

ADA-71 USB 7.1 Audio Adapter

TECHNICAL PARAMETERS

- USB 2.0 full-speed interface; the adapter is charged through the USB
- 8-channel analog 16-bit output (4x 3.5mm stereo jack)
- 2-channel analog 16-bit input (1x 6.3mm + 1x 3.5mm stereo jack)
- 16-bit stereo microphone input (2x 3.5mm mono jack)
- one digital S/PDIF & Coaxial input and output
- 48 kHz and 44.1 kHz sampling rates for replaying and recording
- simultaneous full-duplex recording and playback

TECHNICKÉ PARAMETRY

- rozhraní USB 2.0 full speed, napájení adaptéru po USB sběrnici
- 8-kanalový analogový 16bitový výstup (4x 3.5 mm stereo jack)
- 2-kanalový analogový 16bitový vstup (1x 6.3 mm + 1x 3.5 mm stereo jack)
- stereo mikrofonní 16-bitový vstup (2x 3.5 mm mono jack)
- po jednom digitálním S/PDIF & koaxiálním vstupu a výstupu
- vzorkovací frekvence 48 kHz a 44.1 kHz pro přehrávání i nahrávání
- současné full-duplex nahrávání a přehrávání

TECHNICKÉ PARAMETRE

- rozhranie USB 2.0 full speed, napájanie adaptéra po USB zbernici
- 8-kanalový analogový 16-bitový výstup (4 x 3.5 mm stereo jack)
- 2-kanalový analogový 16-bitový vstup (1x 6.3 mm + 1 x 3.5 mm stereo jack)
- stereo mikrofonový 16-bitový vstup (2 x 3.5 mm mono jack)
- po jednom digitálnom S/PDIF & koaxiálnom vstupe a výstupe
- vzorkovacia frekvencia 48 kHz a 44,1 kHz na prehrávanie i nahrávanie
- súčasné full-duplex nahrávanie a prehrávanie

PARAMETRY TECHNICZNE

- port USB 2.0 full speed, zasilanie adaptera przez USB
- 8-kanalowe analogowe 16 bitowe wyjście (4x 3.5 mm stereo jack)
- 2-kanalowe analogowe 16 bitowe wejście (1x 6.3 mm + 1x 3.5 mm stereo jack)
- stereo mikrofonowe 16-bitowe wejście (2x 3.5 mm mono jack)
- po jednym wejściu i wyjściu cyfrowym S/PDIF & współosiowy
- częstotliwość próbkowania 48 kHz i 44.1 kHz dla odtwarzania i nagrywania
- jednocześnie full-duplex nagrywanie i odtwarzanie

SYSTEM REQUIREMENTS SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP / Server 2016 / 2012 / 2008 / 2003 - 32 & 64bit versions supported
- Linux kernel 2.4.x or later • Mac OS 10.6.x or later
- Pentium™ based computer • available USB port

WARRANTY CONDITIONS

- All AXAGON products are covered by a 24-month warranty from the date the buyer has taken the product.
- The warranty claim can only be applied to the AXAGON product Seller who provided the Buyer with it.
- The goods under complaint must delivered complete, including namely supply power cables, adapters, and media with drivers and other accessories in original packaging if possible.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

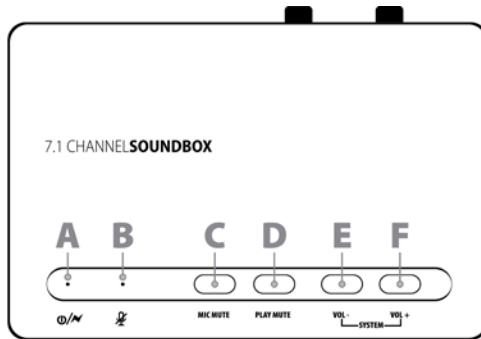
- Na veškeré výrobky AXAGON je poskytována záruční doba 24 měsíců od data převzetí výrobku kupujícím.
- Záruční reklamacie lze uplatňovat pouze u prodejce zařízení AXAGON, který kupujícímu zařízení dodal.
- Zboží musí být k reklamaci dodáno kompletní, zejména včetně napájecích adaptérů, kabelů, redukci, médií s ovládací a dalšího příslušenství, pokud možno v originálním balení.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Na všetky výrobky AXAGON je poskytovaná záručná doba 24 mesiacov od dátumu prevzatia výrobku kupujúcim.
- Záručné reklamácie je možné uplatňovať iba u predajcu zariadení AXAGON, ktorý kupujúcemu zariadenie dodal.
- Tovar musí byť na reklamáciu dodaný kompletne, najmä vrátane napájacích adaptérov, káblov, redukcií, médií s ovládacími a ďalšieho príslušenstva, pokiaľ možno v originálnom balení.

WARUNKI GWARANCYJNE

- Wszelkie produkty AXAGON objęte są 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym, który rozpoczyna się w dniu odbioru produktu przez nabywcę.
- Reklamacje gwarancyjne można wykorzystywać tylko u sprzedawcy urządzeń AXAGON, który dostarczył urządzenie kupującemu.
- Tovar musí byť dostarczony do reklamáciej w całości, z zasilaczami, kablami, przejściówkami, nošníkami sterovníkŕi i inými akcesoriami vlnúčne, o ile to možné w oryginalnym opakowaniu.



ENGLISH

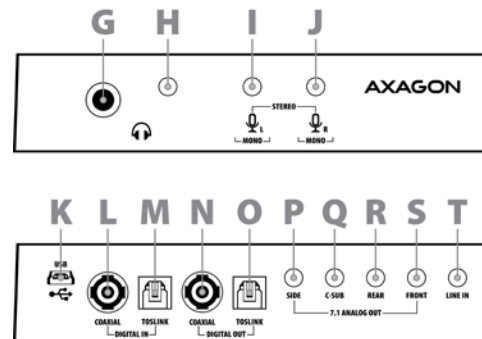
DESCRIPTION OF CONNECTORS, CONTROLS, AND LED INDICATORS

- A USB adapter connection LED indicator (green). It lights up, when the adapter is connected to the USB port and flashes, when data are being transmitted.
- B Microphone mute LED indicator (green).
- C Microphone mute button.
- D System volume mute button.
- E System volume down
- F System volume up
- G Stereo output for 6.3mm headphones.
- H Stereo output for 3,5mm headphones.
- I Mono microphone left input.
- J Mono microphone right input.
- K Mini USB connector for connecting the adapter to the computer.
- L Coaxial optical digital output for connecting the adapter to an ampli-fier.
- M S/PDIF optical digital output for connecting the adapter to an amplifier.
- N Coaxial optical input for digital signal recording.
- O S/PDIF optical input for digital signal recording.
- P Output for left-hand/right-hand side speaker.
- Q Output for central/bass speaker.
- R Output for left-hand/right-hand rear speaker.
- S Output for left-hand/right-hand speaker. Stereo output for headphones or speakers in 2-channel configuration.
- T Line in stereo input for analogue signal recording.

SLOVENSKY

POPIS KONEKTOROV, OVLÁDACÍCH TLAČÍDIEL A LED KONTROLIEK

- A LED kontrolka (zelená) indikujúca zapojenie audio adaptéra. Svieti, keď je adaptér pripojený k USB portu, bliká, keď sú prenášané dáta.
- B LED kontrolka (zelená) indikujúca stlmenie mikrofónu.
- C Tlačidlo stlmenia mikrofónu.
- D Tlačidlo úplného stlmenia zvuku systému.
- E Tlačidlo stlmenia zvuku systému.
- F Tlačidlo zosilnenia zvuku systému.
- G Stereo výstup pre 6,3 mm slúchadlá.
- H Stereo výstup pre 3,5mm slúchadlá.
- I Mono ľavý mikrofónny vstup.
- J Mono pravý mikrofónny vstup.
- K Mini USB konektor pre pripojenie adaptéra k počítaču.
- L Koaxiálny optický vstup pre nahrávanie digitálneho signálu.
- M S/PDIF optický vstup pre nahrávanie digitálneho signálu.
- N Koaxiálny optický digitálny výstup pre pripojenie adaptéra k zosilňovaču.
- O S/PDIF optický digitálny výstup pre pripojenie adaptéra k zosilňovaču.
- P Výstup pre ľavý / pravý postranný reproduktor.
- Q Výstup pre stredový / basový reproduktor.
- R Výstup pre ľavý / pravý zadný reproduktor.
- S Výstup pre ľavý / pravý reproduktor. Stereo výstup pre slúchadlá alebo reproduktory pri 2-kanalovej konfigurácii.
- T Line in stereo vstup pre nahrávanie analogového signálu.



Česky

POPIS KONEKTORŮ, OVLÁDACÍCH TLÁČEK A LED KONTROLEK

- A LED kontrolka (zelená) indikující zapojení audio adaptéru. Svítí, když je adaptér připojen k USB portu, bliká, když jsou přenášena data.
- B LED kontrolka (zelená) indikující ztlumení mikrofónu.
- C Tlačítko ztlumení mikrofónního vstupu.
- D Tlačítko úplného ztlumení systémového zvuku.
- E Tlačítko ztlumení systémového zvuku.
- F Tlačítko zesílení systémového zvuku.
- G Stereo výstup pro 6,3mm sluchátka.
- H Stereo výstup pro 3,5mm sluchátka.
- I Mono mikrofon levý vstup.
- J Mono pravý mikrofonní vstup.
- K Mini USB konektor pro připojení adaptéru k počítači.
- L Koaxiální optický vstup pro nahrávání digitálního signálu.
- M S/PDIF optický vstup pro nahrávání digitálního signálu.
- N Koaxiální optický digitální výstup pro připojení adaptéru k zesilovači.
- O S/PDIF optický digitální výstup pro připojení adaptéru k zesilovači.
- P Výstup pro levý / pravý postranní reproduktor.
- Q Výstup pro středový / basový reproduktor.
- R Výstup pro levý / pravý zadní reproduktor.
- S Výstup pro levý / pravý reproduktor. Stereo výstup pro sluchátka nebo reproduktory při 2-kanalové konfiguraci.
- T Line in stereo vstup pro nahrávání analogového signálu.

POLSKI

OPIS ZŁĄCZ, PRZYCISKÓW OBSŁUGI I KONTROLEK LED

- A Kontrolka LED (zielona) podłączenia adaptera USB. Świeci, kiedy adapter jest podłączony do portu USB, miga, kiedy są przesyłane dane.
- B Dioda (zielona), co wskazuje niemy mikrofon.
- C Przycisk wyciszania mikrofonu.
- D Przycisk całkowitego wyciszyć system audio.
- E Przycisk, aby wyciszyć dźwięk.
- F Przycisk do nagłośniania.
- G Wyjście stereo dla słuchawek 6,3mm.
- H Wyjście stereo dla słuchawek 3,5mm.
- I Wejście mikrofonowe mono lewej.
- J Wejście mikrofonowe mono prawo.
- K Mini USB konektor do podłączenia adaptera do komputera.
- L Koaksjalne wejście optyczne do nagrywania sygnału cyfrowego.
- M S/PDIF wejście optyczne do nagrywania sygnału cyfrowego.
- N Koaksjalne optyczne wyjście cyfrowe do podłączenia adaptera do wzmacniacza.
- O S/PDIF optyczne wyjście cyfrowe do podłączenia adaptera do wzmacniacza.
- P Wyjście na lewy / prawy boczny głośnik.
- Q Wyjście na środkowy / niskotonowy głośnik.
- R Wyjście na lewy / prawy tylny głośnik.
- S Wyjście na lewy / prawy głośnik. Wyjście stereo na słuchawki lub głośniki w konfiguracji 2-kanalowej.
- T Line in stereo wejście do nagrywania sygnału analogowego.

QUICK INSTALLATION GUIDE

English

The ADA-71 7.1 channel USB audio adapter will supplement your computer with a variety of audio inputs and outputs. It allows the connection of 7.1, 5.1, 2.1 or 2.0 stereo speakers, as well as stereo headphones or stereo microphone. It is also equipped with both analogue and S/PDIF / Coaxial digital input for recording external signals, e.g. from musical instruments or DVD players. Its digital S/PDIF / Coaxial output, on the other hand, allows connection to an amplifier. Sophisticated software makes it possible to play with the setup of the surround sound effects, equaliser or Karaoke features.

INSTALLATION STEPS

1. Connect the headphones or speakers and the microphone to the connectors on the USB adapter (Figs. 3 and 4).
2. Connect the adapter to the USB port on your PC, it will be installed automatically.
3. To utilize the 7.1 channel surround sound, please install the Xear3D software from website www.axagon.eu.
4. Download the latest driver from the www.axagon.eu website. After the download is complete, unpack the downloaded file and run setup.exe from the directory
5. After installation is finished, restart the PC.
6. Check the correct installation in Device Manager (Fig. 1).
7. Left-click on the USB Multi-Channel Audio Device icon (Fig. 2) to open the configuration interface of the Xear3D application.
8. Here, you can set up effects, filters, equalizer, and other audio adapter characteristics (Fig. 2).

SETTING UP SOUNDS IN WINDOWS

- You can set up the general characteristics of the audio adapters in Windows – Start / Control Panel / Sounds.
- By connecting the USB audio adapter to a PC USB port, it is set up as the default audio device.
- Sometimes, it may be necessary to set up manually the USB audio adapter as the default audio device.

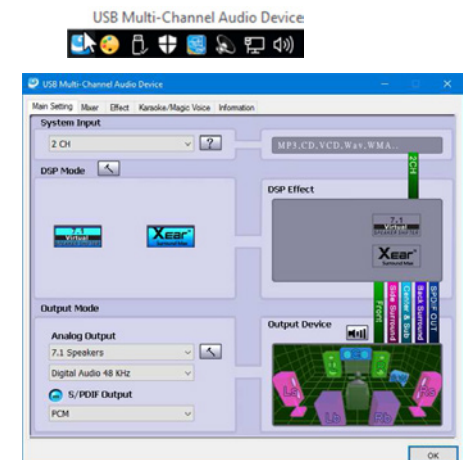
QUICK INSTALLATION GUIDE

English

FIGURE 1: Checking the successful installation of the adapter in Windows 10 - Situation after Xear 3D SW installation (the devices added to the Device Manager during adapter installation are only displayed)



FIGURE 2: Xear3D application icon and its opening screen



www.axagon.cz

RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

7.1 kanálový USB audio adaptér ADA-71 doplní počítač o množství audio vstupů a výstupů. Umožní připojit jak 7.1, 5.1, 2.1 nebo 2.0 stereo reproduktory, tak také stereo sluchátka nebo stereo mikrofon. Navíc obsahuje jak analogový, tak S/PDIF / koaxiální digitální vstup pro nahrávání externího signálu např. z hudebních nástrojů nebo DVD přehrávačů. Digitální S/PDIF / koaxiální výstup zase umožňuje připojení k zesilovači. Propracovaný software dovoluje vyhrát si s nastavením prostorových efektů, ekvalizéru nebo Karaoke funkcí.

INSTALAČNÍ POSTUP

1. Zapojte sluchátka nebo reproduktory a mikrofon do konektorů USB adaptéru (obr. 3 a 4).
2. Připojte adaptér k USB portu PC, bude automaticky nainstalován.
3. Pro využití prostorového 7.1 zvuku nainstalujte software Xear3D ze stránek www.axagon.eu.
4. Stáhněte si nejnovější ovladač ze stránky www.axagon.eu. Po dokončení stahování rozbalte stažený soubor a spusťte `setup.exe` z adresáře.
5. Po dokončení instalace restartujte PC.
6. Ve Správci zařízení zkontrolujte úspěšnou instalaci (obr. 1).
7. Kliknutím levým tlačítkem myši na ikonu USB Multi-Channel Audio Device (obr. 2) otevřete konfigurační rozhraní aplikace Xear3D.
8. Zde můžete nastavovat efekty, filtry, ekvalizér a další vlastnosti zvukového adaptéru (obr. 2).

NASTAVENÍ ZVUKU VE WINDOWS

- Obecné vlastnosti zvukového adaptéru můžete nastavit ve Windows – Start / Ovládací panely / Zvuk.
- Připojením do USB portu počítače se USB audio adaptér nastaví jako výchozí zvukové zařízení.
- Někdy může být nutné nastavit USB audio adaptér jako výchozí zvukové zařízení ručně.

RYCHLÝ INŠTALAČNÝ MANUÁL

Slovensky

7.1 kanálový USB audio adaptér ADA-71 doplní počítač o množstvo audio vstupov a výstupov. Umožní pripojiť ako 7.1, 5.1, 2.1 alebo 2.0 stereo reproduktory, tak tiež stereo slúchadlá alebo stereo mikrofón. Navyše obsahuje ako analogový tak S/PDIF / koaxiálny digitálny vstup na nahrávanie externého signálu napr. z hudobných nástrojov alebo DVD prehrávačov. Digitálny S/PDIF / koaxiálny výstup zase umožňuje pripojenie k zosilňovaču. Propracovaný softvér dovoluje vyhrať sa s nastavením priestorových efektov, ekvalizéra alebo Karaoke funkcií.

POSTUP INŠTALÁCIE

1. Zapojte slúchadlá alebo reproduktory a mikrofón do konektorov USB adaptéra (obr. 3 a 4).
2. Pripojte adaptér k USB portu PC, bude automaticky nainštalovaný.
3. Pre využitie priestorového 7.1 zvuku nainštalujte softvér Xear3D ze stránek www.axagon.eu.
4. Stiahnite si najnovší ovladač zo stránky www.axagon.eu. Po dokončení stahovania rozbalte stiahnutý súbor a spusťte `setup.exe` z adresára.
5. Po dokončení inštalácie reštartujte PC.
6. V Správcovi zariadení skontrolujte úspešnosť inštalácie (obr. 1).
7. Kliknutím ľavým tlačidlom myši na ikonu USB Multi-Channel Audio Device (obr. 2) otvorte konfiguračné rozhranie aplikácie Xear3D.
8. Tu môžete nastavovať efekty, filtre, ekvalizér a ďalšie vlastnosti zvukového adaptéra (obr. 2).

NASTAVENIE ZVUKU VO WINDOWS

- Všeobecné vlastnosti zvukového adaptéra môžete nastaviť vo Windows – Start / Ovládací panely / Zvuk.
- Pripojením do USB portu počítača sa USB audio adaptér nastaví ako východiskové zvukové zariadenie.
- Niekedy môže byť nutné nastaviť USB audio adaptér ako východiskové zvukové zariadenie ručne.

KRÓTKA INSTRUKCJA INSTALACJI

Polski

7.1 kanálový USB audio adapter ADA-71 dopelni komputer mnóstwem wejść i wyjść audio. Umożliwi podłączenie 7.1, 5.1, 2.1 lub 2.0 stereo głośników oraz słuchawek stereo lub mono mikrofonu. Oprócz tego posiada analogowe i S/PDIF / współosiowy cyfrowe wejście do nagrywania sygnału z zewnętrznego, np. z instruméntów muzycznych lub odtwarzaczy DVD. Cyfrowe wyjście S/PDIF / współosiowy umożliwi podłączenie do wzmacniacza. Dopracowane oprogramowanie umożliwia zaawansowane nastawienie efektów przestrzennych, equalizera lub Karaoke.

PROCEDURA INSTALACJI

1. Podłącz słuchawki lub głośniki i mikrofon do złącz adaptera USB (rys. 3 i 4).
2. Podłącz adapter do portu USB komputera, zostanie zainstalowany automatycznie.
3. Aby wykorzystać przestrzenny dźwięk 7.1 zainstaluj oprogramowanie Xear3D ze stron internetowych www.axagon.eu.
4. Pobierz najnowszy sterownik ze strony www.axagon.eu. Po zakończeniu pobierania, rozpakuj pobrany plik i uruchom `setup.exe` z katalogu.
5. Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer.
6. Sprawdź w Menedżerze urządzeń, czy instalacja powiodła się (rys. 1).
7. Klikając lewym przyciskiem myszy na ikonę USB Multi-Channel Audio Device (rys. 2) otworzysz ekran konfiguracji aplikacji Xear3D.
8. Możesz w nim ustawiać efekty, filtry, equalizer i inne parametry adaptera dźwiękowego (rys. 2).

USTAWIENIA DŹWIĘKU W WINDOWS

- Ogólne właściwości adaptera dźwiękowego można ustawić w Windows – Start / Panel sterowania / Dźwięk.
- Po podłączeniu do portu USB komputera adapter USB audio zostanie ustawiony jako wyjściowe urządzenie audio.
- Czasem może być konieczne ręczne ustawienie adaptera USB audio jako wyjściowego urządzenia audio.

ADA-71 USB 7.1 Audio Adapter



QUICK GUIDE

EN USB 7.1 Audio Adapter

CZ USB AUDIO ADAPTER S 7.1 KANÁLOVÝM ZVUKEM

SK USB AUDIO ADAPTER S 7.1 KANÁLOVÝM ZVUKOM

PL ADAPTER USB AUDIO Z 7.1-KANAŁOWYM DŹWIĘKIEM

ADA-71

AXAGON

RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

OBRAZÉK 1: Ověření úspěšné instalace adaptéru ve Windows 7 - stav po instalaci Xear 3D SW (zobrazena pouze zařízení, které jsou do Správce zařízení přidána při instalaci adaptéru)

- ▼ Řadiče USB (Universal Serial Bus)
- ▼ Složené zařízení USB
- ▼ Řadiče zvuku, videa a her
- ▼ USB Multi-Channel Audio Device
- ▼ Zařízení standardu HID
- ▼ Vstupní zařízení USB

OBRAZÉK 2: Ikona aplikace Xear3D a její úvodní obrazovka



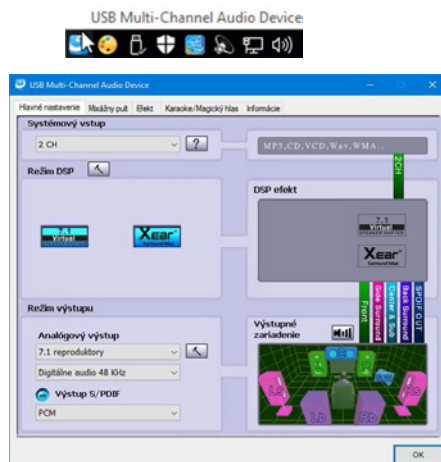
RYCHLÝ INŠTALAČNÝ MANUÁL

Slovensky

OBRAZÓK 1: Overenie úspešnej inštalácie adaptéra v Windows 7 - stav po inštalácii Xear 3D SW (zobrazené sú iba zariadenia, ktoré sú do Správcu zariadení pridané pri inštalácii adaptéra)

- ▼ Řadiče Univerzálnéj sériovej zbernice
- ▼ USB Composite Device
- ▼ Sound, video and game controllers
- ▼ USB Multi-Channel Audio Device
- ▼ Zariadenia s rozhraním HID
- ▼ USB Input Device

OBRAZÓK 2: Ikona aplikácie Xear3D a jej úvodná obrazovka



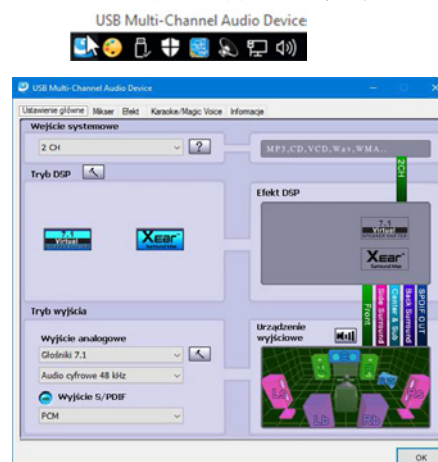
KRÓTKA INSTRUKCJA INSTALACJI

Polski

RYSUNEK 1: Weryfikacja prawidłowej instalacji adaptera w Windows 7 - stan po instalacji Xear 3D SW (wyświetlone są tylko urządzenia, dodane do Menedżera urządzeń w trakcie instalacji adaptera)

- ▼ Kontrolery dźwięku, wideo i gier
- ▼ USB Multi-Channel Audio Device
- ▼ Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej
- ▼ Urządzenie kompozytowe USB
- ▼ Urządzenia interfejsu HID
- ▼ Urządzenie wejściowe USB

RYSUNEK 2: Ikona aplikacji Xear3D i jej ekran początkowy



TECHNICAL SUPPORT

In the case that you have a technical problem with your device, you need more information or technical advice, you do not have any drivers, etc., visit first web pages AXAGON at www.axagon.eu.

If you do not find a satisfactory answer, you can contact our technical support. For technical issues, use the address: support@axago.cz

TECHNICKÁ PODPORA

V prípade, že máte se svým zařízením nějaký technický problém, potřebujete více informací nebo technickou radu, chybí vám ovladače apod., navštivte nejprve internetové stránky značky AXAGON na www.axagon.eu.

Pokud zde nenaleznete uspokojivou odpověď, můžete kontaktovat naši technickou podporu. Pro technické dotazy použijte adresu: support@axago.cz.

TECHNICKA PODPORA

AK máte so svojim zariadením nejaký technický problém, potrebujete viac informácií alebo technickú radu, chýbajú vám ovladače apod., navštívte najprv internetové stránky značky AXAGON na www.axagon.eu.

Pokiaľ tu nenájdete uspokojivú odpoveď, môžete kontaktovať našu technickú podporu. Pre technické otázky použijte adresu: support@axago.cz.

WSPARCIE TECHNICZNE

W razie jakiegokolwiek problemów technicznych z urządzeniem, w celu uzyskania dodatkowych informacji lub porad technicznych, brakujących sterowników itp., zapraszamy do odwiedzenia stron internetowych firmy AXAGON: www.axagon.eu.

Jeżeli nie znajdziesz tam satysfakcjonującej odpowiedzi, skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego. Do zadawania pytań ratuły technicznej służby adres: support@axago.cz.

201704REV.1.2

AXAGON®

FC CE RoHS

© 2017 AXAGON Czech Republic. All rights reserved. All brands and product names are registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without prior notice. Made in China for AXAGON.