokładowej, wykorzystania funkcji Power Boost lub systemu Power Management i sposobu ładowania

²Nissan

³Europejskie Obserwatorium Paliw Alternatywnych

MAMY MOC: KRÓTKI PRZEWODNIK PO DOSTĘPNYCH ŁADOWARKACH

Ładowanie samochodu elektrycznego jest proste – podłączamy go do ładowarki i ładujemy, aż akumulator będzie w pełni naładowany..

Możesz ładować akumulator swojego elektrycznego Nissana na kilka różnych sposobów:

- Większość użytkowników mieszkających w domach wybiera domowe ładowarki prądu przemiennego
- Kiedy ruszamy w drogę, możemy zatrzymać się przy publicznej stacji ładowania poziomu 2 lub 3 (szybkie ładowanie), bo liczba punktów ładowania w standardzie CHAdeMO o mocy 50 kWh ciągle rośnie.

Przygotowaliśmy krótki poradnik, który wyjaśnia co oznaczają różne terminy związane z ładowaniem, abyś mógł/mogła lepiej poznać różne rodzaje ładowarek i podjąć na tej podstawie najlepszą dla siebie decyzję.

ŁADOWANIE W DRODZE

Wielu mieszkańców miast, którzy mają mieszkania, nie ma dostępu do garażu ani własnego podjazdu. Z myślą o nich Nissan oferuje technologię szybkiego ładowania w standardzie CHAdeMO, która umożliwia ładowanie w drodze. Zainstalowane w często odwiedzanych miejscach takich jak m.in. centra handlowe i biura, przydrożne restauracje, stacje benzynowe, ładowarki publiczne są idealnym rozwiązaniem opracowanym z myślą o współdzielonych samochodach elektrycznych, elektrycznych taksówkach i pojazdach flotowych.

DOSTĘPNE ŁADOWARKI DOMOWE

OPCJA 1: Gniazdko domowe

Ładowanie poziomu 1 – podłączamy kabel do standardowego domowego gniazdka. Maksymalne zasilanie 11A, żeby nie przeciążyć gniazdka.

OPCJA 2: Specjalne gniazdko do ładowania samochodu elektrycznego

Znane także jako gniazdko „Green Up”, zastępuje standardowe gniazdko domowe. Zasilane z instalacji jedno- lub trójfazowej.

OPCJA 3: Stałe, specjalne gniazdko obwodowe – domowa ładowarka prądu przemiennego.

Ładowanie poziomu 2 – samochód jest podłączony bezpośrednio do sieci elektrycznej za pośrednictwem domowej ładowarki. Ładowarka znajduje się w specjalnej obudowie, która może być zamontowana na ścianie albo na słupku.



NAJWAŻNIEJSZE TERMINY ZWIĄZANE Z ŁADOWANIEM

KW I KWH



Moc ładowania samochodów elektrycznych mierzymy w kilowatach (kW), a pojemność twojego akumulatora w kilowatogodzinach (kWh).

Oznacza to, że doładowanie akumulatora o pojemności 40 kWh modelu Nissan LEAF przy użyciu ładowarki prądu zmiennego o mocy 7,4 kW zajmuje około 7 godz. 30 min., w zależności od specyfikacji ładowarki, ładowarki pokładowej, wykorzystania funkcji Power Boost lub systemu Power Management i sposobu ładowania.

RODZAJE PRĄDU



Istnieją dwa rodzaje prądu: AC (prąd przemienny) i DC (prąd stały). Prąd przemienny zasila zwykle ładowarki domowe, a prąd stały jest często wykorzystywany w ładowarkach publicznych.

ŁADOWANIEM PRĄDEM PRZEMIENNYM – prądem przemiennym są zwykle zasilane ładowarki domowe. Ładowarka pokładowa AC/DC twojego samochodu elektrycznego zmienia prąd przemienny na prąd stały, żeby doładować akumulator.

ŁADOWANIE PRĄDEM STAŁYM – prąd stały jest często wykorzystywany w ładowarkach publicznych. Prąd przemienny jest przekształcany w prąd stały zanim zacznie być przesyłany do twojego samochodu (np. na stacji ładowania), co podnosi wydajność i skraca czas ładowania akumulatora.

ŁADOWANIE PRĄDEM JEDNOFAZOWYM I TRÓJFAZOWYM

Typ zasilania fazowego prądem zmiennym wpływa na szybkość ładowania.

ZASILANIE JEDNOFAZOWE dostępne w zwykłych domowych gniazdkach 230V.

ZASILANIE TRÓJFAZOWE jest bardziej wydajne i zapewnia 3-krotnie większą moc niż zasilanie jednofazowe tym samym prądem.

POZIOMY ŁADOWANIA



Istnieją trzy poziomy ładowania, które dostarczają energię z różną prędkością w zależności od typu wybranej przez ciebie ładowarki.

POZIOM 1 – WOLNE ŁADOWANIE: zwykłe domowe gniazdko jednofazowe 230V, które zasila ładowarkę pokładową twojego samochodu elektrycznego.

POZIOM 2 – SZYBKE ŁADOWANIE: jednofazowe lub trójfazowe, specjalnie zainstalowane gniazdko domowe 230V. W tym trybie pracuje także ładowarka pokładowa twojego samochodu elektrycznego..

POZIOM 3 – BARDZO SZYBKE ŁADOWANIE: ładowanie prądem stałym tylko w publicznych punktach ładowania. Ten rodzaj ładowania odbywa się bez użycia ładowarki pokładowej, prąd stały płynie bezpośrednio do akumulatora.



POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ

Ustaw parametry ładowania, zaplanuj ładowanie na żądanie, a także zablokuj i odblokuj ładowarkę.

WSPÓLDZIELONA PŁATNOŚĆ

Możliwość dzielenia kosztów za pobraną energię przez maksymalnie 5 zarejestrowanych użytkowników – możliwość współdzielenia jednego urządzenia i ładowania kilku samochodów elektrycznych.

FUNKCJA POWER SHARING – WSPÓLDZIELENIE MOCY

System współdzielenia mocy w czasie rzeczywistym pozwala ładować kilka samochodów jednocześnie, monitoruje i dostosowuje swoje ustawienia, aby w sposób ciągły dostarczać maksymalną moc.¹

FUNKCJA POWER BOOST – OPTIMALNE WYKORZYSTANIE MOCY

Ta ładowarka gwarantuje, że moc pobierana z domowego przyłącza jest w optymalny sposób wykorzystywana do zasilania twojego samochodu elektrycznego.¹

DOMOWA ŁADOWARKA PRĄDU PRZEMIENNEGO DZIĘKI NAJNOWSZEJ TECHNOLOGII ZAPEWNIĄ SPRAWNE I SZYBKIE ŁADOWANIE W DOMU LUB W PRACY

Stylowe, kompaktowe i wydajne domowe ładowarki prądu przemiennego zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o ładowaniu w domu. Są nie tylko ekonomiczne w użyciu, ale wykorzystują także zaawansowane technologie oraz mają funkcje, które gwarantują maksymalną wydajność ładowania twojego samochodu elektrycznego i zero problemów.

Wytrzymałe i odporne na warunki atmosferyczne ładowarki mogą być instalowane w pomieszczeniach lub na zewnątrz. Zintegrowany przewód ładowania jest dostępny w zestawie. Do wszystkich ładowanych pojazdów ze zintegrowanym kablem typu 1 i 2.

DOSTĘPNE AKCESORIA:

- Słupek z osłoną kabla, który chroni twoją ładowarkę
- Jednofazowy lub trójfazowy licznik energii z podświetlanym wyświetlaczem LED i zintegrowaną klawiaturą dotykową do aktywnego pomiaru energii.

Zapoznaj się z najważniejszymi funkcjami i gamą dostępnych akcesoriów, aby określić, czy wybrana domowa ładowarka prądu przemiennego odpowiada potrzebom użytkowników.

¹W zależności od wybranych dodatkowych funkcji

DOMOWE ŁADOWARKI PRĄDU PRZEMIENNEGO I USŁUGA INSTALACYJNA

Nasz zespół sprzedaży służy ci doradztwem w wyborze optymalnej ładowarki, dopasowanej do twoich potrzeb.

Jeśli jesteś klientem biznesowym, skontaktuj się z pracownikiem zespołu sprzedaży Nissan, który wcześniej cię obsługiwał.

KOSZT ŁADOWANIA W DOMU

Przy założeniu, że pokonanie 100 km kosztuje poniżej 10zł eksploatacja w pełni naładowanego samochodu elektrycznego jest znacznie tańsza niż tankowanie benzyny lub ON. Dzięki rządowym dopłatom, taryfom operatorów sieci i rabatom, istnieje możliwość dodatkowego obniżenia podanych kosztów.

Koszt ładowania samochodu elektrycznego w domu zależy od aktualnej taryfy energii i optymalnego wykorzystania ładowarki. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, skontaktuj się ze swoim dostawcą energii elektrycznej.

INSTALACJA I EKSPLOATACJA

Domowa ładowarka prądu przemiennego musi zostać zainstalowana przez elektryka posiadającego odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z instrukcją montażu i uruchomienia urządzenia.

Nasi handlowcy mogą przygotować dla ciebie ofertę w pakiecie i/lub polecić firmę, która zainstaluje i skonfiguruje nową ładowarkę, abyś mógł z niej regularnie korzystać.



DOMOWA ŁADOWARKA PRĄDU PRZEMIENNEGO - OMÓWIENIE



APLIKACJA NA SMARTFON
I CHMURA

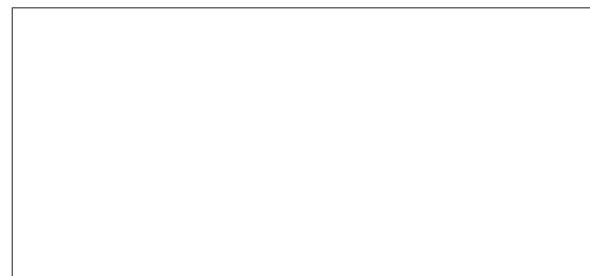
	Ładowarka Pulsar Plus 7,4 Kw	Ładowarka Pulsar Plus 22 kW
Zarządzanie ładowarką obejmujące dodawanie nowego urządzenia, jego konfigurację, możliwość sprawdzania statusu oraz usuwanie z poziomu aplikacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie użytkownikami obejmujące wysyłanie zaproszeń, udzielanie pozwoleń i usuwanie użytkowników	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie funkcją Power Boost i regulacja mocy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie funkcją Power Sharing i równy rozdział mocy między wszystkie ładowarki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podstawowe statystyki dotyczące zużycia energii, sesji ładowania i kosztów, wyłącznie z poziomu aplikacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zaawansowane statystyki i filtrowane raporty CSV dot. zużycia energii, kosztów, aktywnych sesji i danych historycznych w czasie rzeczywistym	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Producent	Wall Box	
	Ładowarka Pulsar Plus 7,4kW	Ładowarka Pulsar Plus 22kW
Typ produktu	Ładowarka Pulsar Plus 7,4kW	Ładowarka Pulsar Plus 22kW
Maks. moc (kW)	Do 7,5 kW	Do 22 kW
Typ złącza (A/V/Hz)	32A/230 V (1-fazowe) 50Hz	32A/400V (3-fazowe) 50Hz
Wymiary (wys.xszer.xdł.)	166x163x82mm	166x163x82mm
Waga	1kg (bez przewodu)	1kg (bez przewodu)
Kolor	Czarny	Czarny
Typ gniazdka	T2	T2
Przewód w zestawie	5m	5m
Zakres temperatury roboczej	Od -25°C do 40°C	Od -25°C do 40°C
Zakres wilgotności roboczej	Od 5% do 95%	Od 5% do 95%
IP/IK	IP54/IK08	IP54/IK08
Zintegrowane zabezpieczenie przed prądem upływu	AC 30 mA / DC 6 mA	AC 30 mA / DC 6 mA
Połączenie przez Ethernet	x	x
Połączenie przez GPRS 2G	x	x
Połączenie przez Bluetooth	o	o
Połączenie przez WiFi	o	o
Połączenie przez 2G/3G	x	x
RFID	x	x
Montaż do ściany	o	o
Montaż do słupka	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Certyfikaty	IEC61851-1 IEC61851-22 IEC62196-1 BS 7671:2018	IEC61851-1 IEC61851-22 IEC62196-1 BS 7671:2018
CE	Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU Dyrektywa EMC 2014/30/EU	Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU Dyrektywa EMC 2014/30/EU
Dynamiczne zarządzanie mocą*	Na żądanie z miernikiem cęgowym lub miernikiem z certyfikatem MID	Na żądanie z miernikiem cęgowym lub miernikiem z certyfikatem MID
Maks. odległość między jednostką sterującą systemu zarządzania zasilaniem a punktem ładowania	20m lub 500m	20m lub 500m
Współdzielenie mocy*	o	o
Współdzielenie opłat*	(Do 5 użytkowników)	(Do 5 użytkowników)
Aktualizacja oprogramowania	o	o
Interfejs/Identyfikacja użytkownika	Rozpocznij/Zakończ sesję ładowania w aplikacji	Rozpocznij/Zakończ sesję ładowania w aplikacji
Zdalne sterowanie	Lokalnie i zdalnie za pomocą aplikacji na telefon i platformy w chmurze	Lokalnie i zdalnie za pomocą aplikacji na telefon i platformy w chmurze
Warunki otrzymania dopłaty OLEV	o	o
Subskrypcja usług	Bez płatnej subskrypcji, chyba że kilka ładowarek zostanie połączonych w jedną „Rodzinę” (grupę)	Bez płatnej subskrypcji, chyba że kilka ładowarek zostanie połączonych w jedną „Rodzinę” (grupę)
Konfiguracja	Selektor prądu + aplikacja na telefon	Selektor prądu + aplikacja na telefon
Warunki gwarancji	2 lata od dnia instalacji	2 lata od dnia instalacji



Odwiedź naszą stronę www.nissan.pl



Dołożono wszelkich starań, aby treść niniejszej publikacji była zgodna ze stanem na dzień oddania jej do druku (czerwiec 2022). Ze względu na ograniczenia wynikające z zastosowanych procesów druku kolory przedstawione w niniejszej broszurze mogą się nieznacznie różnić od rzeczywistych kolorów lakieru i materiałów wykończeniowych wnętrza. Informacje dotyczące zmian są przekazywane dealerom Nissana w możliwie najkrótszym czasie. Dealerzy Nissana będą informowani o wszelkich modyfikacjach tak szybko, jak to będzie możliwe. Ze względu na ograniczenia wynikające z zastosowanych procesów druku kolory przedstawione w niniejszej broszurze mogą się nieznacznie różnić od rzeczywistych kolorów lakieru i materiałów wykończeniowych wnętrza. Wszystkie prawa zastrzeżone. Powielanie niniejszej broszury w całości lub w części bez pisemnej zgody Nissan Automotive Europe jest zabronione. Broszura – ładowarki prądu zmiennego 05/2021 – Wydrukowano w UE.

Treść i druk przez Proud Robinson Wlk. Brytania