

USB 2.0 to 3x SATA HDD CLONE Adapter

TECHNICAL PARAMETERS

- intended for standard 3.5" and 2.5" SATA and SATA II HDDs of all capacities
- fully compatible with USB 2.0 specification (up to 480 Mbps)
- SATA II Asynchronous Signal Recovery (Hot Plug) support
- cloning speed approx. 50 MB/s, total time for cloning a drive depends on source disk capacity, not the volume of data on the drive
- 3 LEDs show the activity of the individual drives
- switch for turning off energy supply with on-state LED indication

TECHNICKÉ PARAMETRY

- určeno pro standardní 3.5" i 2.5" SATA a SATA II disky všech kapacit
- plně kompatibilní s USB 2.0 specifikací (až 480 Mb/s)
- podpora SATA II Asynchronous Signal Recovery (Hot Plug)
- rychlost klonování cca. 50 MB/s, celkový čas naklonování disku závisí na kapacitě zdrojového disku, ne na objemu dat na disku
- 3x LED indikující činnost jednotlivých disků
- vypínač napájení s LED indikací zapnutého stavu

TECHNICKÉ PARAMETRE

- určeno pre standardné 3.5" i 2.5" SATA a SATA II disky všetkých kapacit
- plne kompatibilný s USB 2.0 špecifikáciou (až 480 Mb/s)
- podpora SATA II Asynchronous Signal Recovery (Hot Plug)
- rychlost klonovania cca 50 MB/s, celkový čas naklonovania disku závisí od kapacity zdrojového disku, nie od objemu dát na disku
- 3x LED indikujúce činnosť jednotlivých diskov
- vypínač napájania s LED indikáciou zapnutého stavu

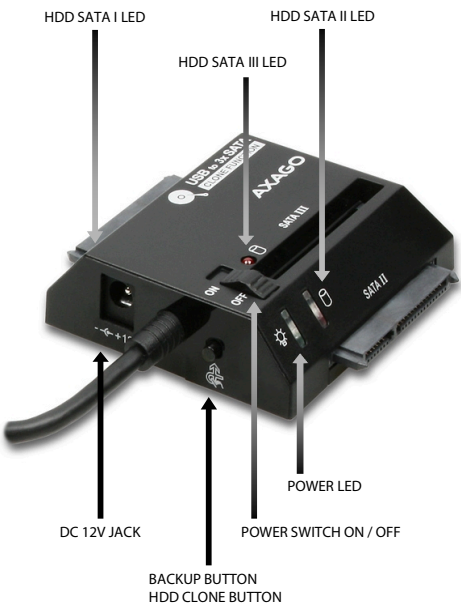
PARAMETRY TECHNICZNE

- przeznaczone do dysków o dowolnej pojemności 3.5" i 2.5" SATA I i SATA II
- w pełni kompatybilny z USB 2.0 (maks. 480 Mb/s)
- wsparcie SATA II Asynchronous Signal Recovery (Hot Plug)
- prędkość klonowania ok. 50 MB/s, całkowity czas klonowania dysku zależy od pojemności dysku źródłowego a nie od ilości danych na dysku
- 3x LED sygnalizujące pracę poszczególnych dysków
- wyłącznik zasilania z sygnalizacją LED włączenia

SYSTEM REQUIREMENTS SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY VYMAGANIA SYSTÉMOVÉ

- Windows® 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / Server 2012 / Server 2008 / Server 2003 - 32 & 64bit versions supported
- Linux kernel 2.4.x or later
- Mac OS X 10.4 or later
- available USB port

FRONT VIEW



QUICK INSTALLATION GUIDE

English

The ADSA-3S CLONE adapter is a unique device that can connect up to three SATA hard drives to a computer simultaneously via a single USB port. Another special feature of the device is the function of cloning the content of connected drives without the need to use a PC. This means it can be used as an autonomous device for the convenient creation of disk images - even to two drives at once. A robust supply adapter capable of a current of five amperes makes sure all connected drives are adequately supplied with energy. Comfortable backing up by pressing a single button is allowed by One Touch Backup feature.

INSTALLATION PROCEDURE - CONNECTION

- Make sure the ON/OFF switch is set to OFF.
- Connect the power supply to the 12V connector. For power supply, use the AC/DC 12V/5A adapter supplied.
- Connect the adapter to the computer with the USB cable. Use the black connector.
- Plug a hard drive into the SATA I connector of the adapter.
- You can also plug in a second and third drive using SATA II and SATA III connectors.
- Turn on the hard drive energy supply by flipping the ON/ OFF switch.
- The hard drive will be detected and automatically installed (fig. 1).

INSTALLATION PROCEDURE - DISCONNECTION

- Never disconnect the drive from the adapter during operation. The disk must be plugged in during all your work with the adapter.
- If you want to disconnect the adapter, make sure that data copying has been finished and that the data transmission indicator (HDD SATA LED) is OFF. Then you can disconnect the adapter (with the hard drive) from the computer.
- However, the safest method for removing from the computer is the utilization of Safely Remove Hardware function in Windows operation system (Fig. 2). We recommend you to use this method as well.
- If the adapter is disconnected from a computer, turn off the hard drive energy supply using the ON/OFF switch.

QUICK INSTALLATION GUIDE

English

INFO

- The USB cable for connecting the adapter to the computer has two connectors. The black (data) connector must always be connected. Connecting the red connector is optional (used e.g. for notebooks); its function is to strengthen the energy supply to the adapter.
- When connecting via USB cable, the hard drive is always detected automatically (Plug & Play).
- If the hard drive is detected in the Device Manager but is not displayed in the My Computer folder, check its allocation in Disk Manager.
- Initialize the new disk and format it in Disk Management.

DATA BACKUP

- To use backup feature by Backup button, backup software must be installed.
- Please download the software from the AXAGO website. www.axago.cz/cz/servis-a-podpora/ovladace-a-firmware.html
- In the directory: ADSA-3S\Backup\ launch the file Setup.exe and install the application PCClone EX Lite.

FIGURE 1: Using Device Manager to check whether the installation is correct in Windows 7 (only devices which are added to the Device Manager when installing the adapter and the hard drive are displayed)

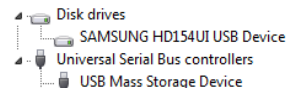


FIGURE 2: Using the Safely Remove Hardware function in Windows 7



QUICK INSTALLATION GUIDE

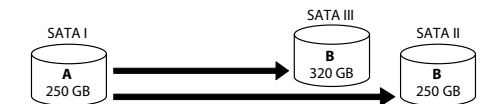
English

INSTALLATION PROCEDURE - CLONING THE CONTENT OF A HDD

- Make sure the ON/OFF switch is set to OFF.
- Connect the power supply to the 12V connector. For power supply, use the AC/DC 12V/5A adapter supplied.
- Do not connect the adapter to a PC with a USB cable.
- Plug the source hard drive (A) into the SATA I adapter connector.
- Plug the target drive (B) into the SATA II connector.
- Turn on the hard drive energy supply by flipping the ON/ OFF switch.
- Press the HDD Clone button and hold for 5 seconds. Data duplication from drive (A) to (B) will start. The content of the source drive (A) will be copied to the target drive (B).
- During the cloning, the indication HDD SATA LEDs will keep flashing until the operation finishes.
- The time required for cloning a drive depends on the size of the source drive. For example, a 250-GB drive will be copied in approximately 90 minutes.

INFO

- If two target drives (B) are connected (SATA II and SATA III), cloning is performed for both at once.
- The size of the target drive (B) must be the same as, or larger than, the size of the source drive (A).
- If any of the target drives (B) is larger than the source drive (A), the remaining space on this drive (B) will remain unallocated. Unallocated space can be managed using Windows Disk Management.



RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

CLONE adaptér ADSA-3S je unikátní zařízení umožňující současné připojení až tří SATA disků k počítači přes jediný USB port. Další mimořádnou vlastností je schopnost klonování obsahu připojených disků bez potřeby připojení k PC. Lze jej tak využít jako autonomní zařízení pro pohodlné vytváření obrazů disků a to dokonce i na dva disky současně. O dostatečné napájení všech připojených disků se stará výkonný pětiampérový napájecí adaptér. Pohodlné zálohování stiskem jediného tlačítka zase umožňuje funkce One Touch Backup.

INSTALAČNÍ POSTUP - PŘIPOJENÍ

- Ujistěte se, že vypínač ON / OFF je vypnutý, poloha OFF.
- Připojte napájení do konektoru 12V. Pro napájení použijte dodaný AC/DC adapter 12V/5A.
- Propojte adaptér USB kabelem s počítačem. Použijte černý konektor.
- Zasuňte pevný disk do konektoru SATA I adaptéru.
- Můžete připojit i druhý a třetí disk do konektorů SATA II a SATA III.
- Zapněte vypínač napájení pevných disků ON / OFF do polohy ON.
- Pevný disk bude detekován a automaticky nainstalován (obr. 1).

INSTALAČNÍ POSTUP - ODPOJENÍ

- Během práce nikdy neopojte pevný disk od adaptéru, disk musí být připojen po celou dobu práce s adaptérem.
- Pokud chcete adaptér odpojit, ujistěte se, že je kopírování dat ukončeno a kontrolka přenosu dat (HDD SATA LED) nesvítí. Poté můžete adaptér (i s diskem) odpojit od počítače.
- Nejbezpečnější způsob odpojování od počítače je však využít funkce operačního systému Windows Bezpečně odebrat hardware (obr. 2). Tento způsob také doporučujeme.
- Pokud je adaptér odpojen od počítače, vypněte napájení pevných disků vypínačem ON / OFF.

RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

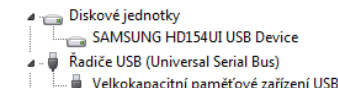
INFO

- USB kabel na propojení adaptéru s počítačem obsahuje dva konektory. Černý (datový konektor) musí být vždy připojen. Červený konektor je možno připojit volitelně (např. u notebooků) a je určen k posílení napájení adaptéru.
- Při propojení USB kabelem je pevný disk vždy automaticky (Plug & Play) detekován.
- Pokud se pevný disk detekuje ve Správci zařízení, ale není zobrazen ve složce Tento počítač, zkontrolujte jeho připojení ve Správě disků.
- Nový disk inicializujte a naformátujte ve Správě disků.

ZÁLOHOVÁNÍ DAT

- Pro využití funkce zálohování pouhým stiskem tlačítka je nutné nainstalovat zálohovací software.
- Software si prosím stáhněte z webové stránky AXAGO. www.axago.cz/cz/servis-a-podpora/ovladace-a-firmware.html
- V adresáři: ADSA-3S\Backup\ spusťte soubor Setup.exe a nainstalujte aplikaci PCClone EX Lite.

OBRAZEK 1: Ověření úspěšné instalace ve Správci zařízení ve Windows 7 (jsou zobrazena pouze zařízení, které jsou do Správce zařízení přidána při instalaci adaptéru a pevného disku)



OBRAZEK 2: Použití funkce Bezpečně odebrat hardware ve Windows 7



RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

INSTALAČNÍ POSTUP - DUPLIKACE OBSAHU HDD (CLONE)

- Ujistěte se, že vypínač ON / OFF je vypnutý, poloha OFF.
- Připojte napájení do konektoru 12V. Pro napájení použijte dodaný AC/DC adapter 12V/5A.
- Nepropojujte adaptér USB kabelem s počítačem.
- Zasuňte zdrojový (A) pevný disk do konektoru SATA I adaptéru.
- Připojte cílový (B) disk do konektoru SATA II.
- Zapněte vypínač napájení pevných disků ON / OFF do polohy ON.
- Stiskněte klonovací tlačítko (HDD Clone button) po dobu 5 vteřin. Bude zahájena duplikace dat z disku (A) na disk (B). Obsah zdrojového disku (A) bude zkopírován na cílový disk (B).
- Během duplikace budou blikat indikační diody (HDD SATA LED) dokud nebude duplikace dokončena.
- Doba duplikace dat závisí na velikosti zdrojového disku. Například 250GB disk bude zkopírován přibližně za 90 minut.

INFO

- Jsou-li připojeny dva cílové disky (B) - (SATA II a SATAIII), probíhá klonování současně na oba pevné disky.
- Velikost cílového disku (B) musí být stejná nebo větší než velikost zdrojového disku (A).
- Je-li některý z cílových disků (B) větší než zdrojový disk (A), je zbývající místo na tomto cílovém disku (B) nepřifazeno. Nepřifazované místo lze spravovat ve Správě disků ve Windows.



CLONE adaptér ADSA-3S je unikátne zariadenie umožňujúce súčasné pripojenie až troch SATA diskov k počítaču cez jediný USB port. Ďalšou mimoriadnou vlastnosťou je schopnosť klonovania obsahu pripojených diskov bez potreby pripojenia k PC. Je možné ho tak využiť ako autonómne zariadenie na pohodlné vytváranie obrazov diskov, a to dokonca i na dva disky súčasne. O dostatočné napájanie všetkých pripojených diskov sa stará výkonný päťampérový napájací adaptér. Pohodlné zálohovanie stlačením jediného tlačidla zase umožňuje funkcia One Touch Backup.

INŠTALAČNÝ POSTUP - PRIPOJENIE

1. Uistite sa, že vypínač ON/OFF je vypnutý, poloha OFF.
2. Pripojte napájanie do konektora 12V. Na napájanie použite dodaný AC/DC adapter 12V/5A.
3. Prepojte adaptér USB káblom s počítačom. Použite čierny konektor.
4. Zasuňte pevný disk do konektora SATA I adaptéra.
5. Môžete pripojiť i druhý a tretí disk do konektorov SATA II a SATA III.
6. Zapnite vypínač napájania pevných diskov ON/OFF do polohy ON.
7. Pevný disk bude detekovaný a automaticky nainštalovaný (obr. 1).

INŠTALAČNÝ POSTUP - ODPOJENIE

1. Počas práce nikdy neodpájajte pevný disk od adaptéra, disk musí byť pripojený po celý čas práce s adaptérom.
2. Pokiaľ chcete adaptér odpojiť, uistite sa, že je kopírovanie dát ukončené a kontrolka prenosu dát (HDD SATA LED) nesvieti. Potom môžete adaptér (i s diskom) odpojiť od počítača.
3. Najbezpečnejší spôsob odpájania od počítača je však využitie funkcie operačného systému Windows Bezpečné odstránenie hardvéru (obr. 2). Tento spôsob aj odporúčame.
4. Pokiaľ je adaptér odpojený od počítača, vypnite napájanie pevných diskov vypínačom ON/OFF.

CLONE adapter ADSA-3S jest unikalnym urządzeniem umożliwiającym jednoczesne podłączenie do trzech dysków SATA do komputera przez jeden port USB. Następną wyjątkową właściwością jest możliwość klonowania zawartości podłączonych dysków bez potrzeby podłączenia do PC. Można go wykorzystać jako autonomiczne urządzenie do wygodnego tworzenia obrazu dysku, i to na dwóch dyskach jednocześnie. Dostateczne zasilanie wszystkich podłączonych dysków zapewnia silny pięcioampereowy adapter. Funkcja One Touch Backup pozwala na wygodne tworzenie kopii zapasowych poprzez naciśnięcie jednego przycisku.

PRZEBIEG INSTALACJI - PODŁĄCZENIA

1. Upewnij się, że wyłącznik ON / OFF jest wyłączony, pozycja OFF.
2. Podłącz zasilanie do konektora 12V. Do zasilania użyj dostarczonego adaptera AC/DC - 12V/5A.
3. Połącz adapter przy pomocy przewodu USB z komputerem. Użyj czarne złącze.
4. Wsuń dysk twardej do konektora SATA I adaptera.
5. Możesz też podłączyć drugi i trzeci dysk do konektorów SATA II i SATA III.
6. Włącz wyłącznik zasilania dysków twardej ON / OFF do pozycji ON.
7. Dysk twardej zostanie wykryty i automatycznie zainstalowany (rys. 1).

PRZEBIEG INSTALACJI - ODŁĄCZENIE

1. Podczas pracy nigdy nie odłączaj dysku twardego od adaptera, dysk musi być przez cały czas pracy połączony z adapterem.
2. Przed odłączeniem adaptera upewnij się, że kopiowanie danych zostało zakończone a kontrolka transferu danych (HDD SATA LED) nie świeci. Wtedy można odłączyć adapter (z dyskiem) od komputera.
3. Najbezpieczniejszym sposobem odłączania od komputera jest skorzystanie z funkcji systemu operacyjnego Windows Bezpieczne usuwanie sprzętu (rys. 2). Zalecamy odłączenie w ten sposób.
4. Jeżeli adapter jest odłączony od komputera, wyłącz zasilanie dysków twardej wyłącznikiem ON / OFF.

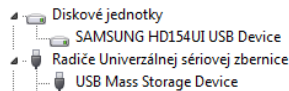
INFO

- USB kábel na prepojenie adaptéra s počítačom obsahuje dva konektory. Čierny (dátový konektor) musí byť vždy pripojený. Červený konektor je možné pripojiť voľiteľne (napr. pri notebookoch) a je určený na posilnenie napájania adaptéra.
- Pri prepojení USB káblom je pevný disk vždy automaticky (Plug & Play) detekovaný.
- Pokiaľ sa pevný disk detekuje v Správcovi zariadení, ale nie je zobrazený v priečinku Tento počítač, skontrolujte jeho priradenie v Správe diskov.
- Nový disk inicializujte a naformátujte v Správe diskov.

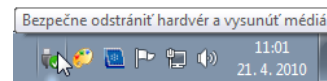
ZÁLOHOVANIE DÁT

- Pre využitie funkcie zálohovania jediným stlačením Backup tlačidla je nutné nainštalovať zálohovací softvér.
- Softvér si prosím stiahnite z webovej stránky AXAGO. www.axago.cz/cz/servis-a-podpora/ovladace-a-firmware.html
- V adresári: ADSA-3S\Backup\ spusťte soubor Setup.exe a nainštalujte aplikáciu PCClone EX Lite.

OBRAZOK 1: Overenie úspešnosti inštalácie v Správcovi zariadení vo Windows 7 (sú zobrazené iba zariadenia, ktoré sú do Správcu zariadení pridané pri inštalácii adaptéra a pevného disku)



OBRAZOK 2: Použitie funkcie Bezpečné odstránenie hardvéru vo Windows 7



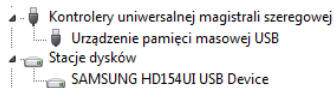
INFO

- Kabel USB do połączenia adaptera z komputerem posiada dwa konektory. Czarny (konektor do przesyłania danych) musi być zawsze podłączony. Czerwony konektor można podłączyć opcjonalnie (np. dla notebooków) i jest przeznaczony do wspomaganie zasilania adaptera.
- Przy użyciu przewodu USB dysk twardej jest zawsze wykrywany automatycznie (Plug & Play).
- Jeżeli dysk twardej pokazany jest w Menedżerze urządzeń, ale nie widać go w folderze Mój komputer, należy sprawdzić jego przypisanie w Administracji dysków.
- Zainicjuj nowy dysk i sformatuj go w Menedżerze dysków.

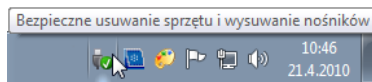
TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH

- Aby móc korzystać z funkcji tworzenia kopii zapasowych poprzez naciśnięcie przycisku Backup należy zainstalować oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych.
- Proszę pobrać oprogramowanie ze strony AXAGO. www.axago.cz/cz/servis-a-podpora/ovladace-a-firmware.html
- W katalogu: ADSA-3S\Backup\ uruchom plik Setup.exe a zainstaluj aplikację PCClone EX Lite.

RYСУNEK 1: Weryfikacja instalacji w Menedżerze urządzeń w Windows 7 (wyswietlane są tylko te urządzenia, które dodano w menedżerze urządzeń przy instalacji adaptera oraz dysku twardego)



RYСУNEK 2: Zastosowanie funkcji Bezpieczne usuwanie sprzętu w Windows 7

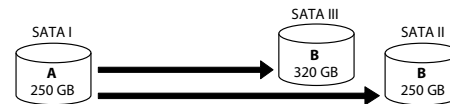


INŠTALAČNÝ POSTUP - DUPLIKÁCIA OBSAHU HDD (CLONE)

1. Uistite sa, že vypínač ON/OFF je vypnutý, poloha OFF.
2. Pripojte napájanie do konektora 12V. Na napájanie použite dodaný AC/DC adapter 12V/5A.
3. Neprepájajte adaptér USB káblom s počítačom.
4. Zasuňte zdrojový (A) pevný disk do konektora SATA I adaptéra.
5. Pripojte cieľový (B) disk do konektora SATA II.
6. Zapnite vypínač napájania pevných diskov ON/OFF do polohy ON.
7. Držte klonovacie tlačidlo (HDD Clone button) stlačené 5 sekúnd. Začne sa duplikácia dát z disku (A) na disk (B). Obsah zdrojového disku (A) bude skopirovaný na cieľový disk (B).
8. Počas duplikácie budú blikať indikačné diódy (HDD SATA LED), kým nebude duplikácia dokončená.
9. Čas duplikácie dát závisí od veľkosti zdrojového disku. Napríklad 250 GB disk bude skopirovaný približne za 90 minút.

INFO

- Ak sú pripojené dva cieľové disky (B) - (SATA II a SATA III), prebieha klonovanie súčasne na oba pevné disky.
- Veľkosť cieľového disku (B) musí byť rovnaká alebo väčšia než veľkosť zdrojového disku (A).
- Ak je niektorý z cieľových diskov (B) väčší než zdrojový disk (A), je zostávajúce miesto na tomto cieľovom disku (B) nepriradené. Nepriradené miesto je možné spravovať v Správe diskov vo Windows.

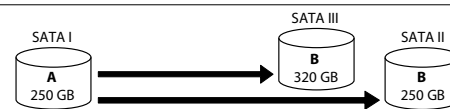


PROCEDURA INSTALACJI - DUPLIKACJA ZAWARTOŚCI HDD (CLONE)

1. Upewnij się, że wyłącznik ON / OFF jest wyłączony, pozycja OFF.
2. Podłącz zasilanie do konektora 12V. Do zasilania użyj dostarczonego adaptera AC/DC - 12V/5A.
3. Nie łącz adaptera USB kablem z komputerem.
4. Wsuń źródłowy dysk twardej (A) do konektora SATA I adaptera.
5. Podłącz docelowy dysk (B) do konektora SATA II.
6. Włącz wyłącznik zasilania dysków twardej ON / OFF do pozycji ON.
7. Naciśnij przycisk klonowania (HDD Clone button) przez czas 5 sekund. Rozpocznie się duplikowanie danych z dysku (A) na dysk (B). Zawartość dysku źródłowego (A) zostanie skopiowana na dysk docelowy (B).
8. W trakcie kopiowania będą migać diody sygnalizacyjne (HDD SATA LED) dopóki kopiowanie nie skończy się.
9. Czas duplikowania danych zależy od wielkości dysku źródłowego. Na przykład dysk 250GB zostanie skopiowany w przybliżeniu w czasie 90 minut.

INFO

- Jeżeli są podłączone dwa dyski docelowe (B) - (SATA II i SATA III), klonowanie przebiega jednocześnie na oba dyski twarde.
- Wielkość dysku docelowego (B) musi być równa lub większa od wielkości dysku źródłowego (A).
- Jeżeli któryś z dysków docelowych (B) jest większy, niż dysk źródłowy (A), pozostałe miejsce na tym dysku docelowym (B) jest niewykorzystane. Niewykorzystanym miejscem można gospodarować w Zarządzaniu dyskami w Windows.



USB 2.0 to 3x SATA HDD CLONE Adapter

USB 2.0 ADAPTER S MOŻNOSTĄ PRÍPOJENÍ AŽ TŘÍ SATA DISKŮ SOUČASNĚ
 USB 2.0 ADAPTER S MOŻNOSTĄ PRÍPOJENÍ AŽ TROCH SATA DISKOV SŮČASNĚ
 ADAPTER USB 2.0 Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO TRZECH DYSKÓW SATA
 JEDNOCZEŚNIE

ADSA-3S



QUICK INSTALLATION GUIDE

English
 Česky
 Slovensky
 Polski

Revision 1.1

AXAGO
 Complete Computer Comfort

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 AXAGO at www.axago.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 zariadením nějaký technický problém, potrebujete více informací nebo technickou radu, chybí Vám ovladače apod., navštivte nejdříve internetové stránky značky AXAGO na www.axago.eu.
 Pokud zde nenalezte uspokojivou odpověď, můžete kontaktovat naši technickou podporu. Pro technické dotazy použijte adresu: support@axago.cz.

TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte so svojim zariadením nějaký technický problém, potrebujete viac informácií alebo technickú radu, chybajú vám ovladače a pod., navštívte najprv internetové stránky značky AXAGO na www.axago.eu.
 Pokiaľ tu nenájdete uspokojivú odpoveď, môžete kontaktovať našu technickú podporu. Pre technické otázky použijte adresu: support@axago.cz.

WSPARCIE TECHNICZNE

W razie jakichkolwiek problemów technicznych z urządzeniem, w celu uzyskania dodatkowych informacji lub porad technicznych, brakujących sterowników itp., zapraszamy do odwiedzenia stron internetowych firmy AXAGO: www.axago.eu.
 Jeżeli nie znajdziesz tam satysfakcjonującej odpowiedzi, skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego. Do zadawania pytań natury technicznej służą adres: support@axago.cz.



© 2013 AXAGO Czech Republic

All rights reserved. All text and pictorial materials contained in this document are protected by Copyright Act. All marks indicated here are the registered trademarks of their appropriate owners. Specifications are subject to change without prior notice. Made in China