

Box

Uživatelský manuál

Obsah

Základní informace
HW instalace 7 Instalace do RACK skříně, typ EB-1/R
Napájecí svorkovnice
Zapojení zařízení eSeries
Nastavení zařízení
Signalizace a ovládací prvky14

Verze dokumentu

Verze 1	30. 12. 2015	Vydání dokumentu
Verze 2	2. 8. 2016	Doplněny informace ke komunikačním portům Doplněna informace o kapacitě připojených snímačů Opravena viditelnost kót u obr. 3 Aktualizován obr. 8 a obr. 10
Verze 3	25. 7. 2017	Přidána část Kontrola verze AktionNEXT na eBoxu
Verze 4	17. 12. 2018	Aktualizace nastavení síťových parametrů
Verze 5	25. 4. 2019	Přidán restart a stažení logů z monitoru správce zařízení, zápis do žurnálu při vyžádání aktuliazace

eBox nabízí unikátní řešení pro řízení přístupových nebo docházkových snímačů s uložením dat na lokálním serveru zákazníka.

eBox je lokální bezpečnostní komunikační modul pro zařízení eSeries. Je určen pro správu sítě snímačů a dalších zařízení řady eSeries a řízení stavů výstupů/vstupů (relé, tlačítka, sirény...). V interní databázi eBoxu jsou uloženy informace o osobách, jejich přístupových oprávněních a konfigurace všech připojených zařízení. Dále zpracovává a ukládá události přijaté ze snímačů. eBox komunikuje s nadřízeným aplikačním serverem, na kterém je nainstalován SW Aktion.NEXT a zabezpečuje stálý on-line režim snímačů v případě nedostupnosti aplikačního serveru. V závislosti na velikosti systému a topologii datových sítí může být v jednom systému zapojeno několik eBoxů. SW definováno, které snímače komunikují s příslušným eBoxem.

Funkce a vlastnosti

- Řídí komunikaci mezi serverem a zařízeními eSeries
- On-line přijímá požadavky od snímačů, vyhodnocuje a odesílá pokyny
- Aktualizuje FW v zařízeních
- Zabezpečuje off-line režim v případě nedostupnosti aplikačního serveru
- Dva síťové porty 1x LAN pro připojení do firemní sítě a 1x LAN pro připojení sítě snímačů
- Tvoří oddělenou síť pro snímače s vlastním rozsahem IP adres 10.0.0.2 až 10.0.0.254
- Umožňuje automatickou aktivaci připojených snímačů CLICK2USE
- Instalace v provedení zavěšení na zeď nebo RACK (1U)
- Signalizace provozních stavů LED
- Možnost provozu více serverů v oddělených sítích LAN

EB-1/B EB-1/R Provedení na zeď Provedení do RACK skříně 1U Volitelné příslušenství 55004 - napájecí adaptér 150W, 230V, 12-24V max.8,5A Objednává se samostatně.

Varianty

Tab. 1: Varianty provedení

Kapacity a odezvy

Počet karet / počet snímačů	100	500	1.000	2.000	4.000
1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5
10	0,5	0,5	0,8	1	1,5
50	0,8	1	1,5	3	-
100	1	1,5	2	3	-

Tab. 2: Doba odezvy kartových snímačů v sekundách

Počet otisků / počet snímačů	100	500	1.000	2.000	4.000
1	0,3	0,5	1	1,5	3
5	0,5	0,8	1,5	3	-
10	0,8	1	3	-	-
20	1	1,5	-	-	-
30	2	3	-	-	-

Tab. 3: Doba odezvy FP snímačů v sekundách

- Počet otisků = pro celkovou kapacitu platí, že jedna osoba může mít zadáno více otisků. Celkový počet tedy uvádí součet zadaných prstů u každé osoby.
- Doba reakce = doba odezvy snímače na přiložení karty/otisku v sekundách.
- Uvedené časy jsou informativní. Mohou se lišit podle místních podmínek, nastavení a aktuálního vytížení eBoxu. Časy jsou pro případy, kdy uvedený počet otisků/karet má nastavena oprávnění přístupu na daný snímač a více osob se identifikuje ve stejný čas. V praxi se tedy může lišit odezva systému pro snímače u více či méně frekventovaných vstupů. Např. pokud bude snímač umístěn na hlavním vstupu do budovy, kde mají přístup všichni zaměstnanci, může být doba vyhodnocení např. 1,5s. Na snímači do vyhrazeného prostoru, kde má přístup pouze 20 osob, bude čas např. 0,5s.
- Vyhodnocovací algoritmus paměti otisků dále upřednostňuje osoby, které systém využívají častěji. Osoba, která používá snímače pravidelně, je ve vyhledávacích algoritmech řazena na vyšší pozice a doba vyhodnocení bude rychlejší než u osoby, která použije snímač např. 1 za 14 dní. Tato funkce optimalizuje časy vyhodnocení při větším počtu osob.

Pro systémy s vyšším počtem osob (nad 1000) nebo snímačů (nad 30) je doporučeno použít více zařízení eBox s ohledem na umístění jednotlivých snímačů a nastavení přístupových práv uživatelů.

eBox typ EB-1 je určen pro malé a střední aplikace s počtem zařízení a osob uvedených v tabulkách 2 a 3. Pro velké aplikace či aplikace s požadavkem na rychlé odezvy je třeba použít výkonové serverové řešení.

eBox není určen pro vzájemné zálohování funkce snímačů. eBox řídí on-line vždy pouze připojené snímače. Pro provoz snímačů při odpojeném eBoxu je učena funkce SMART SECURITY, která obsahuje nouzový offline režim snímačů. V tomto režimu je funkce řízena pomocí interní paměti snímačů.

Technické parametry

Technické parametry	
Napájecí napětí	12V DC
Proudový odběr	2A
Procesor	Onboard Intel® Atom N2600, 1.6GHz, 1MB cache
Paměť	1x DDR3 SO-DIMM, 2GB
Pevný disk	mSATA, SSD 16GB
Operační systém	Windows [®] Embedded Standard 7
LAN řadič	2x Intel® 82583V PCI-E Gigabit LAN
Vstupy / výstupy	1 x LAN – server 1 x LAN – oddělená síť snímačů, vlastní rozsah IP adres 2 x USB
Odvod reálného času	Ano
Rozměry (š x v x h)	230 x 188 x 43 mm (v provedení BOX - na zeď) 483 x 43 x 150 mm (v provedení RACK – do skříně)
Pracovní rozsah teplot	0 až +40° C
Barva	Černá
Krytí	IP 40

Tab. 4: Technické parametry

HW instalace

E-box je dodáván v kovové krabici, která je přizpůsobena k upevnění na zeď (pevný podklad) nebo do 19" RACK skříně (1U).

Instalace do RACK skříně, typ EB-1/R



Obr. 1: Instalace do RACK skříně

Instalace na zeď (pevný podklad), typ EB-1/B



Obr. 2: Instalace na zeď

Rozměry pro provedení, typ EB-1/B

2020 EFG CZ spol. s r.o.



Obr. 3: Rozměry pro provedení EB-1/B

Rozměry pro provedení, typ EB-1/R



Obr. 4: Rozměry pro provedení EB-1/R

Napájecí svorkovnice

Zařízení eBox nemá v sobě zabudovanou záložní baterii, proto je doporučeno používat zálohovatelný zdroj PZ5 nebo AWZ, popřípadě přes 12V/230V adaptér zapojení na zdroj UPS. Ze zadní strany zařízení je k dispozici svorkovnice pro připojení napájecího zdroje (+12V, GND) nebo zdířka pro napájecí adaptér se zásuvným konektorem.



Obr. 5: Napájení zařízení pomocí 12V zdroje

Zapojení zařízení eSeries

Zapojení CLICK2USE

CLICK2USE zapojení je založeno na principu dvou oddělených podsítí, jejichž komunikaci zprostředkovává zařízení eBox. Veškeré snímače jsou připojeny prostřednictvím datových switchů do eBoxu vlastní LAN sítí a jsou tedy odděleny od firemní sítě. Snímač zde není nutné inicializovat, stačí ho připojit do příslušné sítě (eBoxu). eBox zajišťuje přidělení IP adres z vlastního rozsahu a automatickou aktivaci snímače v SW AKTION. Dále řídí veškerou datovou komunikaci se sítí snímačů.



Obr. 6: Schéma zakázkového zapojení – Click2Use

- IP adres snímačů jsou přidělovány eBoxem z vlastního rozsahu 10.0.0.2 až 10.0.0.255.
- Komunikace mezi snímači eSerie a eBoxem probíhá na portu TCP 80.
- Komunikace mezi eBoxem a aplikačním serverem probíhá na portu TCP 2222.
- Iniciátorem spojení mezi PC (aplikační server) a eBoxem je **eBox**.
- Iniciátorem spojení mezi snímači a eBoxem je snímač.

Pozn: Port **TCP 14001** je určen pro vzdálenou správu eBoxu (nastavení) z aplikačního serveru.

Zapojení s nastavením síťových prvků

Zapojení je založeno na principu jedné společné sítě. Používá se v případě, není-li technicky možné samostatné kabelové připojení snímače do eBoxu a je třeba využít stávající datové sítě. Zařízení eBox je připojeno přímo do firemní sítě a to samé platí pro jednotlivé snímače. eBox je tedy na stejné úrovni se snímači. **Oproti řešení CLICK2USE je nutné snímač nejprve nastavit!** Připojené snímače mají IP adresy z rozsahu firemní sítě.



Obr. 7: Schéma zakázkového zapojení – s nastavením síťových prvků

- IP adres snímačů jsou přidělovány DHCP serverem nebo pevně z rozsahu adres lokální firemní sítě. Pro instalaci je tedy třeba nejprve zajistit potřebný počet adres podle počtu připojených snímačů!
- Komunikace mezi snímači eSerie a eBoxem probíhá na portu TCP 80.
- Komunikace mezi eBoxem a aplikačním serverem probíhá na portu TCP 2222.
- Iniciátorem spojení mezi PC (aplikační server) a eBoxem je eBox.
- Iniciátorem spojení mezi snímači a eBoxem je snímač.

Nastavení snímačů viz <u>manuál</u> pro aplikaci AktionConnector.

Pozn:

Port **TCP 14001** je určen pro vzdálenou správu eBoxu (nastavení) z aplikačního serveru.

Nastavení zařízení

- Zapojte síťový kabel do "LAN 1" (v případě využití CLICK2USE pak i "LAN 2") a připojte napájení k zařízení eBox.
- 2. Po připojení sítě "LAN 1" zařízení dostane IP adresu od DHCP serveru, pokud IP adresu od DHCP serveru nedostane, bude mít adresu **192.168.100.100**. Doporučuje se nastavit IP adresu napevno.
- Spusťte aplikaci AktionConnector, klikněte na tlačítko Vyhledat HW a vyberte vaše zařízení ze seznamu (dvojklikem levého tlačítka na myši). Jakmile máte vyplněnou správnou MAC/IP adresu, klikněte na tlačítko Další.

Aplikaci AktionConnector stáhnete pomocí tohoto <u>odkazu</u> (<u>www.ecare.cz</u> Podpora – SW a ovladače), manuál k aplikaci pak na portálu technické podpory <u>www.ecare.cz</u> (přímý <u>odkaz</u> pro stažení manuálu).

AktionConnect	or	-		×
Hledané zařízení				
Síťové rozhraní	192.168.100.156 - Ethernet			\sim
O MAC adresa	00-03-2D-2F-E5-C5			
IP adresa	192.168.100.132			
	Vabled at HW	-lă î	7-11	- 14
4.1.4.0	Vyniedal HVV Do	aisi	Zdvi	n.

Obr. 8: Aktion.Connector – Vyhledávání zařízení podle MAC adresy

 Nastavte IP adresu zařízení, masku podsítě, výchozí bránu, IP adresu aplikačního serveru a komunikační port.

-Hledané zařízení -	51		
Síťové rozhraní	192.168.100.156 - Sít' Ethernet	~	
O MAC adresa	00-03-2D-2F-E5-C5		
IP adresa	192.168.100.201		Zadeite požadovanou
Zařízení eBox	Firmware: 3.0.0.14814		adresu, Výchozí bránu Masku podsítě. IP adr
Síťové rozhran í OZískat IP adm OPoužít násled	su ze serveru DHCP automaticky ující IP adresu		vyplněna v případě, že je zadán aplikační se formou JIRI (pikoliv
IP adresa	192.168.100.201		adresal. V opačném příp
Výchozí brána	192.168.100.104	Ziistit volnou	může pole obsaho
Maska podsítě	255.255.255.0	IP adresu	hodnotu 0.0.0.0
IP adresa DNS s	erveru 0.0.0.0		
Připojení			
O Server Aktion	CLOUD		Zadejte IP adresu r
Aplikační serv	er		NAZEV serveru, kde
IP adresa	192.168.100.156		nainstalovan aplikachi se
Komunikační po	t 2222		V přínadě že je zadán NÁ
1 .0.0.0	Zpět Nastavit	Zavřít	serveru, je nutné výše vy IP adresu DNS serveru! Standardní komunikační

Obr. 9: AktionConnector – Nastavení síťových parametrů

2020 EFG CZ spol. s r.o.

Komunikační port zjistíte například v aplikaci Aktion.NEXT vedle informace o přihlášeném uživateli (v tomto případě je výchozí port 2222):

	٩	Konfigura	ace aplil	ace	•			
		-	6	1				
Ŷ	Uživate	el: Aktion		Aplikační	server:	tcp	o://127.0.0.1:2222	🍖 Verze: 3.6.2.523

Po spojení zařízení s aplikačním serverem se založí v agendě konkrétní **Správce zařízení** s názvem dle MAC adresy zařízení. **IP adresu eBoxu již neměňte**. Pokud je nutné IP adresu změnit, tak odpojte síťový kabel, smažte původního správce zařízení a síťový kabel opět připojte k zařízení.

- 5. Klikněte na tlačítko Nastavit.
- 6. Po nastavení zařízení vyčkejte cca 10 minut, než se zařízení aktualizuje na stejnou verzi jako má aplikační server (dokončení aktualizace bude signalizováno zelenou diodou na druhé pozici Server), viz kapitola <u>Signalizace a ovládací prvky</u>, kontrola verze <u>Kontrola verze Aktion.NEXT na eBoxu</u>).

Pokud je spojení komunikačního serveru (eBoxu) a aplikačního serveru (PC, server) v pořádku a jsou při nastavování eBoxu zadány správné parametry, pak se ihned po síťovém nastavení založí nový správce zařízení s názvem shodným jako MAC adresa eBoxu, dále je pak v žurnálu informace o vyžádání aktualizace na stejnou verzi (stejná verze jako má aplikační server).

🛃 Správci zařízení 🛛 🔞	🧊 Žurnál					
Sem přetáhněte záhlaví sloup	oce, podle kt	erého chcete sesku	povat			
Název	<u>=</u>	IP adresa	eBox	Změnil	Čas změny	
RBC		RBC		RBC	=	
00032D2FE5C5 (EB-00032D)	2FE5C5)	192, 168, 100, 132	✓	System	25.04.2019 08:00:49	
pc appserver		192 168 100 156	J	Aktion	25 04 2019 08:02:54	
	🗟 Správ	vci zařízení 🛛 🧃 Žu	ırnál 🛛			
	Sem přetá	hněte záhlaví sloupce	, podle kterého chcete :	seskupovat		
	Agenda	Ŧ	Operace	Popis záznamu		Čas změny 🛛
	=		=	RBC		=
	🛃 Správ	ci zařízení	📋 Nový záznam	00032D2FE5C	5 (EB-00032D2FE5C5)	25.04.2019 08:00:49
	🄅 Konfig	jurace aplikace	投 Vyžádání verze	192.168.100.1	132 - 2.1.0.11372 => 3.4.1.18	190 25.04.2019 08:00:49
	1.00				-	

7. Založení adresových bodů proběhne po aktualizaci eBoxu. Po úspěšném založení adresových bodů bude dioda na třetí pozici svítit zeleně (eReader). Červená dioda na třetí pozici značí, že některé z již založených zařízení nekomunikuje, nebo doposud nebylo žádné zařízení pod tímto správcem zařízení založeno.

Neměňte již IP adresu eBoxu! Pokud změníte IP adresu, bude nutné zařízení odpojit, původního správce zařízení smazat a opět připojit k síti – založí se jako nový správce zařízení.

Signalizace a ovládací prvky

Na přední straně jsou umístěny tři LED diody, indikující provozní stav eBoxu.



Obr. 10: eBox provedení EB-1/R

1. <u>LED kontrolky</u>

Po připojení zařízení eBox k 12V napájení několik minut vyčkejte na inicializaci zařízení. eBox zapínejte s již připojenými síťovými kabely (LAN 1, v případě využití CLICK2USE pak i LAN2). Na eBoxu bude před nastavením síťových parametrů svítit na první pozici zelená dioda (Power) a na druhé i třetí pozici červená (Server, eReaders).

Po nastavení základních síťových parametrů pomocí aplikace *AktionConnector*, prosím, opět vyčkejte (cca 10 minut). V okamžiku, kdy dioda na druhé pozici svítí zeleně (Server), je spojení s aplikačním serverem aktivní a eBox byl aktualizován na stejnou verzi, jako má aplikační server. V tuto chvíli se v SW Aktion.NEXT založí snímače a zařízení zapojené v síti "LAN 2", případně snímače nastavené na komunikační server eBox.

Po připojení snímačů, aktualizaci jejich firmwaru a jejich úspěšné inicializaci bude dioda na třetí pozici svítit zeleně (eReaders). V případě, že dioda eReaders svítí červeně, nebyl žádný snímač doposud připojen nebo některý z již připojených snímačů nekomunikuje.







2. <u>Tlačítko Reset</u>

Stisknutím a podržením tlačítka Reset po určitý čas se v eBoxu restartuje OS a komunikační služby, nebo se vrátí nastavení eBoxu do výchozího stavu. V závislosti na časové délce držení tlačítka tedy rozlišujeme 2 možné funkce:

Přibližný čas	Funkce	Popis
3s	Restart	Restartuje operační systém a komunikační služby.
10s	Reset na tovární hodnoty	Vymaže kompletní nastavení, vymaže interní DB, nastaví výchozí tovární parametry.

Tab. 5: Reset zařízení

Poznámka:

Ve verzi na zeď EB-1/B jsou LED kontrolky a tlačítko RESET dostupné po demontáži vrchního krytu.

Kontrola verze Aktion.NEXT na eBoxu

Verze Aktion.NEXT na eBoxu musí být stejná s verzí, která je nainstalována na aplikačním serveru. Kontrolu provedete následovně:

Na serveru, kde je nainstalována služba AktionNext.AppServer:

- 1. Otevřete složku **Program Files (x86)\Aktion.NEXT\AppServer** a najděte soubor **AppServer.exe.**
- 2. Klikněte pravým tlačítkem myši na tento soubor AppServer.exe a vyberte Vlastnosti (Properties).
- 3. Přepněte na záložku **Podrobnosti (Details)**, kde je zobrazena položka **Verze souboru (File version)**, např. 2.3.1.14025.

Nástroje a	plikace AppServer				_	
bor Domů Sdílení Zobrazení Správ	/a					~
Připnout k Kopírovat Vložit lému přístupu	Přesunout Kopírovat do • do •	Odstranit Přejmenovat	Nová Nová složka	i položka • Iný přístup • Vlastnosti	Otevřít • Vybrat vše Upravit :: Zrušit výběr Historie :: Invertovat vý	běr
Schränka	Uspo	řádat	Nov	Otevi	rit Vvbrat	
→ ✓ ↑ → Tento počítač → System (C:) →	Program Files (x86) >	Aktion.NEXT > AppS	erver	Appserver – vlastriosti		^
▲ Název	Datum změny	Тур	Velikost	Obecné Kom Podrobnosti	npatibilita Zabezpeč Předchozí verze	ení
Firmware	10. 7. 2017 7:33	Složka souborů				
ImportSource	12. 12. 2016 13:49	Složka souborů		Vlastnost Ho	odnota	
Access.dll	9. 7. 2017 16:03	Rozšíření aplikace	168 kB	Popis		-
Access.pdb	9. 7. 2017 16:03	Soubor PDB	544 kB	Popis souboru Ak	tion.NEXT AppServer	
AccessService.dll	9. 7. 2017 16:03	Rozšíření aplikace	448 kB	Тур Ар	olikace	- 1
AccessService.pdb	9. 7. 2017 16:03	Soubor PDB	884 kB	Verze souboru 2.	3.1.14025	
ActionCenter.dll	9. 7. 2017 16:03	Rozšíření aplikace	34 kB	Nazev produktu Ak	tion.NEX1	
ActionCenter.pdb	9. 7. 2017 16:03	Soubor PDB	94 kB	Autorská práva ©	2010-2017 FEG CZ sool is no	
ActionCenterService.dll	9. 7. 2017 16:04	Rozšíření aplikace	54 kB	Velikost 10	19 kB	
ActionCenterService.pdb	9. 7. 2017 16:04	Soubor PDB	94 kB	Datum změny 24	1.7.2017 11:54	
AppServer.00036	13. 1. 2017 10:26	Textový dokument	9 766 kB	Jazyk Ja	zykově neutrální	
AppServer.00037	16. 1. 2017 8:52	Textový dokument	9 763 kB	Původní název souboru Ap	op Server.exe	
AppServer.00038	25. 1. 2017 15:46	Textový dokument	9 764 kB			
AppServer	9. 7. 2017 16:04	Aplikace	109 kB			
AppServer.exe	10. 7. 2017 7:34	XML Configuratio	6 kB			
AppServer.InstallLog	26. 10. 2016 16:21	Soubor INSTALLL	1 kB			
AppServer.InstallState	26. 10. 2016 16:21	Soubor INSTALLS	8 kB			
AppServer	12. 7. 2017 12:58	Textový dokument	2 012 kB			
AppServer.pdb	9. 7. 2017 16:04	Soubor PDB	32 kB	<u>Odebrat vlastnosti a osobní in</u>	fomace	
Attendance.dll	9. 7. 2017 16:03	Rozšíření aplikace	367 kB			
Attendance.pdb	9. 7. 2017 16:03	Soubor PDB	1 108 kB			
Attendence Diverge dill	0 7 2017 16:02	Paržířaní anlihace	225 LD			

Obr. 11: Verze AppServer

Zkontrolujte verzi firmwaru na eBoxu pomocí aplikace AktionConnector. Aplikace je pro přihlášené uživatele ke stažení dostupná na portálu technické podpory <u>ecare.cz</u> (sekce Podpora – Software a ovladače – Instalace a podpůrné programy). Případně je aplikace umístěna ve složce Program Files (x86)\Aktion.NEXT\WinClient\AktionConnector.

- 1. Otevřete aplikaci AktionConnector a stiskněte tlačítko Vyhledat HW.
- 2. Vyhledejte zařízení typu eBox a zkontrolujte verzi firmwaru na eBoxu.

MAC adresa	IP adresa	Тур	Firmware	Síťové rozhraní
0-80-A3-A4-2E-1A	192.168.100.213	eSeries		Sit' Ethernet
0-80-A3-A4-30-36	192.168.100.201	eSeries		Sit' Ethernet
0-80-A3-A4-2A-16	192.168.100.209	eSeries		Sit' Ethernet
0-03-2D-31-86-F5	192.168.100.200	eBox	2.3.1.14025	Sit' Ethernet
0-50-C2-76-C4-D9	192.168.100.21	KSC_L	5.8	Sit' Ethernet

Obr. 12: AktionConnector – eBox

- 3. Porovnejte verzi aplikačního serveru (AppServer.exe) a eBoxu.
- 4.
- a) Pokud se shodují, pak je vše připraveno pro zapojení snímačů.
- Pokud se neshodují, pak restartujte eBox (restart 3s, viz <u>Tlačítko Reset</u>) a vyčkejte na aktualizaci.

<u> Aktion.NEXT – správce zařízení</u>

- 1. Spusťte aplikaci Aktion.NEXT a otevřete agendu *Správci zařízení*.
- V seznamu agendy Správci zařízení by měl být založen správce zařízení eBox s názvem shodným s jeho MAC adresou.
- 3. Již neměňte IP adresu eBoxu! Pokud změníte IP adresu, založí se další správce zařízení typu eBox.

Správci zařízení 🗙								
Sem přetáhněte záhlaví sloupce, podle kterého chcete seskupovat								
Název 🔺	IP adresa	eBox	Vzdálená správa po					
		E						
00032D29FED1	192.168.100.100		V					
Správce zařízení [výchozí]	192.168.100.1		V					

Obr. 13: Aktion.NEXT – Seznam správců zařízení

4. Otevřete záznam a zkontrolujte, popřípadě upravte parametry.

🔚 Správce zařízení [00032	D29FED1]		- = ×
÷ Domů Úpravy F	² odpora		0
Nový Smazat Vložit Záznam	Tisk Dokumenty Tisk Dokumenty Data S	ní Předchozí Následující Historie záznamu Zobrazit rs Okno rs	
Základní údaje			
Název:	00032D29FED1	Vzdálená správa po síti:	
IP adresa:	192.168.100.100	Port vzdálená správa (řídící):	14001 🗘
еВох:	V		
Komunikační linky Přídat Odebra ETH 192.168.120.17:80 ETH 192.168.120.22:80 ETH 192.168.120.13:80 ETH 192.168.120.13:80 ETH 192.168.120.21:80 ETH 192.168.120.14:80 ETH 192.168.120.11:80 ETH 192.168.120.11:80 ETH 192.168.120.12:80 ETH 192.168.120.10:80	et	ka:	4
Změnil: System 🔢 Čas z	měny: 17.04.2015 14:15:47		

Obr. 14: Aktion.NEXT – Detail správce zařízení eBox

5. V případě změn klikněte na tlačítko Uložit.

Aktion.NEXT – monitor správce zařízení

Přímo z aplikace můžete provést restart eBoxu a stažení logů – tuto možnost naleznete v **Monitor správce zařízení**. Stažení logů ze zařízení poslouží hlavně pro řešení problémů v rámci technické podpory.

Monitor správce zařízení [EBOX]	1					- 0	×
<u> </u>							
Domů Úpravy Podpora				-			1
	🗟 Nastavit čas 🛛 🚳 Al	ktualizovat FW 🔗	Získat LOG soubory				
	🕎 Zjistit čas 🛷 Na	lahrát FW					
Zjistit Aktualizovat Zobrazit prul	Zálohovat RAM 🛞 Re	eset	😸 Restart	Zavrit			
	Ionitor	e Sp	právce zařízení 🛛 🖸	0 D			
Nastavení Domů Podpora							
		✓ Čas	posl. komunikace 25.04	4.2019 8:35:49 Stav posl.	komunikace	ОК	
C Kopie	Čas posl. komunikace	Stav posl. komunikace	Čas posl. aktualizace	Stav posl. aktualizace	Průběh	Typ ard. bodu	
🔜 🧖 Hromadná změna	RBC	я <mark>в</mark> с	8 B C	8 8 C	RBC	RBC	
Nový Otevřít 🗙 Smazat	208: 25.04.2019 8:35:34	ОК	25.04.2019 8:35:14	ОК		eXpander - Integr	c
7/270200	98:80 25.04.2019 8:34:41	OK	25.04.2019 8:34:21	OK		eReader - Online s	S
	ſ						
vsechny slozky							
> 🚰 Konfigurace 🔺							
V Selniky							
👗 USODY							
vzivatele							
Žurnál							