

ZECA

Z

DOSKONAŁOŚĆ TECHNICZNA. OD 1929 ROKU.



JAGMAR / ul. Złota 36 / 62-800 Kalisz / tel. +48 62 766 31 01 / www.jag-mar.pl / biuro@jag-mar.pl

SAMOCODY ELEKTRYCZNE i WTYCZKOWE

SPRZĘT DO ŁADOWANIA
I UTRZYMANIE

SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I SAMOCHODÓW TYPU PLUG-IN



ZECA
EV REELS

strona 14



ŚWIATŁA
wielokrotnego
o ładowania strona 18



ZECA art. 210
BATERIA
i tester alternatora
strona 20



OGRANICZNIKI ZECA
OBSZARY
SERWISOWE
pojazdy elektryczne
strona 21



ZETEK KM035
uniwersalny
MULTIMETR
strona 22



ZETEK KBT600
TESTER BATERII
+ alternator
+ zapłon
strona 23



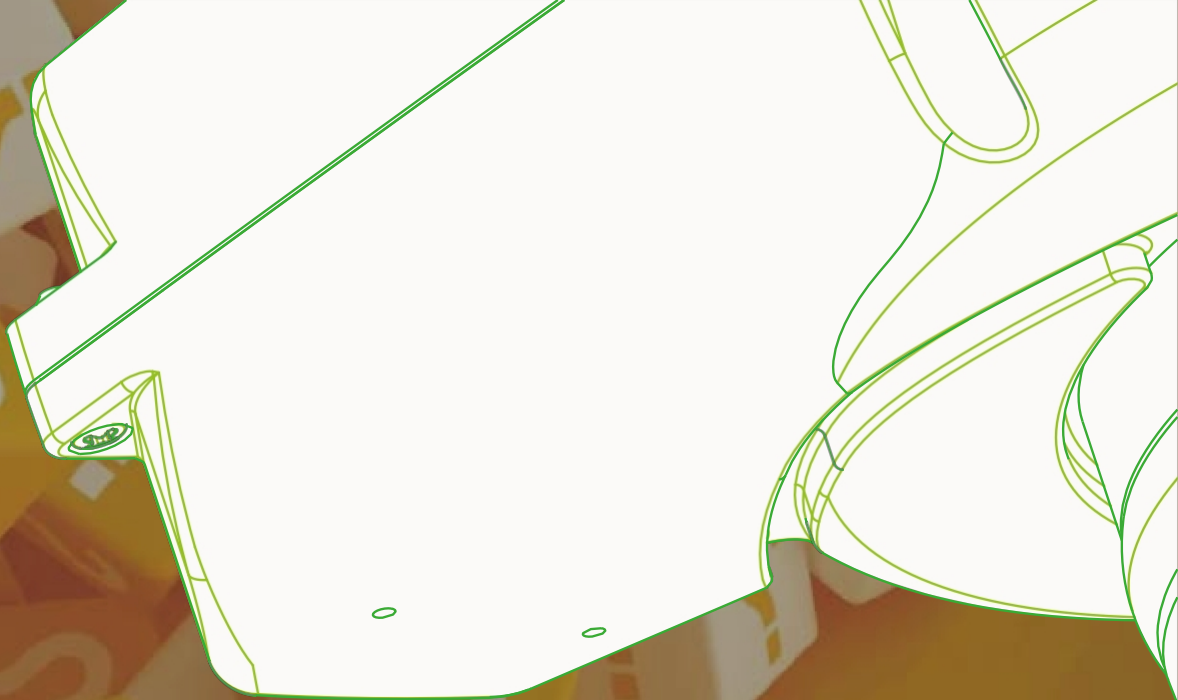


Rozwój mobilności elektrycznej

Środowisko i mobilność

Przemysł motoryzacyjny nieustannie zmierza w kierunku bardziej zrównoważonych, hybrydowych lub całkowicie elektrycznych pojazdów.

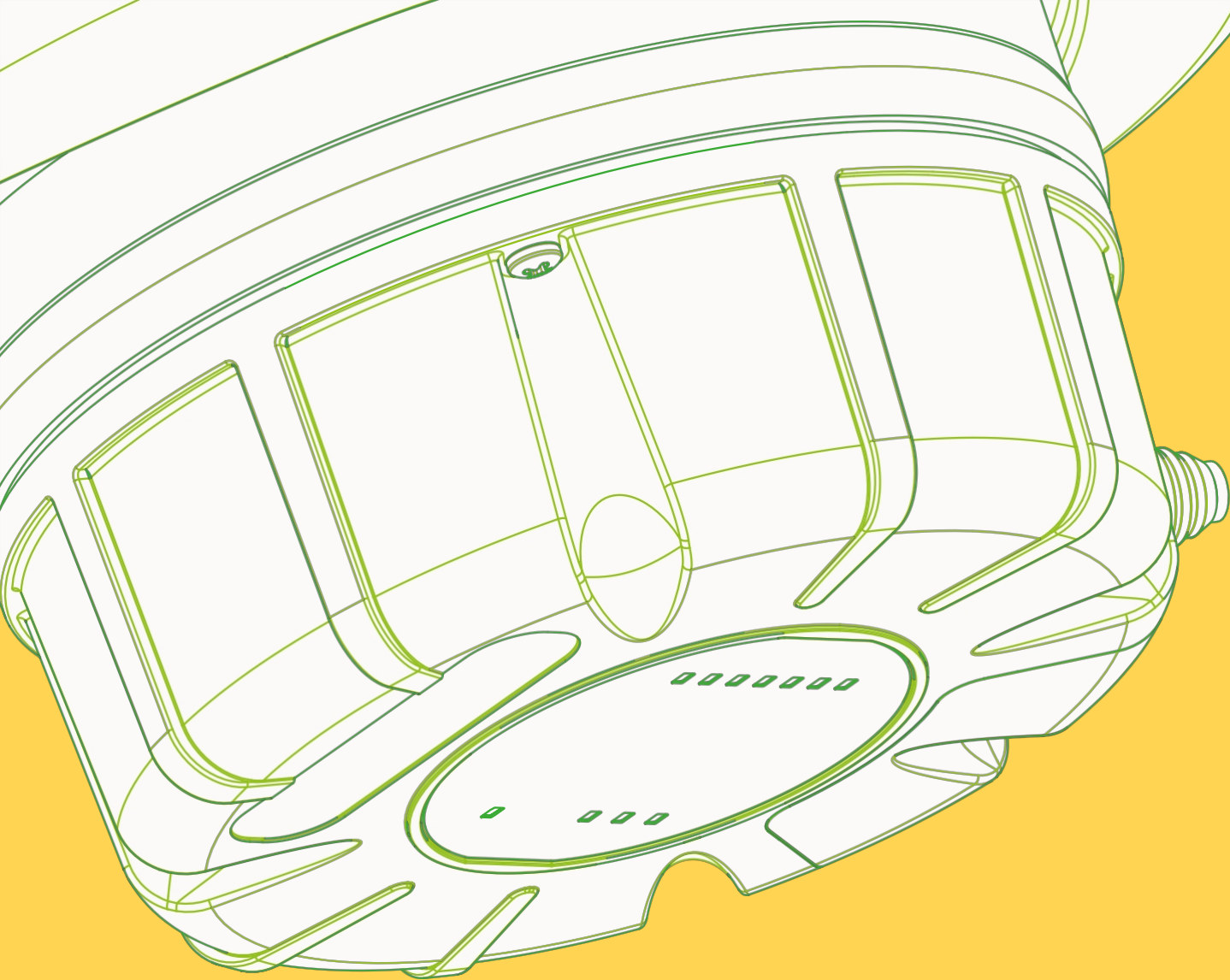
Rządy wielu krajów wdrożyły długoterminowe plany i zachęty, aby pomóc osobom fizycznym w przejściu na samochody i motocykle elektryczne



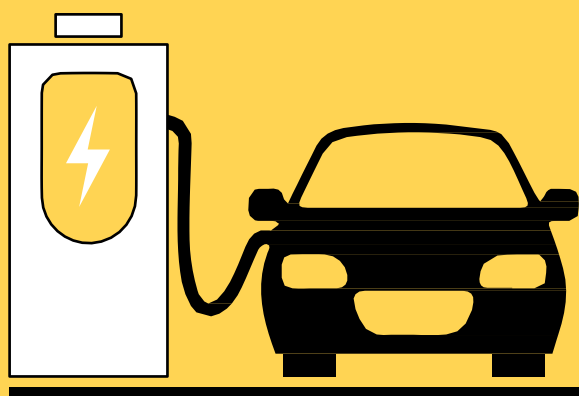
Dlaczego

***trzeba również kupić
wallbox przy zakupie
samochodu elektrycznego?***

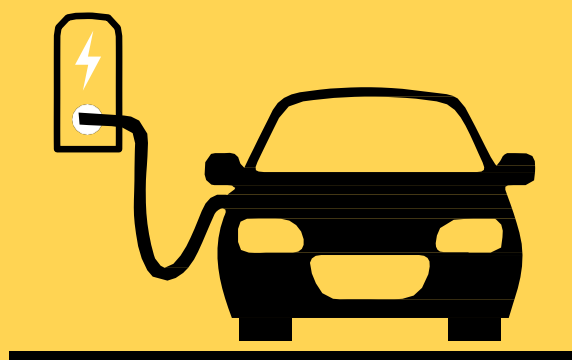
Samochody elektryczne i hybrydowe **NIE MOGĄ BYĆ ŁADOWANE BEZPOŚREDNIO Z GNIAZDA ZASILANIA**. Wymagają one akcesorium znanego jako "WALLBOX", które sprawdza i ogranicza moc dostarczaną do samochodu, Pozwala to uniknąć skoków napięcia i zapewnia, że maksymalny pobór mocy nie zostanie przekroczony.



Samochody elektryczne mogą być ładowane w publicznych stacjach ładowania lub prywatnych stacjach Wallbox.



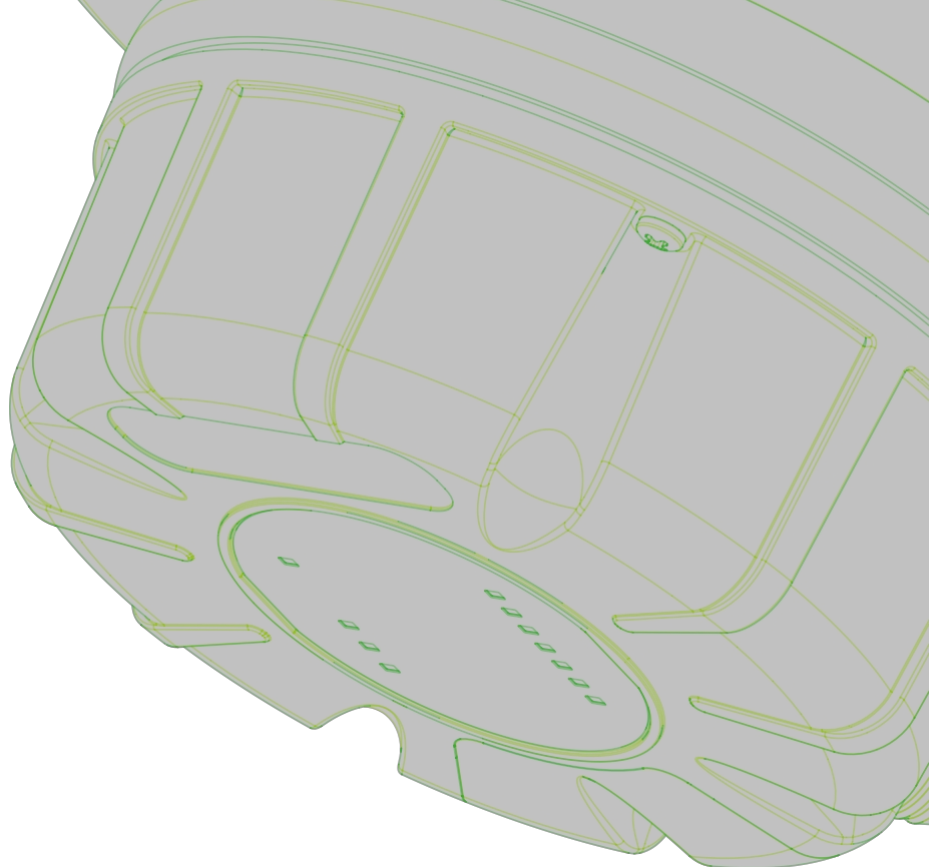
Publiczne stacje ładowania



Ładowarka Wallbox w garażu

Gama produktów Zeca do ładowania pojazdów elektrycznych

Celem zwijadeł EV jest uczynienie ładowania bezpieczniejszym i wygodniejszym.



ZWIJADŁO



MOC
3.8 Kw

—

DŁUGOŚĆ KABLA
5 metrów



MOC
do 22 kW

—

DŁUGOŚĆ KABLA
8 metrów

WALLBOX + ZWIJADŁO



MOC
3.8 Kw

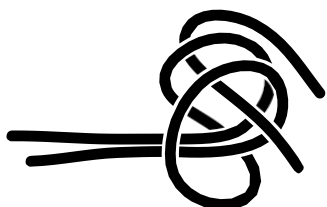
—

DŁUGOŚĆ KABLA
5 metrów

DOSTĘPNY RÓWNIEŻ Z WI-FI



Zeca ZWIJADŁA *EV* korzyści



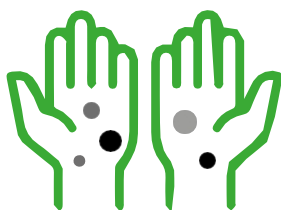
Porządek

Koniec z
plątaniną
kabli.



Oszczędność czasu

Ładowanie
samochodu będzie
znacznie prostsze i
szybsze



Czystość

Nie brudzi rąk, ponieważ
nie ma bezpośredniego
kontaktu z kablem.



Bezpieczeństwo

Kable są bezpiecznie
przechowywane bez
ryzyka ich
przytrzaśnięcia.



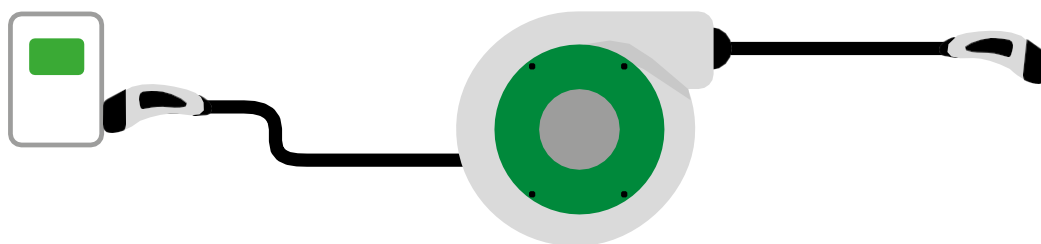
Seria Zeca EV może być instalowana zarówno do użytku prywatnego, jak i w miejscach publicznych, takich jak garaże hotelowe, salony samochodowe i centra handlowe.



Jeśli posiadasz już stację Wallbox

TWÓJ WALLBOX

ZWIJADŁO ZECA EV



Przedłużacz, podłączony do skrzynki ściiennej, pomaga chronić kable i utrzymać porządek w garażu.



Bęben z wbudowaną skrzynką ścienną



Zwijadło z wbudowaną skrzynką ścienną łączy funkcjonalność skrzynki ściennej z wygodą bębna.
Wszystko w jednym produkcie.

Co należy wiedzieć, aby wybrać odpowiedni wallbox?

Różnica między gniazdami

Typ 1

(Asaki):
używane głównie w samochodach japońskich

Gniazda typu 1 umożliwiają wyłącznie ładowanie jednofazowe (230 V).



SAE J1772-2009
MAX 32A 230V



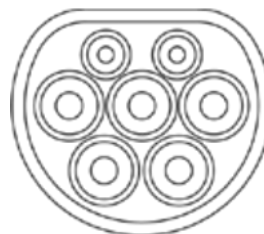
Typ 2

(Mennekes):
**NAJCZĘŚCIEJ UŻYWANE
W EUROPIE**

Gniazda typu 2 umożliwiają ładowanie jednofazowe (230 V) i trójfazowe (400 V).



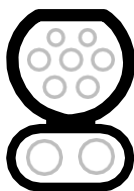
VDE-AR-E-2623-2-2
MAKS. 32 A 230 V / 32 A 400 V



INNE GNIAZDA

CCS Combo 2
METODA
ŁADOWANIA

Direct
current (DC)
Mode 4



Wciąż istnieją gniazda typu 3, ale są już przestarzałe. Były one używane na stacjach ładowania.

Z drugiej strony gniazda Combo2 znajdują się tylko na publicznych stacjach ładowania do szybkiego ładowania prądem stałym:

Kabel jest bardzo krótki i gruby, aby wytrzymać bardzo wysoką moc.



Instalacja

Kto może zainstalować stację Wallbox?

Wszystkie stacje ładowania muszą być zainstalowane przez **profesjonalnego elektryka** i muszą być zgodne ze wszystkimi przepisami dotyczącymi prawidłowego działania.

Jak jest instalowany?

Kabel wejściowy jest podłączony bezpośrednio do panelu elektrycznego za pomocą dedykowanego przełącznika.



CECHY WALLBOXA

Do 3,8 kW IP

42

16 A

Jednofazowy

Długość kabla wylotowego 5 m

Dostępne z gniazdem typu 1 i typu 2

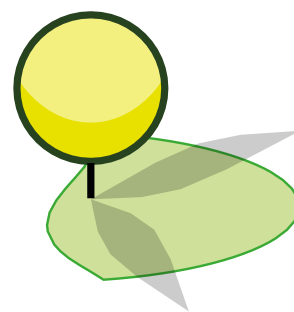
Jest również dostępny z Wi-Fi, dzięki czemu można zarządzać moc i stan ładowania ze smartfona



Wszystkie kołowrotki Zeca EV wyposażone są w system bezpieczeństwa (wyłącznik termiczny).

który wykrywa nadmierne nagrzewanie się kabla. Więcej informacji można znaleźć w dostarczonej instrukcji.

Czasy ładowania



Czasy ładowania różnią się w zależności od typu samochodu i akumulatora

Na przykład, czasy ładowania dla
Mini Cooper SE Countryman ALL4 (10K w) z naszym Wallboxem (3,8 Kw)



Istnieją specjalistyczne strony internetowe, które są stale aktualizowane o wszystkie czasy ładowania modeli dostępnych na rynku.

Sprawdzanie stacji Wallbox przez **WI-FI**

Funkcja Wi-Fi stacji ładowania Zeca pozwala na sprawdzenie mocy i czasu ładowania w zaciszu własnego domu.

Bezpośrednie połączenie ze smartfonem lub tabletem jest również możliwe, jeśli znajdujesz się w pobliżu kołowrotka.



KROK 1 konfiguracja urządzenia

Po podłączeniu stacji Wallbox do sieci Wi-Fi można sprawdzić, czy z domu

Jeśli znajdujesz się w garażu w pobliżu stacji Wallbox, możesz połączyć się z nią bezpośrednio za pomocą przeglądarki w smartfonie.

KROK 2 interfejs pozwala na:

Sprawdź stan ładowania i odpowiednie dane

Wybierz moc

Ustaw procent ładowania akumulatora

Ustawianie timera

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi



Jak wybrać odpowiednią moc

Aby wybrać odpowiednią moc ładowania dowolnej stacji Wallbox, należy wziąć pod uwagę 2 czynniki:

1

Maksymalna moc obsługiwana przez miernik

2

Ile mocy jest dostępne podczas ładowania

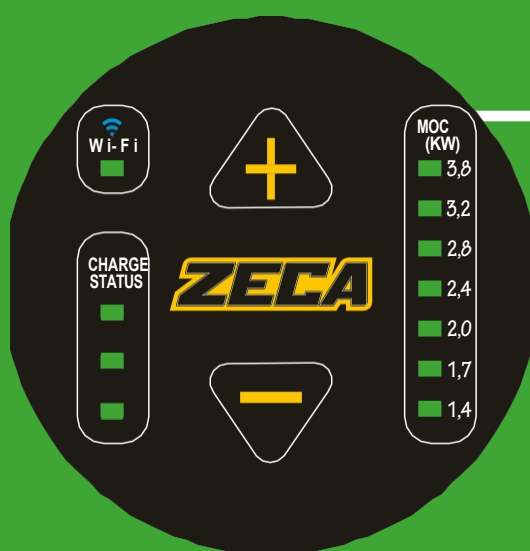
NA PRZYKŁAD

...

Jeśli licznik domowy ma maksymalną moc 3,7 kW, a urządzenia elektryczne zużywają 2 kW, należy ustawić moc ładowania do maksymalnie 1,7 kW.

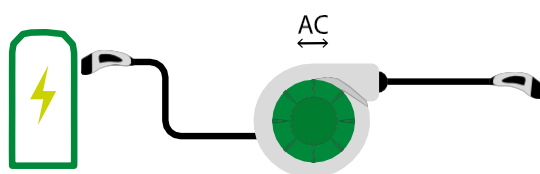
WYBÓR ZASILANIA NA STACJI ŁADOWANIA ZECA WALLBOX

MOŻESZ WYBRAĆ 7 POZIOMÓW MOCY

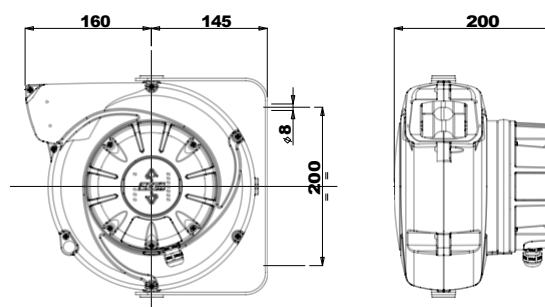


KW	3.8	3.2	2.8	2.4	2.0	1.7	1.4
A	16	14	12	10	8.5	7.5	6

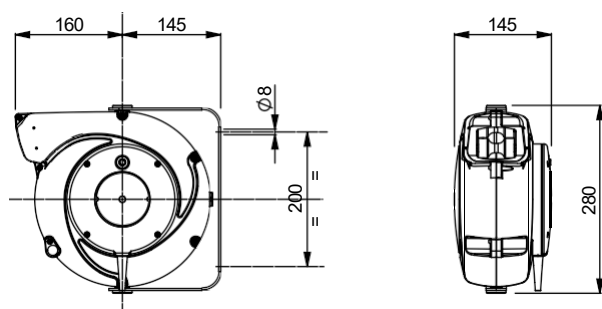
Funkcja Wi-Fi w wallboxie Zeca pozwala wybrać konkretny czas ładowania, nawet w środku nocy!



EV2WB
ZWIJADŁO + WALLBOX



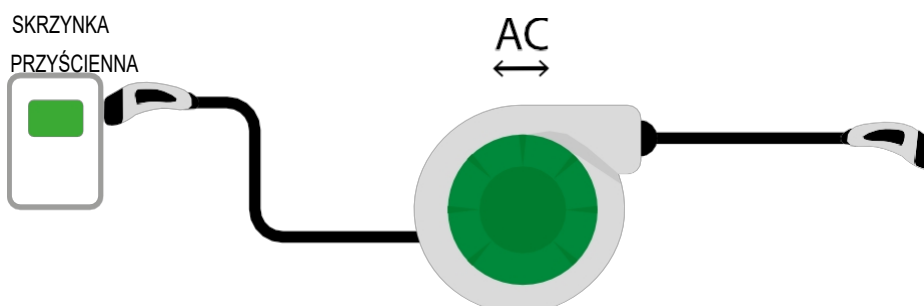
KOD	KABEL	ŁADOWARKA	WTYCZKA WYJŚCIOWA	DŁUGOŚĆ KABLA	STOPIEŃ OCHRONY IP	WI-FI
EV2161WB+	3G2.5 + 1x0.5	jednofazowy 16A	TYP 1	5 m	IP 42	✓
EV2161WB	3G2.5 + 1x0.5	jednofazowy 16A	TYP 1	5 m	IP 42	
EV2162WB+	3G2.5 + 1x0.5	jednofazowy 16A	TYP 2	5 m	IP 42	✓
EV2162WB	3G2.5 + 1x0.5	jednofazowy 16A	TYP 2	5 m	IP 42	



EV2
REEL

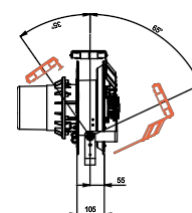
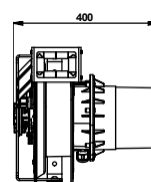
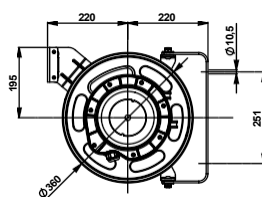
PODŁĄCZONY DO STACJI
DOKUJĄCEJ W CELU ŁADOWANIA
W CAŁKOWICIE BEZPIECZNY SPOSÓB.

KOD	KABEL	OPŁATA	WTYCZKA WEJŚCIOWA	Gniazdo OUTLET	DŁUGOŚĆ KABLA	STOPIEŃ OCHRONY IP
EV2161	3G2.5 + 1x0.5	jednofazowy 16A	TYP 2	TYP 1	5 m	IP 42
EV2162	3G2.5 + 1x0.5	jednofazowy 16A	TYP 2	TYP 2	5 m	IP 42





EV6 ZWIJADŁO



KOD	KABEL	ŁADOWARKA	WTYCZKA WEJŚCIOWA	GNIAZDO WYJŚCIOWE	DŁUGOŚĆ KABLA	STOPIEŃ OCHRONY IP
EV6321	3G6 + 1x0,5	32A	TYP 2	TYP 1	8 m	IP 65
EV6322	3G6 + 1x0,5	jednofazowy 32A	TYP 2	TYP 2	8 m	IP 65
EV6162T	5G2.5 + 1x0.5	trójfazowy 16A	TYP 2	TYP 2	8 m	IP 65
EV6322T	5G6 + 1x05	trójfazowy 32A	TYP 2	TYP 2	8 m	IP 65

EV6 DODATKI

ART. 1401 UCHWYT OBROTOWY

Idealny do montażu na ścianie.



ART. 1403 UCHWYT STAŁY

Idealny do montażu na ścianie, podłodze lub suficie.




art. 342

**IK09
ODPORNOŚĆ NA
WSTRZĄSY**

**WODOODPORNOŚĆ
IP64
IMPERMEABLE**
ŚWIATŁO

**Źródło
światła**
**19 LED 5mm
ultra białe**

**Kąt
emisji**
15°

Moc
1.5 W

**Strumień
światłny**
**160
lumenów**

**Oświetlenie
przednie**
**1500lux przy 50
cm**
BATERIA
Typ
3,7 V Li-PO
Pojemność
2200 mAh

Autonomia
4.5/9 h

**Czas
ładowania z
bazą**
2.5 h

**ZGODNY ZE STANDARDEM
IEC 11-27**
**IZOLOWANE ŚWIATŁO
do 1000V**

Certyfikat TUV Rheinland nr 50206918 001



art. **345**



IK09
ODPORNOŚĆ NA
WSTRZĄSY



WODOODPORNOŚĆ
IP64

ŚWIATŁO

	Źródło światła	COB LED
	Kąt emisji	120°
	Moc	4.5 W
	Strumień świetlny	430 lumenów
	Oświetlenie przednie	800lux przy 50 cm

BATERIA

	Typ	3,7 V Li-PO
	Pojemność	4400 mAh
	Autonomia	4/2.5 h
	Czas ładowania z bazą	3.5 h



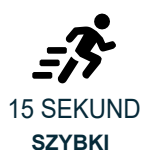
ZGODNY ZE STANDARDEM
IEC 11-27

**IZOLOWANE ŚWIATŁO
do 1000V**

Certyfikat TUV Rheinland nr 50206918 001

ZECA
Z

Art. 210

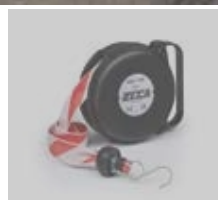


**Odpowiedni do sprawdzania
akumulatorów pomocniczych
i zapasowych**

- Test akumulatora 12V.
- Test alternatora 12V dla samochodów osobowych i ciężarowych.
- Łatwy w użyciu i przyjazny dla użytkownika.
- Czas trwania testu: 15 sekund.
- Przeprowadza test akumulatora zgodnie z następującymi normami: EN - EN2 - DIN - IEC - SAE - JIS.
- Odpowiedni dla standardu, Akumulatory GEL, VRLA, AGM i SLA.
- Kompensacja temperatury.
- Podwójny zacisk stykowy (połączenie Kelvina).
- Test przeprowadzony przy niskim napięciu, bez ryzyka iskrzenia lub przegrzania, aby uniknąć uszkodzenia elektronicznej jednostki sterującej.
- Test nie powoduje rozładowania baterii.
- Wyświetlacz 2x16 z dobrze widoczne znaki i podświetlenie LED.
- Wyniki dostępne w 6 językach.
- Pojemnik z technopolimeru, z miękką w dotyku obudową ochronną.



PORĘCZNE
ZAPIĘCIE
HOOK



ART. 9801/RW
Automatyczna szpula z 8



Taśma obwodowa

Idealny do wyraźnego zdefiniowania obszarów przeznaczonych do serwisowania pojazdów elektrycznych, zapobiegając mimowolnemu wtargnięciu.

Dostępne w 3 długościach:

- 8 metrów art. 9801
- 16 metrów art. 5801
- 20 metrów art. 4801

Wszystkie taśmy są wykonane z polipropylenu i dostępne z następującymi paskami:

CZARNY/ŻÓŁTY
CZERWONY/BIAŁY

ART. 9801/BY
Automatyczna szpula z 8 metrami taśmy w czarno-żółte paski.



ART. 5801/RW
Automatyczna szpula z 16 metrami taśmy w czerwono-białe paski.

ART. 5801/BY
Automatyczna szpula z 16 metrami taśmy w czarno-żółte paski.



ART. 4801/RW
Automatyczna szpula z 20 metrami taśmy w czerwono-białe paski.

ART. 4801/BY
Automatyczna szpula z 20-metrową taśmą w czarno-żółte paski.

BEZDOTYKOWY MULTIMETR

ZETEX

KM035

UNIWERSALNY
MULTIMETR Z
BEZDOTYKOWYM
WYKRYWANIEM
NAPIĘCIA



ZGODNY ZE STANDARDEM
IEC 11-27

DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA PRACY
NA
POJAZDY ELEKTRYCZNE



10 A
AC/DC



POMIAR HAŁASU



WYŚWIETLA CZ



JASNOŚĆ
PODŚWIETLA NIA



600 V
AC/DC



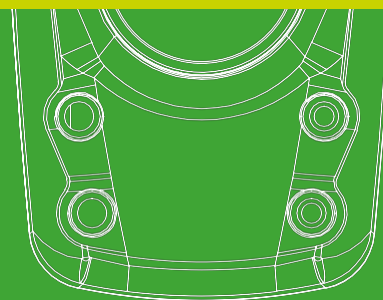
ODPORNOŚĆ



TEMPERATURA



BRAK KONTAKTU
DETEKTOR NAPIĘCIA



Napięcie
AC/DC 400mV, 4V, 40V,
100 V, 250 V, 600 V

Prąd AC/DC 400μA, 4mA, 40mA,
400mA, 10A

Częstotliw
ość 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5kHz,
50kHz, 500kHz, 10MHz

Odporność 400Ω, 4kΩ, 40kΩ,
400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ

Ciągłość R * 50 Ω

Jasność 4000 / 40000 luksów

Pojemno
ść 50nF, 500nF, 5μF,
50μF, 100μF

Poziom dźwięku 35 / 100 dB

Wilgotność 33% / 99% WILGOTNOŚCI
WZGLĘDNEJ

Temperatura -20°C / 1300°C

Test diody ✓

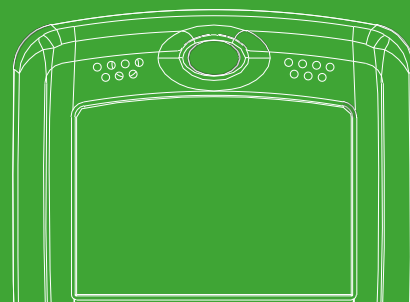
NCV ✓

Wartość zablokowana ✓

Automatyczne wyłączenie 15 min

Kategoria ratingsCat III 1000V ↑
Kat. IV 600V

Zasilanie x 9V
bateria nie wchodzi w skład zestawu



SPRZĘT DO ŁADOWANIA
I KONSERWACJA
SAMOCHODY ELEKTRYCZNE I TYPU PLUG-IN

ZETEK

KBT600

**TESTER BATERII
+ ALTERNATOR
+ ZAPŁON**



PRĘDKOŚĆ

SZYBKO



**TEST
RIPPLE**



**TESTER
BATERII
TESTER
BATERII**



**TESTER
ALTERNATORÓW**

TESTER



**SCONTRINO
PERSONALIZZABILE
KONFIGUROVAL
NY RAPORT**



**Odpowiedni do sprawdzania
akumulatorów pomocniczych
i zapasowych**

TESTER BATERII

• ALTERNATOR + ZAPŁON



TESTER BATERII Z DRUKARKĄ

KBT600 to profesjonalny tester, który umożliwia sprawdzanie wszystkich typów akumulatorów standardowych i start&stop, a także układów zapłonowych. Może być używany do wszystkich typów pojazdów, w tym ciężarówek, bez konieczności wyjmowania akumulatora z pojazdu.



TEST ŁADOWANIA



ROZRUSZNIK

Typ akumulatora EFB / AGM PŁASKA PŁYTA
Można sprawdzić PŁYN STANDARDOWY (OŁÓW)
AGM SPIRALA / VRLA / ŻEL

Zakres pomiarowy SAE (CCA) (40~2000 CCA)
EN (CCA) (40~1885 CCA)
IEC (CCA) (30~1320 CCA)
DIN (CCA) (25~1120 CCA)
JIS (z kodem akumulatora CA/MCA (50~2400 CCA))

Alternatory/układy zapłonowe 12 / 24 V

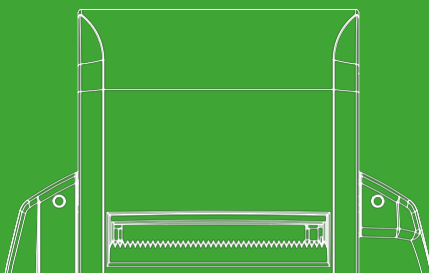
Wyniki w 2 sekundy

2-calowy termiczny drukarka

Wymiary / waga 250 x 145 x 65 mm
230 g.

Języki Angielski, francuski,
hiszpański, niemiecki,
włoski, portugalski

Zasilany 4 bateriami AAA NIE WLICZONE W CENĘ





DOSKONAŁOŚĆ TECHNICZNA. OD 1929 ROKU.