



Gniazda 45x45 230V Lanberg / AC 45X45 SOCKET 230V LANBERG

Modele/Models:

AC-4545SW-F-W

AC-4545-F-W

AC-4545-E-W

AC-4545-2XUSB2.1-W

Instrukcja obsługi

User's manual



1. Ważne zalecenia wstępne i informacje dotyczące użytkowania elektrycznych gniazd 45x45.

a) Wprowadzenie

Zachowaj tę instrukcję.

Zawiera dane logistyczne, techniczne, instrukcje i przepisy, których należy przestrzegać oraz dostosować się do nich podczas transportu, montażu, użytkowania i serwisowania produktów. Nie należy korzystać z urządzenia przed uważnym przeczytaniem i dostosowaniem się do wszystkich informacji oraz zaleceń dotyczących bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi. Zachowaj tę instrukcję do jej wykorzystania w późniejszych celach. Wszelkie zdjęcia, rysunki zawarte w instrukcji mają charakter poglądowy. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zostały sprawdzone i są uważane za wystarczające. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie nieścisłości, które mogą być zawarte w tym dokumencie, ani nie zobowiązuje się do uaktualniania lub zachowania bieżących informacji w tej instrukcji lub powiadamiania jej użytkowników bądź organizacji o jej aktualizacji. W szczególności właściciele marki Lanberg nie ponoszą odpowiedzialności za jakikolwiek sprzęt, oprogramowanie lub dane przechowywane lub używane wraz z produktem, w tym koszty naprawy, wymiany, integracja, instalacja lub odzyskiwanie sprzętu, oprogramowania lub danych w przypadku niewłaściwego użycia elektrycznego gniazda z USB lub jego elementów.

Właściciele marki Lanberg zastrzegają sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszej instrukcji w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Produkty o których mowa w niniejszej instrukcji, w tym dokumentacja, jest własnością właścicieli marki Lanberg i / lub jego licencjodawców oraz są dostarczane tylko na podstawie umowy. Jakiegokolwiek użycie lub reprodukcja tych produktów, włącznie z dokumentacją jest zabroniona, z wyjątkiem wyraźnego zezwolenia na odpowiednich warunkach licencji.

UWAGA: W celu uzyskania najbardziej aktualnej wersji tej instrukcji, proszę odwiedzić naszą witrynę internetową pod adresem www.lanberg.pl.

b) Zgodność z przepisami prawnymi i regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i środowiska

Ten produkt jest zgodny z przepisami Unii Europejskiej (UE) dotyczącymi bezpieczeństwa i środowiska. Wymienione w poniższej instrukcji wyroby zostały dopuszczone do obrotu na terenie UE uzyskując certyfikat deklaracji zgodności Unii Europejskiej, który jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami poniższych dyrektyw oraz, że zastosowano niżej wymienione normy zharmonizowane.



Deklaracja zgodności (CE) znajduje się na stronie: www.lanberg.pl

Dyrektywa: EMC 2014/30/UE,

Normy zharmonizowane: EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2013;

Dyrektywa: LVD 2014/35/UE,

Normy zharmonizowane: IEC 60884-1:2002+A1:2006+A2:2013; IEC 60884-2-7:2013; EN 50525-2-11:2011; EN 50525-2-31:2011;

Dyrektywa: RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU,

Normy zharmonizowane: IEC 62321-4:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017;

UWAGA: Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskiwanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej. Użycie symbolu RoHS oznacza, że produkt został wyprodukowany zgodnie z europejską normą RoHS. Jej celem jest zmniejszenie ilości substancji niebezpiecznych, przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych. Użycie symbolu CE oznacza, że produkt jest bezpieczny oraz zgodny z wymaganiami i normami UE.

c) Ogólne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności

- Gniazdo elektryczne (AC-4545-2XUSB2.1-W) pozwoli Tobie ładować urządzenia bez dodatkowych adapterów i ładowarek. W celu naładowania sprzętu elektronicznego takiego jak smartfon, tablet, power bank lub inne urządzenie zasilanie poprzez USB, wystarczy podłączyć kabel do portu USB. Urządzenie stworzono w celu zastąpienia tradycyjnego 3-bolcowego gniazda ściennego gniazdem umożliwiającym ładowanie urządzeń bezpośrednio z portów USB,
- Gniazdo elektryczne jest przeznaczone do pracy w kontrolowanym środowisku (kontrolowana temperatura oraz wilgotność, urządzenie powinno pracować wewnątrz budynku, bez zanieczyszczeń przewodzących [zapylenia, palnych gazów, substancji powodujących korozję etc.]),
- Wszelka instalacja, połączenia, okablowania oraz obwody w których będzie użytkowane gniazdo elektryczne muszą być wykonane w sposób zgodny z lokalnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi elektryczności oraz w taki sposób, aby wyeliminować ryzyko nadepnięcia lub potknięcia się o nie. Używaj tylko kabli zasilających z certyfikatem VDE oraz CE przy podłączaniu zewnętrznych elementów do gniazda,
- Produkt zawiera zabezpieczenia przed przepięciem i przeciążeniem obwodu zapewniając stabilną i bezpieczną pracę oraz eliminując ryzyko uszkodzenia ładowanego urządzenia,
- Podczas trwania gwarancji zabrania się wymiany elementów gniazda elektrycznego przez użytkowników urządzenia,
- Produkt przeznaczony jest do użytku wewnętrznego. Nie należy jakkolwiek przebudowywać i/lub modyfikować samego produktów i/lub jego składowych,
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz zgodności, należy używać wyłącznie komponentów zgodnych ze specyfikacją lub częściami zalecanymi przez producenta,
- Nie wolno używać gniazd do pracy poza znamionowymi wartościami obciążenia. Zabrania się łącznego jak i pojedynczego podłączania urządzeń, które będą przekraczały poszczególne wartości prądu podane w specyfikacji gniazd przez producenta lub mogących spowodować jej przeciążenie,
- Uszkodzenia spowodowane poddaniem napięć wyższych niż znamionowe nie podlegają gwarancji,
- W przypadku wymogu serwisowania urządzenia, powinno się ono odbywać lub być nadzorowane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje elektryczne,
- Do gniazdka elektrycznego pod żadnym pozorem nie wolno wkładać sprzętów nie przeznaczonych do tego celu, istnieje bowiem niebezpieczeństwo poważnego porażenia prądem i pożaru,
- Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części, które mogłyby być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie powierzaj wykwalifikowanemu personelowi technicznemu,
- Upewnij się że w puszcze mocującej w której będzie montowane elektryczne gniazdo nie ma napięcia (w celu zbadania należy użyć działającego próbnika). Jeśli napięcie nie wystąpi, oznacza to, że można przystąpić do montażu.

d) Transport

Podczas transportu należy przechowywać elektryczne gniazdo tylko i wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed wstrząsami oraz uderzeniami. Nie należy wyrzucać opakowania do śmieci. W przypadku wysyłki elektrycznego gniazda na gwarancję, kategoricznie musi ono zostać zapakowane w oryginalny karton.

e) Gwarancja

Gwarancja nie przysługuje w przypadku wystąpienia awarii i wad wynikających z niewłaściwego użytkowania elektrycznego gniazda i niewłaściwego postępowania z urządzeniem (niezgodnego z niniejszą instrukcją). Uszkodzenia mechaniczne są podstawą do odrzucenia reklamacji.

f) Rozpakowanie, kontrola, przechowywanie, wentylacja

Ostrożnie rozpakuj urządzenie z opakowania. Sprawdź czy następujące elementy znajdują się w opakowaniu:

- Złożone elektryczne gniazdo,
- Akcesoria do mocowania (zależnie od modelu)

W przypadku braku lub uszkodzenia jednego z wymienionych punktów, należy w miarę możliwości spisać protokół rozbieżności / braków oraz niezwłocznie powiadomić sprzedawcę oraz przewoźnika o wystąpieniu takiej sytuacji w tym samym dniu co data dostawy. Ponadto nie wolno instalować ani przechowywać go w miejscach, w których występuje nadmierna wilgotność, szum elektryczny i pola elektromagnetyczne. Może wystąpić zjawisko kondensacji w przypadku, gdy urządzenie zostanie przeniesione bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia. W takim przypadku, zanim elektryczne gniazdo zostanie uruchomione, należy upewnić się, że jest ono całkowicie suche.



2. Informacje o produkcie.

a) AC-4545SW-F-W

Zakres napięcia	100V ~ 240V
Częstotliwość wyjściowa	50Hz / 60Hz
Natężenie gniazda wyjściowego	16A
Typ gniazda wyjściowego	Schuko
Uziemienie	Tak
Klasa niepalności	V-0
Materiał wykonania zewnętrznej obudowy modułu	PC - Poliwęglan
Materiał wykonania elementów stykowych	Fosforobraz
Mocowanie przewodów	Zaciski
Kolor	Biały RAL9003
Minimalna wymagana głębokość puszki	45 [mm]
Waga	35 [g]
Wymiary (D x S x W)	41 x 45 x 45 [mm]



Kable podłączaj z tyłu przy użyciu zacisków bez-narzędziowych.

b) AC-4545-F-W

Zakres napięcia	100V ~ 240V
Częstotliwość wyjściowa	50Hz / 60Hz
Natężenie gniazda wyjściowego	16A
Typ gniazda wyjściowego	Schuko
Uziemienie	Tak
Klasa niepalności	V-0
Materiał wykonania zewnętrznej obudowy modułu	PC - Poliwęglan
Materiał wykonania elementów stykowych	Fosforobraz
Mocowanie przewodów	Zaciski śrubowe / dodatkowy adapter do łączenie
Kolor	Biały RAL9003
Minimalna wymagana głębokość puszki	45 [mm]
Waga	40 [g]
Wymiary (D x S x W)	38 x 45 x 45 [mm]



Kable podłączane są od boku i dociskane za pomocą śrub. Możliwość łączenia ze sobą gniazd za pomocą załączonego adaptera do każdego opakowania.



c) AC-4545-E-W

Zakres napięcia	100V ~ 240V
Częstotliwość wyjściowa	50Hz / 60Hz
Natężenie gniazda wyjściowego	16A
Typ gniazda wyjściowego	French
Uziemienie	Tak
Klasa niepalności	V-0
Materiał wykonania zewnętrznej obudowy modułu	PC - Poliwęglan
Materiał wykonania elementów stykowych	Fosforobraz
Mocowanie przewodów	Zaciski śrubowe
Kolor	Biały RAL9003
Minimalna wymagana głębokość puszki	45 [mm]
Waga	41 [g]
Wymiary (D x S x W)	37 x 45 x 45 [mm]



Aby zamocować poprawnie kable odkręć śrubę znajdującą się na froncie gniazda i ściągnij tylną obudowę.

d) AC-4545-2XUSB2.1-W

Częstotliwość wyjściowa	50Hz / 60Hz
Natężenie gniazda wyjściowego	2.1A
Napięcie wyjściowe USB	5V
Maksymalne natężenie wyjściowe USB	2.1A @ 2x USB
Typ gniazda wyjściowego	USB-A
Uziemienie	Brak
Klasa niepalności	V-0
Materiał wykonania zewnętrznej obudowy modułu	PC - Poliwęglan
Materiał wykonania elementów stykowych	Fosforobraz
Mocowanie przewodów	Zaciski śrubowe
Kolor	Biały RAL9003
Minimalna wymagana głębokość puszki	45 [mm]
Waga	42 [g]
Wymiary (D x S x W)	35 x 45 x 45 [mm]



Aby zamocować poprawnie kable odkręć śrubę znajdującą się na froncie gniazda i ściągnij tylną obudowę.



1. Important introductory recommendations and information on the use of 45x45 electrical outlets.

a) Introduction

PLEASE SAVE THIS MANUAL

This set of recommendations and manual instructions, for Lanberg the use of AC wall sockets, contains logistical, technical instructions and regulations that must be followed during the transport, assembly, usage and maintenance of the, above mentioned, products. Do not use the device, before reading the manual thoroughly, and appropriately following all safety information, included within the manual. Keep this manual for later use. All pictures, illustrations contained in this manual are for visual purposes only. The information in this manual has been verified and is considered sufficient. The Supplier is not liable for any inaccuracies that may be contained in this document, nor does he / she is responsible for updating, maintaining current information within this manual or to notify its users or organizations regarding manual updates. Lanberg owners, in particular, will not be responsible for any hardware, software or data (stored or used along with) the product, including repair, replacement, integration, installation or recovery of hardware, software or data, in case of misuse of AC wall socket with USB and / or its components. Lanberg owners reserve the right to introduce changes to this manual, at any given time, and without notice. The products mentioned in this manual, including documentation, are the property of the owners of the Lanberg brand and / or its licensors, and are provided only under contract. Any use or reproduction of these products, including documentation, is prohibited, except as expressly permitted under the applicable license terms.

NOTE: For the most up-to-date version of this manual, please visit our website at www.lanberg.eu.

b) Compliance with legal and regulatory requirements concerning safety and environmenta

This product complies with the European Union (EU) safety and environmental regulations.

The products listed in this manual are authorized in the EU by obtaining a European Union Declaration of Conformity which complies with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives and that the following harmonized standards apply.

The Declaration of Conformity (CE) is on the page: www.lanberg.eu



Directive: EMC 2014/30/UE,

Harmonized standard: EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2013;

Directive: LVD 2014/35/UE,

Harmonized standard: IEC 60884-1:2002+A1:2006+A2:2013; IEC 60884-2-7:2013; EN 50525-2-11:2011; EN 50525-2-31:2011;

Directive: RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU,

Harmonized standard: IEC 62321-4:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017;

NOTE: The use of the WEEE symbol (crossed out basket symbol) means that this product cannot be treated as household waste. Proper disposal of used equipment avoids risks to human health and the environment, resulting from the possible presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment, as well as, improper storage and processing of such equipment. Selective collection also allows you to recover materials and components, from which the device was manufactured. For more information about the recycling of this product, please contact the retail outlet, where the product was purchased, or request information from the local authority. The use of the RoHS symbol means, that this particular product is manufactured in accordance with the European RoHS standard. Main goal of this norm, is to reduce the amount of hazardous substances getting into the environment, resulting from electrical and electronic waste. The use of the CE symbol means that the product is safe and compliant with EU standards and requirements.

c) General safety instructions and precautions

- AC wall socket concealed electrical socket allows you to charge devices without additional adapters and chargers. To charge electronic equipment such as a smartphone, tablet, power bank or other device, power via USB, simply connect the cable to the USB port. The device was created to replace the traditional 3-pin wall socket with a socket that allows you to charge devices directly from the USB ports,
- AC wall socket is designed to operate in a controlled environment (controlled temperature and humidity, device should work indoors, without any conductive contaminants [dust, flammable gases, corrosive substances, etc.]),
- All potential assembly, connections, wiring and circuits in which the AC wall socket will be used, must be made in a manner compliant with the local electricity regulations, and in such a way, as to eliminate the risk of stepping on or tripping over them. Use only power cables with VDE and CE certification when connecting loads to the AC wall socket,
- The product includes protection against overvoltage and overload of the circuit ensuring stable and safe operation and eliminating the risk of damage to the device being charged,
- During the warranty period it is forbidden to replace the elements of the AC wall socket,
- The product is intended for internal use. However, it should not be remodeled and/or modified by the products themselves and/or its components,
- In order to ensure safety and compliance, use only components that meet the specifications or parts recommended by the manufacturer,
- Do not use sockets to operate outside the rated load values. It is forbidden to connect or connect individually the devices that will exceed the individual values of the current specified in the sockets specification by the manufacturer or that may cause an overload,
- Damage caused by subjecting voltages higher than the rated ones is not covered by the guarantee,
- In the case of a service requirement of the device, it should be performed or be supervised by a person with appropriate electrical qualifications,
- Do not insert any equipment not intended for this purpose into the electrical outlet, as there is a risk of serious electric shock and fire,
- There are no parts inside the device that could be repaired by the user. Servicing is entrusted to qualified technical personnel,
- Make sure that there is no voltage in the mounting box in which the AC wall socket will be mounted (for testing, use a working probe). If the voltage does not occur, it means that you can proceed to assembly.

d) Transport

During transport, store AC wall socket only in the original packaging in order to protect against shocks and impacts. Do not dispose of the packaging into garbage disposal. In the case of warranty shipment of the AC wall socket, it must be categorically packed in the original packaging, it came with.

e) Warranty

The warranty does not apply if there are faults and defects, resulting from misuse of the AC wall socket and improper handling of the unit (non-complying with this manual). Mechanical damage is the basis for rejecting a complaint.

f) Proper unpacking, inspection, storage and ventilation

Carefully unpack the device from the transport carton. Check if the following items are in the package:

- Assembled AC wall socket,
- Accessories for assembling AC wall socket(depends on the model),

In the event of any above mentioned elements being missing or damaged, a discrepancy / shortage report should be listed, as long as it is possible, and it is obligatory to inform the seller and the carrier, immediately, regarding this situation, on the same day, as the delivery date. This product should only be installed in a specific location with restricted access (separate rooms for ICT equipment etc.). In addition to that, do not install or store this device in places, where excessive humidity, electrical noise or electromagnetic fields, occur. Condensation may occur if the device is moved directly from cold to warm environment. In that case, make sure that AC wall mounted with USB is completely dry, before using it

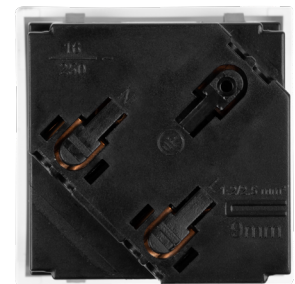


2. Product information

a) AC-4545SW-F-W

Voltage range	100V ~ 240V
Output frequency	50Hz / 60Hz
Socket output current	16A
Type of output socket	Schuko
Ground	Yes
Non-flammability class	V-0
Material of workmanship of the outer casing of the module	PC -polycarbonates
Material of workmanship of tangent elements	Phosphor bronze
Cable fixing	Cable clamp
Color	White RAL9003
Weight	35 [g]
Dimensions (L x W x H)	41 x 45 x 45 [mm]

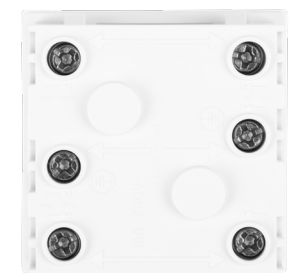
Connect the cables on the back by using tool-less clamps.



b) AC-4545-F-W

Voltage range	100V ~ 240V
Output frequency	50Hz / 60Hz
Socket output current	16A
Type of output socket	Schuko
Ground	Yes
Non-flammability class	V-0
Material of workmanship of the outer casing of the module	PC -polycarbonates
Material of workmanship of tangent elements	Phosphor bronze
Cable fixing	Cable clamp
Color	White RAL9003
Weight	40 [g]
Dimensions (L x W x H)	38 x 45 x 45 [mm]

Connect the cables from the side and tighten with screws. It is possible to connect sockets with each other using the included adapter for each package



c) AC-4545-E-W

Voltage range	100V ~ 240V
Output frequency	50Hz / 60Hz
Socket output current	16A
Type of output socket	French
Ground	Tak
Non-flammability class	V-0
Material of workmanship of the outer casing of the module	PC -polycarbonates
Material of workmanship of tangent elements	Phosphor bronze
Cable fixing	Cable clamp
Color	White RAL9003
Weight	41 [g]
Dimensions (L x W x H)	37 x 45 x 45 [mm]

To connect the cables correctly, unscrew the screw on the front of the socket and remove the back cover.



d) AC-4545-2XUSB2.1-W

Output frequency	50Hz / 60Hz
Socket output current	2.1A
Napięcie wyjściowe USB	5V
Maximum USB current output	2.1A @ 2x USB
Type of output socket	USB-A
Ground	No
Non-flammability class	V-0
Material of workmanship of the outer casing of the module	PC -polycarbonates
Material of workmanship of tangent elements	Phosphor bronze
Cable fixing	Cable clamp
Color	White RAL9003
Weight	42 [g]
Dimensions (L x W x H)	35 x 45 x 45 [mm]

Connect the cables at the back of the socket and mount with clamping screws.

