



AX PRO

Instalační návod + Uživatelská příručka

Základní informace

© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

O této příručce

Příručka obsahuje pokyny pro použití a správu produktu. Obrázky, grafy, fotografie a všechny další informace zde uvedené slouží výhradně k popisu a vysvětlení. Informace obsažené v příručce se mohou bez předchozího oznámení změnit z důvodu aktualizace firmwaru či z jiných důvodů. Aktuální verzi příručky naleznete na webové stránce Hikvision (<https://www.hikvision.com/>). Tuto příručku používejte pod vedením a s pomocí odborníků vyškolených pro podporu tohoto výrobku.

Obchodní známky

HIKVISION a další obchodní známky a loga jsou majetkem společnosti Hikvision v různých jurisdikcích.

Ostatní uvedené obchodní známky a loga jsou majetkem příslušných vlastníků.




Odmítnutí odpovědnosti

V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU POVOLENÉM PLATNÝMI ZÁKONY JSOU TATO PŘÍRUČKA A POPSANÝ PRODUKT SE SVÝM HARDWAREM, SOFTWAREM A FIRMWAREM DODÁNY „JAK STOJÍ A LEŽÍ“ A „SE VŠEMI ZÁVADAMI A CHYBAMI“. SPOLEČNOST HIKVISION NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ, MIMO JINÉ VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. VÝROBEK POUŽÍVÁTE NA VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKVISION NENESE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY, MIMO JINÉ VČETNĚ DALŠÍCH ŠKOD ZE ZTRÁTY PODNIKÁNÍ, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ NEBO ZTRÁTY ÚDAJŮ, NARUŠENÍ SYSTÉMŮ NEBO ZTRÁTY DOKUMENTACE, AŽ JIŽ K TOMU DOŠLO PORUŠENÍM SMLOUVY, V DŮSLEDKU PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), ODPOVĚDNOSTI ZA VADNÝ VÝROBEK NEBO JINAK VE SPOJENÍ S POUŽÍVÁNÍM VÝROBKU, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOST HIKVISION UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD. BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE CHARAKTER INTERNETU UMOŽŇUJE VZNIK VNITŘNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK A SPOLEČNOST HIKVISION NEPŘEBÍRÁ ZODPOVĚDNOST ZA ABNORMÁLNÍ PROVOZ, NARUŠENÍ SOUKROMÍ ANI JINÉ ŠKODY PLYNOUCÍ Z KYBERÚTOKU, ÚTOKU HACKERŮ, VIROVÉ KONTROLY NEBO JINÝCH RIZIK PRO BEZPEČNOST INTERNETU. V PŘÍPADĚ POTŘEBY VŠAK SPOLEČNOST HIKVISION POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU. SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE BUDETE TENTO VÝROBEK POUŽÍVAT V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A ŽE JSTE ODPOVĚDNÍ ZA ZAJIŠTĚNÍ TOHO, ABY VAŠE POUŽÍVÁNÍ BYLO V SOULADU S PLATNÝMI ZÁKONY. ZEJMÉNA NESETE ODPOVĚDNOST ZA TO, ŽE BUDETE TENTO VÝROBEK POUŽÍVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY NEDOŠLO K PORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, MIMO JINÉ VČETNĚ OMEZENÍ PRÁV NA PUBLICITU, PRÁV DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO OCHRANY DAT A DALŠÍCH PRÁV NA OCHRANU SOUKROMÍ. NEBUDETE TENTO VÝROBEK POUŽÍVAT PRO ŽÁDNÉ ZAKÁZANÉ KONCOVÉ POUŽITÍ VČETNĚ VÝVOJE NEBO VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH NEBO BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ, JAKÉKOLIV ČINNOSTI V

KONTEXTU SOUVISEJÍCÍM S JAKÝMKOLIV NUKLEÁRNÍM VÝBUŠNÝM NEBO NEBEZPEČNÝM NUKLEÁRNÍM PALIVOVÝM CYKLEM NEBO NA PODPORU PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PRÁV. V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLIV NESOULADU MEZI TOUTO PŘÍRUČKOU A PLATNÝM ZÁKONEM MÁ PŘEDNOST PLATNÝ ZÁKON.

Vysvětlení symbolů

Tyto symboly, které se mohou vyskytovat v dokumentu, jsou definovány následovně:

Symbol	Popis
 Nebezpečí	Označuje nebezpečnou situaci, která způsobí nebo může způsobit smrt nebo vážné zranění, pokud jí nebude zamezeno.
 Upozornění	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k poškození zařízení, ztrátě dat, zhoršení výkonu či neočekávaným výsledkům, pokud by jí nebylo zamezeno.
 Poznámka	Poskytuje další informace pro zdůraznění nebo doplnění důležitých bodů hlavního textu.

Informace o předpisech

EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017

EN 50131-3:2009

EN 50131-6:2017

EN 50131-5-3:2017

EN 50131-10: 2014

EN 50136-2: 2013

Bezpečnostní stupeň (SG): 2

Třída ochrany životního prostředí (EC): II




DP2



Certifikováno společností Telefication



i Poznámka Označení o dodržování norem EN50131 je zapotřebí odstranit, pokud se používají konfigurace, které předpisy nesplňují.

EU prohlášení o shodě

	<p>Tento výrobek a případně také dodávané příslušenství mají označení „CE“, a tudíž splňují požadavky platných harmonizovaných evropských norem uvedených ve směrnici EMC 2014/30/EU, směrnici RE 2014/53/EU a směrnici RoHS 2011/65/EU.</p>
	<p>2012/19/EU (nařízení WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro správnou recyklaci vraťte tento výrobek místnímu dodavateli při zakoupení odpovídajícího nového zařízení nebo jej zlikvidujte na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: www.recyclethis.info.</p>
	<p>2006/66/ES (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou v Evropské unii nelze likvidovat jako netříděný komunální odpad. Podrobné informace o bateriích naleznete v dokumentaci k výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Pro správnou recyklaci vraťte baterii dodavateli nebo na určené sběrné místo. Více informací naleznete na: www.recyclethis.info.</p>

	<p>Varování</p> <p>Toto je produkt kategorie A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rušení rádiových vln. V takovém případě může být nezbytné, aby uživatel přijal odpovídající opatření.</p>
	<p>Informace týkající se FCC</p> <p>Vezměte na vědomí, že změny nebo modifikace, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za dodržování předpisů, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.</p> <p>Shoda s předpisy FCC: Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při provozu zařízení v rezidenční oblasti. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že se rušení neobjeví v konkrétních instalacích. Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení příjmu rádiového nebo televizního signálu, což lze odhalit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby opravil rušení pomocí jednoho či více z následujících opatření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - změnou orientace nebo umístění přijímací antény, - zvětšením vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem, - připojením zařízení do vývodu jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač, - konzultací s prodejcem nebo zkušeným radio/TV technikem. <p>Toto zařízení by mělo být nainstalováno a provozováno při zachování minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.</p> <p>Podmínky FCC</p> <p>Toto zařízení splňuje podmínky podle části 15 předpisů FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení. 2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoliv vnější rušení, včetně rušení, které může způsobit komplikace jeho provozu.

Obsah

Kapitola 1 Úvod.....	1
1.1 Popis systému.....	1
1.2 Specifikace.....	2
1.3 Vzhled ústředny.....	5
Kapitola 2 – Spuštění přes App Hik-ProConnect.....	8
2.1 Instalace zařízení.....	8
2.2 Inicializace zařízení (Uvedení do provozu).....	9
Kapitola 3 - Konfigurace systému.....	11
3.1 Nastavení systému AXPRO pomocí App - Hik-ProConnect.....	11
3.1.1 Použití aplikace Hik-ProConnect.....	11
3.1.2 Použití portálu Hik-ProConnect.....	30
3.2 Nastavení pomocí Hik-Connect.....	33
3.3 Správa uživatelů.....	41
3.3.1 Pozvání správce (koncového uživatele).....	41
3.3.2 Zrušení přístupu pro konfiguraci (nastavení).....	43
3.3.3 Přidání uživatele (operátora).....	44
3.3.4 Odstranění uživatele (operátora).....	45
3.4 Položky přístupu.....	46
3.5 Nastavení pomocí webového klienta.....	47
3.5.1 Nastavení komunikace.....	48
3.5.2 Správa zařízení.....	61
3.5.3 Nastavení oblasti.....	67
3.5.4 Správa videí.....	69
3.5.5 Správa povolení.....	70
3.5.6 Údržba.....	72
3.5.7 Systémová nastavení.....	73
3.5.8 Zkontrolovat stav.....	85
3.6 Hlášení na PCO resp.do ARC (Alarm Receiver Center - centrum příjmu alarmů).....	86
Nastavení ATS pro komunikátor PCO.....	86

Nastavení ATS v převodníku panelu	87
Zkouška signalizace	88
Kapitola 4 - Obecné operace.....	90
4.1 Aktivace – zapnutí systému	90
4.2 Deaktivace	91
4.3 Ovládání přes SMS.....	91
A.1 Porucha komunikace	92
A.1.1 Konflikt IP	92
A.1.2 Webová stránka není přístupná	92
A.1.3 Hik-Connect je off-line	92
A.1.4 Síťová kamera často vypadává	92
A.1.5 Nepodařilo se přidat zařízení na APP.....	92
A.1.6 Informace o alarmu nejsou posílány do APP/4200/centra alarmů	93
A.2 Vzájemné vyloučení funkcí	93
A.2.1 Nelze vstoupit do režimu registrace	93
A.3 Chyba zóny	93
A.3.1 Zóna je off-line	93
A.3.2 Odolnost proti manipulaci se zónou	93
A.3.3 Spuštěná zóna/chyba.....	93
A.4 Problémy při aktivaci	94
A.4.1 Porucha aktivace (když se proces aktivace nespustí).....	94
A.5 Provozní závada	94
A.5.1 Nepodařilo se vstoupit do režimu testu	94
A.5.2 Operace smazání alarmu na panelu nevede k vytvoření zprávy o vymazání alarmu.....	94
A.6 Porucha doručení e-mailu	94
A.6.1 Nepodařilo se odeslat e-mail o testu	94
A.6.2 Nepodařilo se odeslat e-mail během používání	95
A.6.3 Nepodařilo se odeslat e-maily na Gmail	95
A.6.4 Nepodařilo se odeslat e-maily na QQ nebo Foxmail	95
A.6.5 Nepodařilo se odeslat e-maily na Yahoo	95
A.6.6 Konfigurace e-mailu	96

B. Typy vstupů	97
C. Typy výstupů	100
D. Typy událostí	101
E. Úrovně přístupu	102
F. Signalizace	104
Detekce poruch ATP/ATS	104
Kategorie ATS	104
G. Kód SIA a CID	105

Kapitola 1 Úvod

1.1 Popis systému

AX Pro je bezdrátový zabezpečovací systém určený k ochraně prostor vyžadujících ochranu před narušením. Podporuje LAN/Wi-Fi jako primární přenosovou síť a GPRS/3G/4G LTE jako sekundární přenosovou síť

- Inovativní obousměrný bezdrátový protokol Tri-X a Cam-X.
- Obousměrná komunikace se šifrováním AES-128.
- Pro zamezení rušení i odposlechu se používá rozptýlené spektrum s přeskokováním kmitočtů (FHSS), což zároveň umožňuje komunikaci vícenásobného přístupu s kódovým dělením (CDMA).
- Hlasový průvodce pro výstražná upozornění, indikace stavu systému, provozní pokyny atd.
- Konfigurace prostřednictvím webového klienta, mobilního klienta a iVMS4200.
- Oznámení o alarmu se předává pomocí SMS zpráv nebo telefonních hovorů.
- Možnost náhledu živého videa přes Hik-Connect a videoklipů s narušením prostřednictvím e-mailů, Hik-ProConnect a Hik-Connect.
- Nahrávání výstražné zprávy do ARC.
- Komunikační Protokol SIA-DC09 _ podpora Kontakt ID i datového formátu SIA.
- Lithiová záložní baterie 4520 mAh s výdrží v pohotovostním režimu 12 hod.

Typy ústředí:

Model	Popis
DS-PWA64-L-WE	Podporuje Ethernet/Wi-Fi a GPRS
DS-PWA96-M-WE	Podporuje Ethernet/Wi-Fi, 3G/4G LTE a IC Card

1.2 Specifikace

		AX PRO	
		Řada 64	Řada 96
Kapacita	Oblasti (podsystemy)	16	32
	Zóny (bezdrát.prvky)	Až 64	Až 96
	Výstupy		
	Čtečky přívěšků (karet)	Až 8	Až 8
	Klávesnice		
	Sirény	4	6
	Opakovače signálu	2	4
	Klíčenky (ovladače)	32	48
	Bezdrátové přívěšky	32	48
	Integrovaná čtečka karet	NE	ANO
Uživatelské úrovně	Instalátor (technik)	1	1
	Správce (administrátor)	1	1
	Běžní uživatelé	30	46
Technické vlastnosti bezdrátové sítě	Frekvence RF	868 MHz (865 MHz pro kamerový detektor PIR)	
	Bezdrátový typ	Obousměrné bezdrátové připojení	
	Zabezpečení bezdrátové sítě	Přeskakování frekvencí, šifrování 128 AES	
Funkční vlastnosti	Hlasové pokyny	✓	✓
	Jazyk hlasových pokynů	angličtina, italština, španělština, francouzština, ruština, portugalština, němčina, polština	
	Webový klient	✓	✓
	Diagnostika	✓	✓
	Oznámení SMS	✓	✓
	Oznámení hlasového hovoru	✓	✓
	Záznamy protokolu událostí	5000 včetně 1000 povinných ^a	
	Podpora kamery PIR	✓	✓
Úložiště Ivaas (videoklipů)	NE	4 klipy x 7 s	
Komunikační rozhraní	Ethernet	10/100 Mb/s samoadaptivní	
	Wi-Fi	802.11b/g/n (2,4 GHz)	
	GPRS	✓	×
	3G/4G LTE	×	✓
	Slot SIM	Jeden	Duální
Signalizace na ARC (PCO)	Kategorie ATS ^a	DP2	
	Primární přenosová cesta	LAN/WiFi	
	Sekundární přenosová cesta	GPRS nebo 3G/4G LTE	
	Potvrzovací operace ^a	Průchozí	
	Protokoly	SIA-DC09 ^b , ISUP 5.0	

Uživatelská příručka AX PRO

Cloudové služby	Služba Hik-ProConnect	√	√						
	Služba Hik-Connect	√	√						
Automatizace	Nástěnný vypínač	√	√						
	Reléový modul	√	√						
	Chytrá zásuvka	√	√						
Napájení	Typ PS ^c	Typ A							
	Síťový vstup	~ 100-240 V 50/60 Hz 0,3 A (max.)							
	Kapacita baterie ^d	4520 mAh							
	Pohotovostní režim baterie ^e	Až 12 hodin							
	Typ baterie	Vestavěná dobíjecí lithium-iontová polymerová baterie model: 765965							
	Proudová spotřeba	S alarmem: 340 mA Bez alarmu: 405 mA							
	Proud při napájení z baterie	340 mA							
	Doba dobíjení	za 4 hodiny na 80 %							
	Nízkonapěťová zpráva	3,55 V							
Servis	Neobsahuje žádné díly, jejichž servis by mohl provádět uživatel								
Požadavky na prostředí	Provozní teplota	-10 °C až 50 °C - 10°C až +40°C (certifikovaná teplota)							
	Relativní vlhkost	10 % až 90 % bez kondenzování							
Rozměry a hmotnost	Rozměry (Š×V×H)	170,0 mm (6,7") × 170,0 mm (6,7") × 38,6 mm (1,5")							
	Hmotnost	557,5 g (19,7 oz)							
Předpisy	EN 50131	SG 2 EC II							
	CE	√							
	Rohs/Reach/WEEE	√							
a	<p>Podle požadavků definovaných v EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017 ústředna AX Pro využívá průchozí režim pro potvrzovací provoz. Zaznamenává pozitivní i negativní potvrzení od vysílače/přijímače přijímacího centra. (PCO)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Popis protokolu událostí</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 50%;">Pozitivní potvrzení</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 50%;">ARC nahráno</td> </tr> <tr> <td>Negativní potvrzení</td> <td>Komunikace ARC selhala</td> </tr> </tbody> </table>			Popis protokolu událostí		Pozitivní potvrzení	ARC nahráno	Negativní potvrzení	Komunikace ARC selhala
Popis protokolu událostí									
Pozitivní potvrzení	ARC nahráno								
Negativní potvrzení	Komunikace ARC selhala								
b	<p>Ústředna AX Pro je kompatibilní se SIA IP hlášením (UDP/TCP-2013) podle ANSI/SIA DC-09-2013: Hlášení událostí pomocí internetového protokolu. Ovládací panel podporuje protokoly ADM-CID a SIA-DCS definované v SIA DC-07-2001.04, které budou upraveny tak, aby se před název tokenu vkládaly „*“, jako např. *ADM-CID a *SIA-DCS, pokud jsou data a časová razítka přenosové zprávy šifrovány pomocí AES. Podporovány jsou AES-128, AES-192 a AES-256.</p>								
c	Podle EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017, 9.1 Druhy napájecího zdroje								

Uživatelská příručka AX PRO

d	Nominální hodnota. Skutečná kapacita se může mírně lišit. Skutečná kapacita baterie pro každé zařízení může být mírně nad nebo pod nominální kapacitou baterie. Vyjmutí baterie může způsobit poškození zařízení. Chcete-li vyměnit nebo opravit baterii, obraťte se na svého instalačního technika.
e	Ve stavu připojení přes Wi-Fi, komunikaci přes GPRS/3G/4G LTE, připojení na PCO - ARC (interval dotazování: 1800 s), připojení 8 detektorů +1 klávesnice a připojení ke cloudové službě.

Poznámka

ISUP5.0: Internetový protokol ochrany osobních údajů, který se používá pro přístup k platformě třetí strany podporující nahrávání poplachových zpráv, správu AX PRO a nahrávání krátkých videí. Priorita zprávy a indikace jsou stejné. AX PRO současně nahrává zprávy a poskytuje indikace.

Poznámka

Standardní protokol DC-09:

ADM-CID: Metoda prezentování dat DC-09 je CID, které není zašifrované a je určeno pouze pro odeslání poplachové zprávy.

*ADC-CID: Metoda prezentování dat DC-09 je CID, které je zašifrované a je určeno pouze pro odeslání poplachové zprávy.

SIA-DCS: Metoda prezentování dat DC-09 je DCS (také nazývané SIA protokol), které není zašifrované a je určeno pouze pro odeslání poplachové zprávy.

*SIA-DCS: Metoda prezentování dat DC-09 je DCS (nazývané také SIA protokol), které je zašifrované a je určeno pouze pro odeslání poplachové zprávy.

Indikátor síly přijímaného signálu (RSSI) pro periferie

S ohledem na EN 50131-5-3 4.2.2 Požadavek na odolnost proti útlumu.

Síla signálu	Hodnota RSSI (dBm)	LED Indikace	Poznámka
Silný	>120	Zelená	Lze instalovat
Střední	81 až 120	Žlutá	Lze instalovat
Slabý	60 až 80	Červená	Instalaci nedoporučujeme, ale může fungovat
Neplatný	0 až 59	Červená (blikající)	Instalaci nelze provést, nemůže normálně fungovat

Poznámka

Periferní zařízení instalujte, pouze pokud je síla signálu vyšší než 80dBm. Chcete-li získat mnohem lepší systém, instalujte při hodnotě 120 a vyšší.

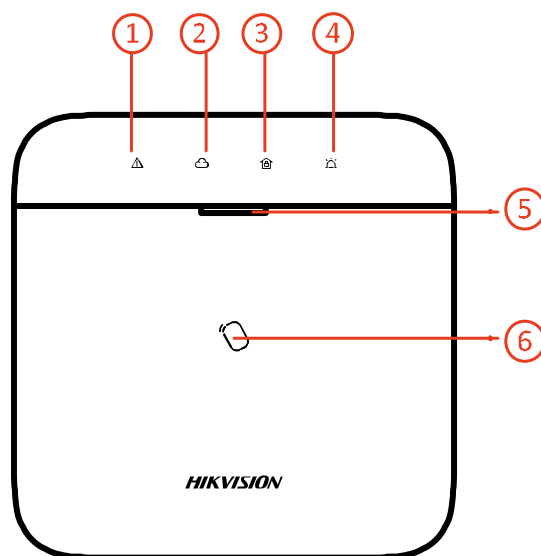
Možnosti oznámení AX PRO

AX PRO splňuje níže uvedené požadavky na notifikace s požadovanými sirénami.

Oznamovací zařízení	I&HAS stupeň 2		
	Možnosti		
	C	E	F
Samonapájecí slyšitelné WD	2	1	Volitelné
ATS	DP1	Volitelné	DP2




1.3 Vzhled ústředny

Přední strana



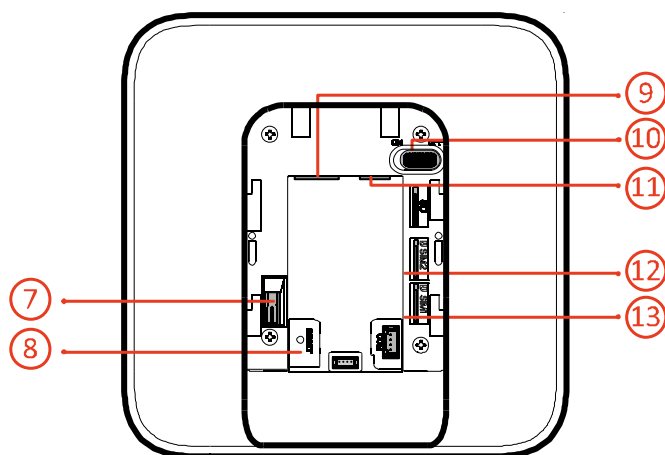
Tabulka 1-2 Popis přední strany ústředny

Č.	Název	Popis
1	Kontrolka LED upozornění	Svíí oranžově: V deaktivovaném stavu indikuje LED kontrolka POPLACH (například PANIK Alarm, POPLACH zóny, POPLACH neoprávněné manipulace atd.) a PORUCHU (např. provozní chybu, chybu připojení atd.)

Č.	Název	Popis
		<p> Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> LED Indikátor ani hlasová oznámení nebudou reagovat na žádnou operaci (příkaz) provedenou uživatelem úrovně 1. Oznámení budou reagovat, pouze pokud uživatel úrovně 1 použije platný přívěšek nebo klíčenku. Ústředna zobrazí podrobné informace o svém stavu (Poplach, Porucha,...) pokud systém deaktivuje (vypne) oprávněný uživatel.
2	Kontrolka LED spojení	<p>Svíí zeleně: Panel je spojen s účtem Hik-connect Nesvíí: Panel není spojen s účtem Hik-connect</p>
3	Kontrolka LED aktivace/deaktivace	<p>Nepřerušované modré světlo na 5 s: Aktivováno Zelená blikne dvakrát: Deaktivováno</p> <p> Poznámka</p> <p>Pokud je povolena funkce Indikátor aktivace nepřetržitě svítí, modrá kontrolka LED při aktivaci stále svítí a při deaktivaci je zhasnutá. Tato funkce není v souladu s normou EN.</p>
4	Kontrolka LED alarmu (poplachu)	<p>Blikající červená: Spustil se alarm Svíí červeně: Neoprávněná manipulace se zařízením Nesvíí: Žádný alarm</p>
5	Kontrolka LED napájení	<p>Svíí zeleně: Napájení ze sítě funkční Nesvíí: Napájení ze títě NEfunkční</p>
6	Místo přiložení přívěšku	<p> Poznámka</p> <p>Funkce se liší podle modelu zařízení. (pouze model 96)</p>

Komponenty a rozhraní

Sejměte zadní kryt a některé součásti a rozhraní uvidíte na zadním panelu.



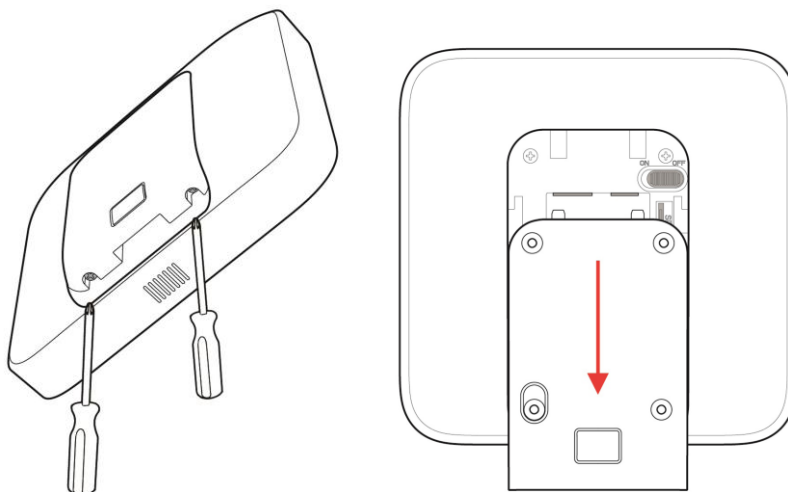
Tabulka 1-3 Popis zadního panelu

Číslo	Popis
7	TAMPER sabotážní spínač proti otevření zadního krytu
8	Tlačítko Reset <hr/> Poznámka Restartujte zařízení, přičemž kontrolka napájení 3x blikne, a podržte resetovací tlačítko po dobu 10 s. Hlasový pokyn sděluje výsledek operace. Reset stiskněte ihned po plném naběhnutí ústředny. Stisknutím tlačítka přepnete režim STA a Hotspot.
9	Konektor napájení 230V
10	Vypínač napájení ON/OFF
11	Síťové rozhraní TCP/IP
12	Slot karty SIM 1 <hr/> Poznámka Funkce GPRS nebo 3G/4G (realizováno s vestavěným slotem SIM karty) se liší v závislosti na modelu zařízení.
13	Slot karty SIM 2 <hr/> Poznámka Funkce GPRS nebo 3G/4G (realizováno s vestavěným slotem SIM karty) se liší v závislosti na modelu zařízení.

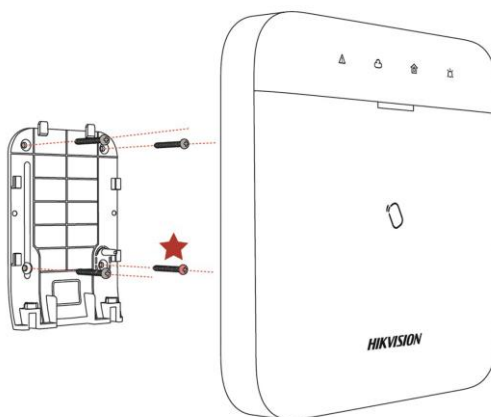
Kapitola 2 – Spuštění přes App **Hik-ProConnect**

2.1 Instalace zařízení

1. Uvolněte šroub na zadním krytu. Posuňte zadní kryt a sejměte jej z ústředny.



2. Připevněte zadní kryt k místu instalace a použijte k tomu dodané šrouby. Připojte AX PRO na zadní kryt a instalaci dokončete utažením šroubu zadního krytu.



Poznámka

- Červená hvězdička: Šroub PROTI MANIPULACI. Je třeba připevnit šroub PROTI MANIPULACI.
 - Není nutné provádět žádné úpravy.
 - Určeno pouze pro použití v prostorech pod dohledem.
-

Poznámka

Před připojením a instalací bezdrátových komponentů zkontrolujte sílu signálu RF. Indikaci síly signálu RF můžete zkontrolovat přímo na bezdrátových detektorech.

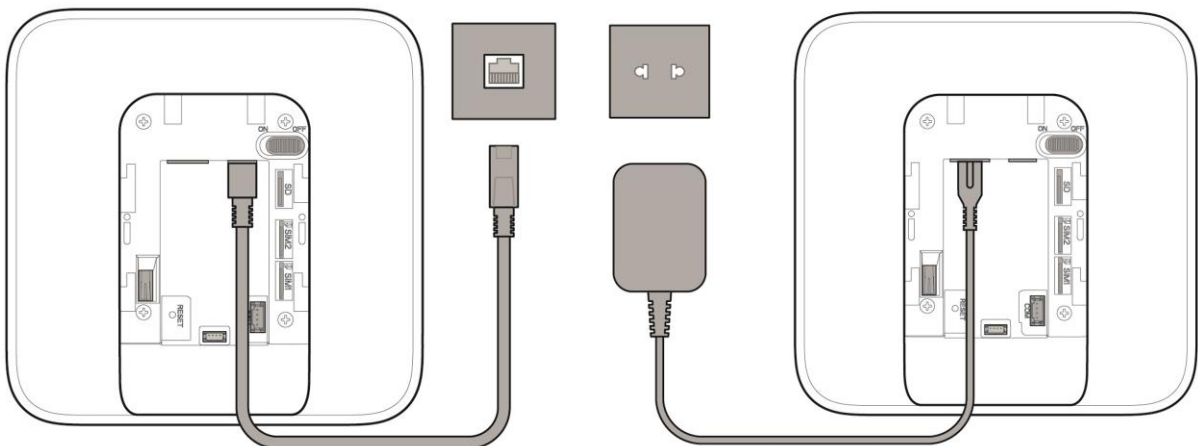
2.2 Inicializace zařízení (Uvedení do provozu)

Pro inicializaci zařízení pomocí Hik-ProConnect (**resp. Hik-Connect – pokud nejste montážní firma, použijte aplikaci Hik-Connect, viz kapitola 3.2**) je zapotřebí vždy nejprve přidat ústřednu AXPRO do instalačního účtu (účet technika u Hik-ProConnect) resp. uživatelského účtu (účet majitele u Hik-Connect). Po dokončení veškerého počátečního nastavení a testování pošle instalační technik prostřednictvím svého účtu v Hik-ProConnect pozvánku majiteli a převede vlastnictví ústředny (systému) na účet majitele (správce – koncového uživatele). Při inicializaci AXPRO postupujte podle následujících pokynů.

1. Připojení k síti.

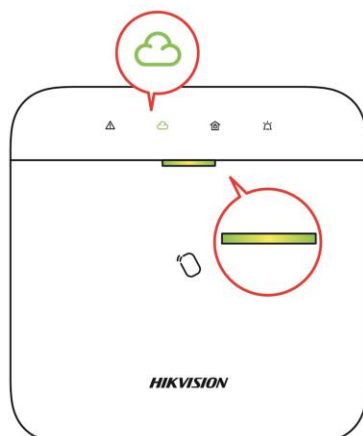
Zařízení AXPRO připojte datovým kabelem k Ethernetu (konektor TCP/IP č.11) a zařízení zapněte vypínačem napájení č.10 do polohy ON. Zároveň připojte HUB pomocí přiloženého kabelu do elektrické sítě 230V (konektor č.9).

Pozn: Pokud má koncový uživatel dostupnou pouze síť WIFI lze zařízení aktivovat i tímto způsobem (!!! Heslo k WIFI nesmí obsahovat symboly jako: ?!\$*%.....). Pokud v místě instalace neexistuje žádné síťové připojení, můžete do AXPRO vložit SIM kartu s datovým tarifem (slot 12 resp.13 na zadní straně) a systém aktivovat s platnou datovou SIM kartou.



Poznámka

Když je zařízení zapnuto, kontrolka LED napájení a kontrolka LED spojení se rozsvítí zeleně.



2. Vytvoření UMÍSTĚNÍ.

Otevřete Hik-ProConnect a přihlaste se pomocí instalačního účtu (účet technika).

Umístění je místo, kde je HUB umístěn (nainstalován). Vytvořte umístění, do kterého budete HUB přidávat (Název umístění + adresa). Vlastníkem umístění bude později koncový uživatel (obvykle považovaný za správce - administrátora.)

3. Přidání ZAŘÍZENÍ.

Otevřete **umístění**. Klepněte na **Přidat zařízení (ikona +)** a naskenujte QR kód ze štítku ústředny.

Ovládací panel se přidá do umístění vytvořeného a spravovaného instalačním účtem, což zároveň znamená, že v panelu byl vytvořen instalační účet.

Instalační technik nyní může provést kompletní konfiguraci a testy panelu. Do služby Hik-Connect (Hik-ProConnect) i místního webového klienta se lze přihlásit pomocí instalačního účtu Hik-Connect.

Poznámka

Během inicializace zařízení pomocí Hik-connect nemusíte nejprve vytvářet umístění. Stáhněte si aplikaci, přihlaste se do ní a přidejte zařízení naskenováním kódu QR nebo zadáním sériového čísla zařízení.

Kapitola 3 - Konfigurace systému

3.1 Nastavení systému AXPRO pomocí App - Hik-ProConnect

3.1.1 Použití aplikace Hik-ProConnect

Technik (Instalátor) může pomocí Hik-ProConnect provádět aktivaci, registraci zařízení, konfiguraci atd.

A. Stahování a přihlášení do Hik-ProConnect

Stáhněte si mobilního klienta Hik-ProConnect a přihlaste klienta, než začnete pracovat s AX PRO.

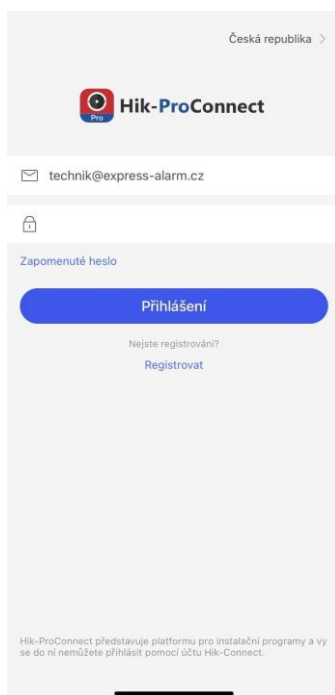
Postup

1. Stáhněte si mobilního klienta Hik-ProConnect.
2. Volitelné: Zaregistrujte nový účet, pokud používáte mobilního klienta Hik-ProConnect poprvé.

Poznámka

- **Podrobnosti najdete v *Uživatelské příručce mobilního klienta Hik-ProConnect*.**
 - K registraci potřebujete zvací kód. obraťte se na technickou podporu.
-

1. Spusťte a přihlaste klienta.

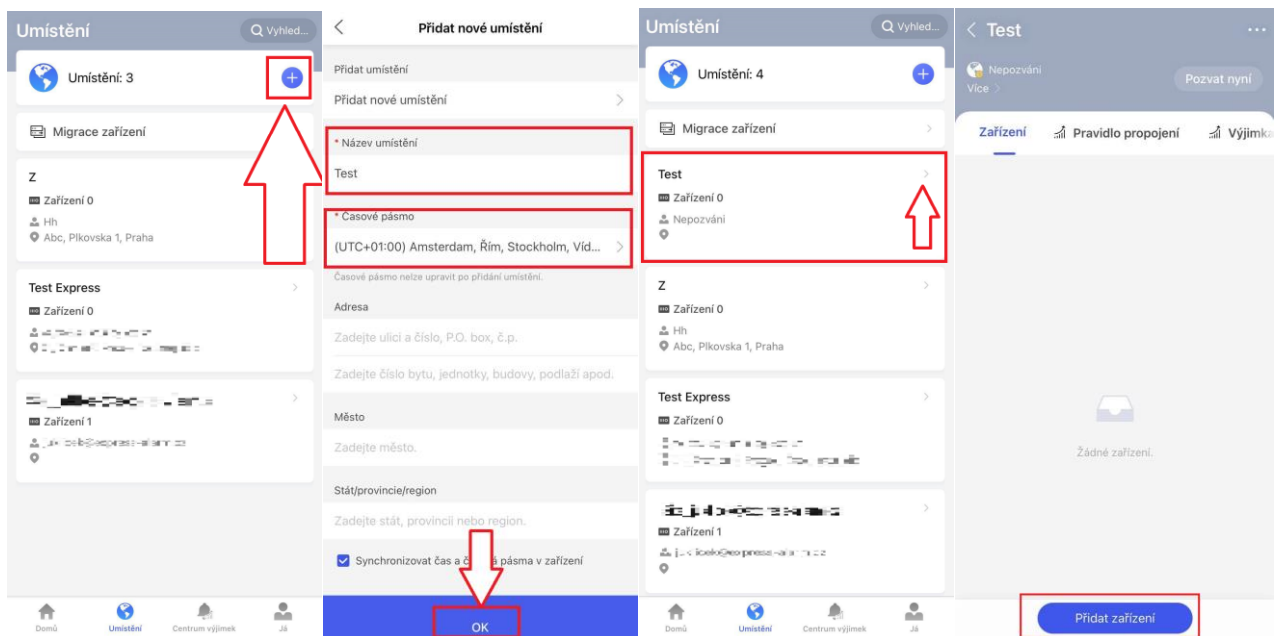


B. Přidání AXPRO do mobilního klienta

Přidejte AXPRO do mobilního klienta, než budete provádět další operace.

Postup

1. Zapněte AXPRO.
2. Vytvořte nebo vyhledejte umístění.
 - Klepněte na **+**, nastavte název umístění, časové pásmo, adresu, město, stát/provincii/region a klepnutím na **OK** vytvořte umístění.
 - Zadejte název umístění do oblasti hledání a klepnutím na ikonu **Vyhledat** vyhledejte umístění.



3. Klepněte na **Přidat zařízení**.

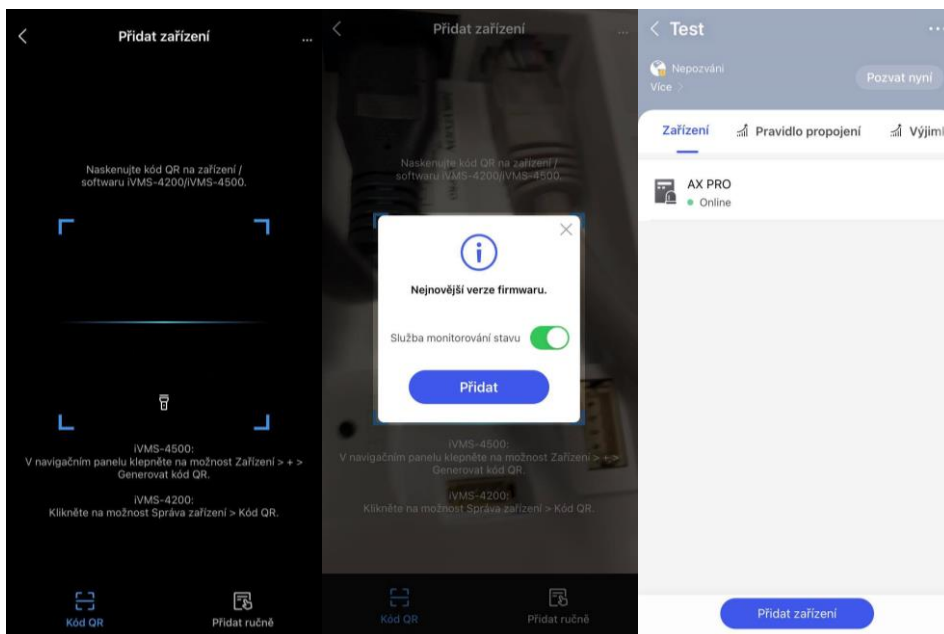
- Klepnutím na **Naskenovat QR kód** přejděte na stránku skenování kódu QR. Naskenujte QR kód na zadní straně HUBu.

Poznámka

Standardně je tento kód QR vytištěn na štítku nalepeném na zadním krytu AX PRO.

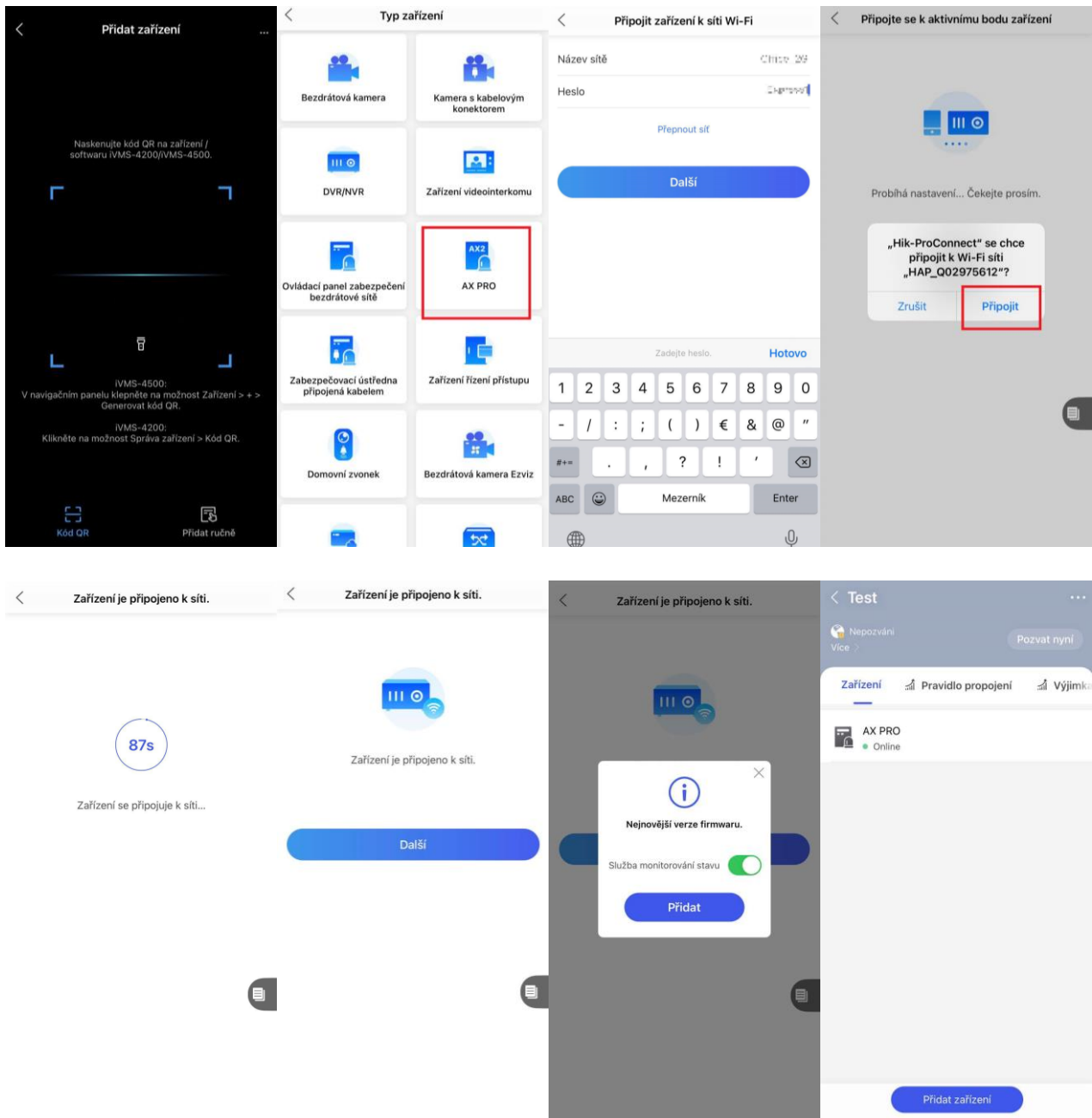
Klepnutím na **Manuální přidání** otevřete stránku Přidat zařízení. Zařízení přidáte zadáním jeho sériového čísla a ověřovacího kódu.

Přidání ústředny přes síťový kabel



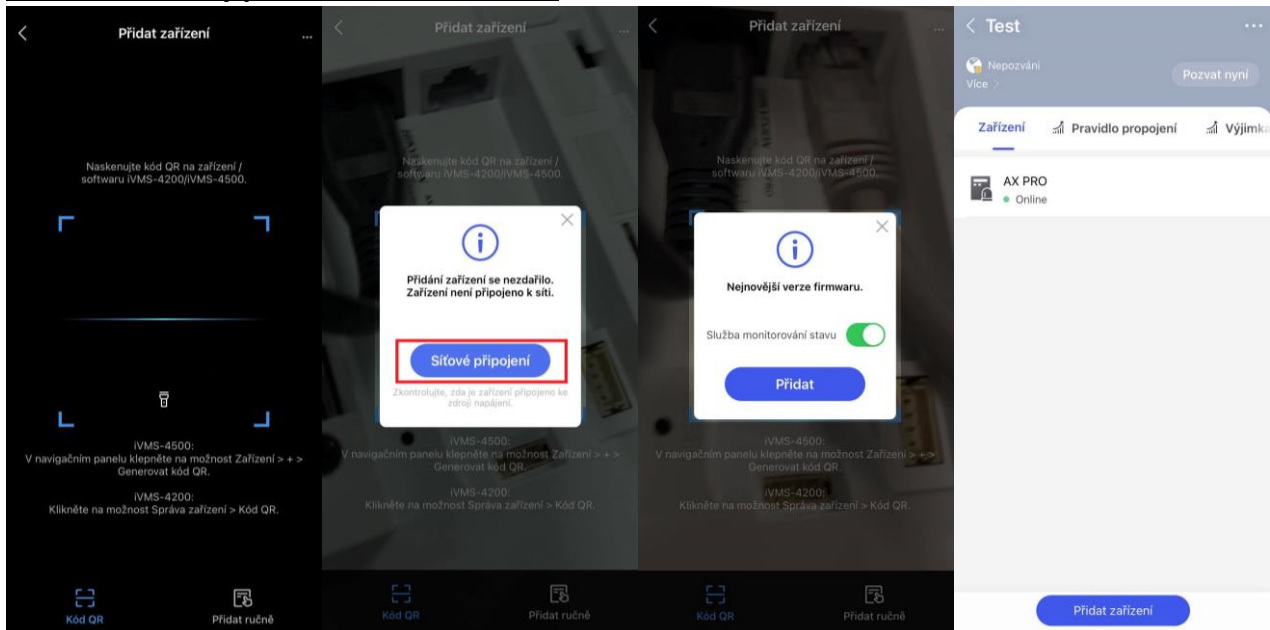
- a.) Načtěte QR kód.
- b.) Potvrďte přidání zařízení do Vašeho umístění, volitelně aktivujte Službu monitorování stavu.
- c.) Zařízení je tímto přidáno do umístění.

Přidání ústředny přes WiFi



- Naskenujte QR kód.
- Vyberte zařízení AX PRO.
- Potvrďte název a heslo WiFi sítě. Pro tento krok je potřeba být k WiFi sám připojen mobilním telefonem. V heslu nejsou podporovány speciální znaky.
- Potvrďte připojení k AP ústředny. Pro tento krok je potřeba, aby byla ústředna v módu Hotspotu. Toho docílíte stisknutím tlačítka Reset na zadním panelu ústředny. Ústředna změnu módu hlasově zahlásí. Ve výchozím nastavení je po spuštění ústředna v režimu Hotspotu.
- Potvrďte přidání zařízení do Vašeho umístění, volitelně aktivujte Službu monitorování stavu
- Zařízení je tímto přidáno do umístění.

Přidání Ústředny přes datovou kartu SIM



- Naskenujte kód QR kód.
- Potvrďte síťové připojení (ujistěte se, že SIM karta není blokována kódem PIN).
- Potvrďte přidání zařízení do Vašeho umístění, volitelně aktivujte Službu monitorování stavu.
- Zařízení je tímto přidáno do umístění.

C. Přidání bezdrátového prvku (detektor, klíčenka, siréna,...) k AX PRO

Postup

- Vyberte HUB.
- Připravte si bezdrátovou klíčenku, klávesnici, bezdrátový detektor nebo prvek (AX PRO).
- Klepněte na ikonu +.
 - Klepnutím na **Naskenovat QR kód** přejděte na stránku skenování kódu QR. Naskenujte QR kód na detektoru.
 - Klepnutím na **Manuální přidání** otevřete stránku Přidat zařízení. Zařízení přidáte zadáním jeho sériového čísla a ověřovacího kódu.
 - Klíčenku lze přidat pouze manuálně pomocí sériového čísla.

D. Správa uživatelů

Technici - Instalátoři (uživatelé Hik-ProConnect) mohou uživatele spravovat. Pokud jste Administrátor (správce), můžete přidávat, upravovat a mazat uživatele a přidělovat různá oprávnění nově přidaným uživatelům. Pokud jste Technik (instalátor), můžete uživatele pouze

přidávat a mazat.

Postup


Poznámka

Existují čtyři typy uživatelů zařízení AX PRO, které zahrnují správce (neboli vlastníka), operátora, instalátora a výrobce. Různé typy uživatelů mají různá oprávnění pro přístup k funkcím AX PRO.

1. Přejděte na umístění, klepněte na dané zařízení AX PRO a poté se k zařízení přihlaste (je-li třeba), abyste se dostali na stránku AX PRO.
 2. Klepnutím na **Další** pozvete uživatele.
-

Poznámka

Příjemce musí přijmout pozvání.

3. Klepněte na  → **Správa uživatelů** → **Uživatel**.
4. Klepnutím na uživatele přejděte na stránku Správa uživatelů.
5. Volitelné: V případě potřeby proveďte následující operace.

Oprávnění uživatele Můžete klepnout na cílového uživatele v seznamu uživatelů a potom klepnutím na ikonu **Upravit** nastavit oprávnění přiřazená cílovému uživateli.

Poznámka

Tuto operaci může provést pouze správce.

Nastavení propojených oblastí Pokud je cílovým uživatelem operátor, klepněte na cílového uživatele v seznamu uživatelů a potom klepnutím na **Propojené oblasti** nastavte oblast propojenou s cílovým uživatelem.

Poznámka

Tuto operaci může provést pouze správce.

Úprava hesla klávesnice Pokud je cílovým uživatelem správce, instalátor nebo výrobce, můžete klepnout na cílového uživatele v seznamu uživatelů a poté klepnutím na **Upravit heslo klávesnice** nastavit heslo klávesnice pro cílového uživatele.

Úprava tísňového hesla

Pokud je cílovým uživatelem správce, můžete klepnout na cílového uživatele v seznamu uživatelů a poté klepnutím na **Upravit tísňové heslo** nastavit tísňové heslo pro cílového uživatele.

Poznámka

Jste-li pod nátlakem, můžete zadat tísňový kód na klávesnici, čímž aktivujete a deaktivujete oblast(i) a nahrajete tísňový alarm.

Poznámka

- Položky konfigurace a oprávnění uživatele se budou lišit podle typu uživatele.
 - Můžete zobrazit propojené přívěšky a klíčenky uživatele, ale nemáte oprávnění k jejich konfiguraci.
-

Příklad

Zadejte příklad, který ilustruje aktuální úkol (volitelně).

Co dělat dál

Zadejte úkoly, které by měl uživatel provést po dokončení tohoto úkolu (volitelně).


E. Správa přívěšků (karet)

Po přidání bezkontakt.přívěšku do bezdrátové aplikace AX PRO můžete přejetím přívěšku aktivovat nebo deaktivovat všechny detektory přidané do konkrétních oblastí aplikace AX PRO a vymazat alarmy.

Poznámka

ID/PIN štítku je 32bitové celé číslo, jehož variantou může být 42949672956.

Postup

1. Přejděte na umístění, klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li třeba), abyste se dostali na danou stránku.
 2. Klepnutím na  → **Správa uživatelů** → Přívěšek přejděte na stránku Správa Přívěšků (karet)
 3. Klepnutím na + přidejte přívěšek (kartu).
 4. Až uslyšíte hlasový pokyn „Přiložte přívěšek“, přiložte přívěšek k oblasti pro prezentaci přívěšků AX PRO.
 - Jakmile uslyšíte pípnutí, přívěšek je rozpoznán.
 - Přívěšek se zobrazí na stránce přívěšků
 - Volitelně: Klepnutím na přívěšek otevřete stránku nastavení.
 6. Klepnutím na ikonu **Upravit** upravíte název přívěšku.
-

Poznámka

- Pokud se přihlásíte jako technik (instalátor), tento krok přeskočte. Úprava názvu přívěšku je k dispozici pouze správci.
 - Název by měl obsahovat 1 až 32 znaků.
-

7. Přejed'te po **Aktivovat přívěšek**.

8. Vyberte propojeného uživatele.

9. Vyberte typ přívěšku

Poznámka

Různí propojení uživatelé mají různá oprávnění přívěšků.

Provozní přívěšek

Tento přívěšek můžete aktivovat nebo deaktivovat přejetím.

Strážní přívěšek

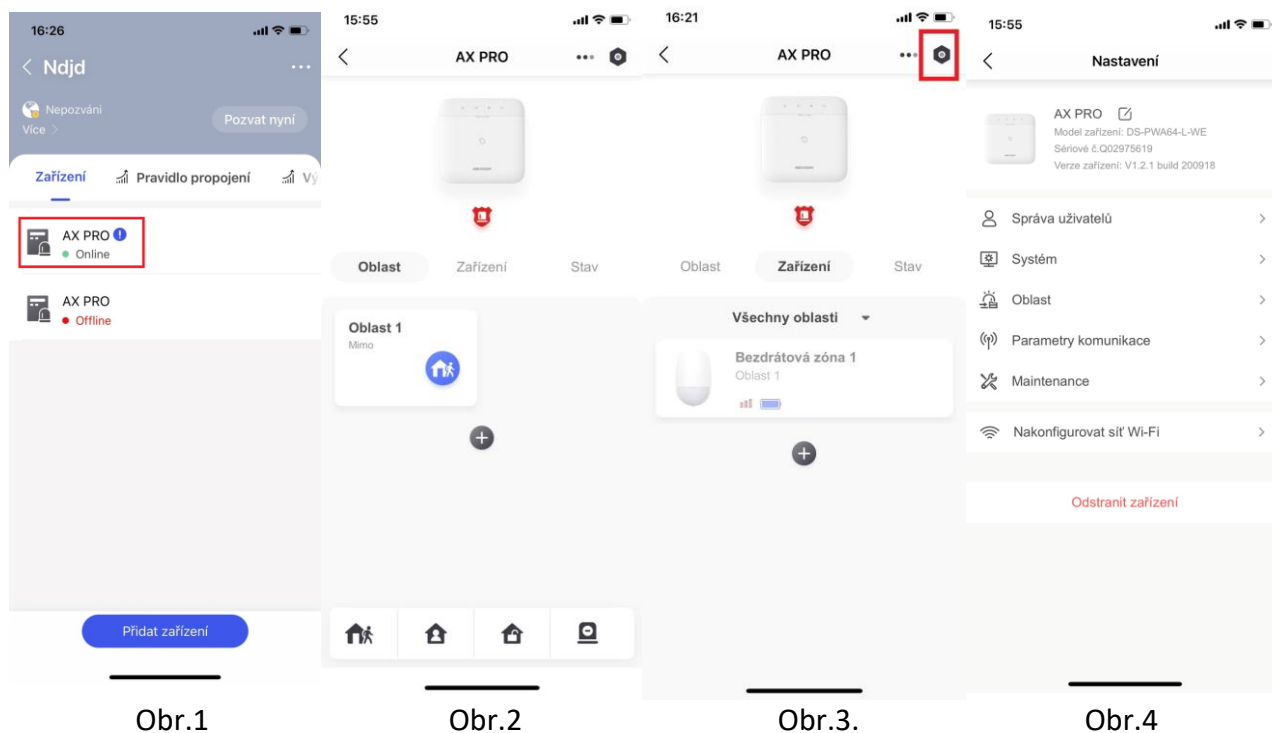
Když přejedete tento přívěšek, systém nahraje záznam.

10. Volitelné: Klepnutím na **Odstranit** tento přívěšek odstraníte.

F. Systémová nastavení

Vyber příslušný HUB (AXPRO) (Obr.1), Klikni na „**Zařízení**“ (obr.2) a na ikonu  (obr.3), dostanete

se do rozhraní „Nastavení“ (obr.4):



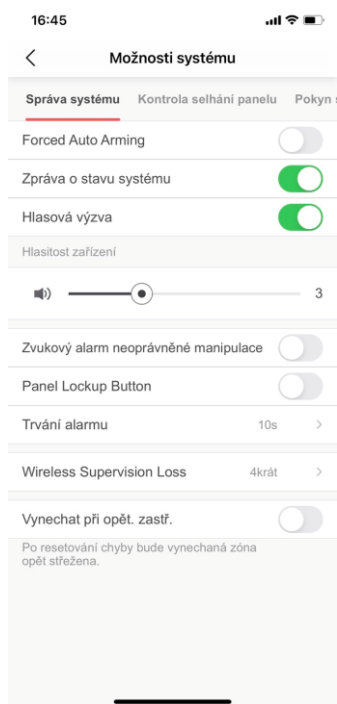
1. **SPRÁVA UŽIVATELŮ**
2. **SYSTEM**

Klepnutím na **System** → **Konfigurace** otevři konfigurační stránku, kde lze vybrat časové pásmo a zapnout DST (přechod na letní/zimní čas) a nastavit odchytku DST, počáteční čas a konečný čas DST.

Klepnutím na **System** → **Možnosti systému** otevři konfigurační stránku, kde lze vybrat další 4

SUBMENU: Správa systému, Kontrola selhání panelu, Pokyn systému a Režim registrace.

1. Nastavení Správy systému:



- **Vynucené zapnutí (Forced Auto Arming)**

Pokud je tato volba zapnuta a jakékoli zóna je v poruše nebo v poplachu (např. otevřené okno s magnetickým kontaktem), systém bude po aktivaci zapnut (ARMED) ale příslušná zóna(y) bude(ou) při aktivování automaticky vynechána(y) (BYPASSED).

- **Zpráva o stavu systému (o systémové chybě)**

Pokud je tato možnost povolena, zařízení bude automaticky hlásit jakoukoli poruchu systému.

- **Hlasová výzva (pokyn)**

Pokud je tato možnost povolena, AX PRO bude přehrávat hlasové pokyny a informace (zapnutí systému, přidání detektoru, spuštění sirény,...).

- **Hlasový pokyn deaktivace a vymazání alarmu (není v nabídce)**

Pokud je tato možnost povolena, AX PRO bude oznamovat hlasem všechny systémové chyby před deaktivací systému a vymazání alarmu.

Poznámka

Před zapnutím této funkce musíte aktivovat Hlasový pokyn.

- **Hlasitost zařízení**

Dostupný rozsah hlasitosti systému je od 0 do 10. Jedná se o hlasitost reproduktoru HUBu.

- **Zvukový alarm neoprávněné manipulace (Sabotážní poplach)**

Je-li tato možnost povolena, tak při spuštění Sabotážního poplachu (neoprávněná manipulace)

sirény, klávesnice a další propojená zařízení odešlou poplach.

- **Panel Lockup Button – (Uzamčení HUBu jedním tlačítkem)**

Pokud je tato možnost povolena, může technik (správce) jedním tlačítkem provést uzamčení HUBu AXPRO. Po zablokování ostatní uživatelé nemohou zařízení ovládat ani přijímat zprávy.

- **Trvání alarmu**

Nastavení délky poplachu (jak dlouho bude system oznamovat, že nastal POPLACH (délka houkání siren, klávesnic a HUBu)

- **Wireless Supervision Loss**

Nastavení počtu dotazování ústředny na komunikaci bezdrátových prvků (komunikační paket). Při překročení nastaveného počtu dotazování ústředna automaticky tento prvek vynechá z hlídání (BYPASS)


- **Vynechat při opětovném zastřežení**

Pokud je detekován prvek který nekomunikuje s ústřednou a byl automaticky vynechán z hlídání pak povolením této funkce tento prvek vynecháme z hlídání i při následovném zapnutí systému.

Doba ztráty paketu při selhání komunikace

Pokud je tato možnost povolena, systém detekuje interaktivní signál mezi periferními (detektory a ostatními bezdrátovými prvky) a ústřednou AX PRO. Pokud není detekován žádný aktivní signál jakohokoli periferního zařízení, pak toto zařízení přejde do režimu off-line.

Kontrola závady

V umístění klepněte na AX PRO. Klepnutím na  → Systém → Možnosti systému → Kontrola chyb přejděte na danou stránku.

Detekce odpojení síťové kamery

Pokud je tato možnost povolena, po odpojení propojené síťové kamery se spustí alarm.

Kontrola závady baterie panelu

Pokud je tato možnost povolena, zařízení nebude nahrávat události, je-li baterie odpojena nebo vybitá.

Kontrola závady připojené sítě

Pokud je tato možnost povolena, tak se po odpojení připojené sítě nebo při jiných závadách spustí alarm.

Kontrola závady Wi-Fi

Pokud je tato možnost povolena, tak se po odpojení Wi-Fi nebo při jiných závadách spustí alarm.

Kontrola závady mobilní sítě

Pokud je tato možnost povolena, tak se po odpojení mobilní datové sítě nebo při jiných závadách spustí alarm.

Čas kontroly výpadku napájení

Systém závadu zkontroluje po uplynutí nastaveného času po výpadku napájení.
Pro dodržení normy EN 50131-3 by doba trvání kontroly měla být 10 s.

Systémové instrukce

V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí). Klepnutím na  → Systém → Možnosti systému → Systémové instrukce přejděte na danou stránku.

Zastavení aktivace

Pokud je tato možnost povolena, můžete zastavit aktivaci ručně v případě, že během procesu aktivace systému dojde k poruše.

Kontrola závady

Systém zkontroluje, jestli má zařízení během aktivace v seznamu nějaké chyby.

Aktivace se závadou

Zkontrolujte chyby v seznamu Kontrola chyb a zařízení nezastaví postup aktivace, pokud dojde k chybě.

Indikátor aktivace nepřerušovaně svítí

Pokud zařízení dodržuje normu EN, je tato funkce ve výchozím nastavení vypnutá. V tomto případě, pokud je zařízení aktivováno, bude indikátor svítit nepřerušovaným modrým světlem po dobu pěti sekund. Pokud je zařízení deaktivováno, indikátor pětikrát blikne.

Pokud je funkce zapnutá a zařízení je aktivováno, bude indikátor svítit nepřerušovaným světlem po celou dobu. Pokud je zařízení deaktivováno, indikátor bude vypnutý.

Hlášení závady při aktivaci

Pokud zařízení dodržuje normu EN, je tato funkce ve výchozím nastavení vypnutá. V tomto případě zařízení nebude během aktivace hlásit závady.

Předčasný alarm

Pokud zapnete funkci, když je zóna aktivována a spuštěna, alarm se spustí po uplynutí doby zpoždění.

Doba zpoždění

Pokud je povolena funkce předčasného alarmu, měli byste nastavit dobu zpoždění. Poplach se spustí po nakonfigurované době zpoždění.

Způsob registrace

V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí). Klepnutím na 

→ **System** → **Možnosti systému** → **Způsob registrace** přejděte na danou stránku.

Klepněte na **Zadat způsob registrace**.


Podle pokynů na stránce přidejte zařízení.

Klepněte na **Ukončit způsob registrace**.

Síťová kamera


Přidání kamer do AX PRO

Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepnutím na  → **IPC** → **Správa IPC** přejděte na danou stránku.
3. Klepněte na **Přidat**.
4. Zadejte adresu IP, port, uživatelské jméno a heslo kamery.
5. Klepněte na ikonu **Uložit**.
6. Volitelné: Klepnutím na **Upravit** nebo **Odstranit** upravíte nebo odstraníte vybranou kameru.

Nastavte parametry videa

Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepnutím na  → **IPC** → **Nastavení videa události** otevřete danou stránku.
3. Zvolte kameru a nastavte parametry videa.

Typ streamu

Hlavní stream: Používá se při záznamu a náhledu v HD, má vysoké rozlišení, rychlost kódu a kvalitu obrazu.

Dílčí stream: Používá se k přenosu sítě a náhledu obrázků jako streamování videa s vlastnostmi nižšího rozlišení, přenosové rychlosti a kvality obrazu.

Typ přenosové rychlosti

Zvolte typ přenosové rychlosti jako konstantu nebo proměnnou.

Rozlišení

Zvolte rozlišení výstupu videa.

Přenosová rychlost videa

Vyšší kvalita odpovídá vyšší kvalitě obrazu, ale je vyžadována lepší pásmová šířka.

Nastavení plánu aktivace/deaktivace

Nastavte plán aktivace/deaktivace pro automatickou aktivaci/deaktivaci konkrétní zóny.

V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).

Klepnutím na  → **Oblast** otevřete danou stránku.

Klepněte na oblast v seznamu, aktivujte ji a vyberte propojené zóny.

Zapněte funkci automatické aktivace/deaktivace a nastavte čas automatické aktivace/deaktivace.

Můžete také nastavit čas opožděné deaktivace, čas zpoždění vstupu, čas zpoždění výstupu, čas zpoždění sirény, víkendovou výjimku a výjimku pro dny volna.

Automatická aktivace

Nastavte oblast, aby se automaticky aktivovala v konkrétním časovém bodě.

Čas automatické aktivace

Nastavte plán, aby se oblast automaticky aktivovala.

Opožděná deaktivace

Povolte zařízení odeslat oznámení do telefonu nebo tabletu a připomenout uživateli, aby oblast deaktivoval, je-li daná oblast stále aktivována po určitém časovém bodě.

Poznámka

Nejdříve byste měli povolit funkci Oznámení řízení panelu na webovém klientu **Komunikační parametry** → **Komunikace události** a teprve potom aktivujte funkci Opožděná deaktivace.

Čas opožděné deaktivace

Nastavte zmíněný časový bod v **Opožděné deaktivaci**.

Víkendová výjimka

Je-li povolena, tak se funkce **Automatická aktivace**, **Automatická deaktivace** a **Opožděná deaktivace** o víkendu vypnou.

Výjimka na volné dny

Po zapnutí funkce bude zóna aktivována/deaktivována pro volné dny. Po aktivaci byste měli nastavit plán volných dní.


Poznámka

Lze přidat až 6 skupin volných dní.

Komunikace

Mobilní síť


Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepněte na  → **Komunikace** → **Mobilní síť** a přejděte na danou stránku.
3. Aktivujte **Mobilní síť**.
4. Klepněte na **Konfigurace parametrů** → ikona **Upravit** a nastavte parametry včetně uživatelského jména, APN, MTU a kódu PIN.
5. Klepněte na ikonu **Uložit**.
6. Aktivujte **Limit používání dat**.
7. Upravte **Data používaná tento měsíc** a **Data omezená na měsíc**.

Středisko nucených zpráv (Push oznámení)

Chcete-li při spuštění alarmu odeslat výstražné oznámení na mobilní telefon, můžete nastavit parametry nuceného oznámení.

Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepněte na  → **Komunikace** → **Oznámení Push**, abyste se dostali na danou stránku.
3. Klepněte na **Přidat telefonní číslo** a zadejte telefonní číslo.
4. Aktivujte **Telefonní hovory** a **SMS** podle potřeby.
5. Nastavte **Počet volání**.
6. Zkontrolujte oznámení.

Oznámení alarmu zóny a neoprávněné manipulace

Zařízení bude zasílat upozornění, pokud dojde k aktivaci či obnovení alarmu zóny nebo alarmu neoprávněné manipulace se zónou.



Poznámka

Musíte nastavit čas intervalu filtrování události.

Oznámení řízení panelu

Zařízení odešle upozornění, když uživatel pracuje s AX PRO.

Oznámení alarmu neoprávněné manipulace s bezdrátovým zařízením

Zařízení odešle upozornění, když se aktivuje nebo obnoví alarm neoprávněné manipulace s jakýmkoliv bezdrátovým zařízením.

Oznámení alarmu neoprávněné manipulace s AX PRO

Zařízení odešle upozornění, když se aktivuje nebo obnoví alarm neoprávněné manipulace s ovládáním.

Oznámení alarmu v případě paniky

Zařízení odešle upozornění, když se aktivuje nebo obnoví alarm paniky v zónách, klávesnicích

nebo klíčenkách.

Oznámení zdravotního alarmu

Zařízení odešle upozornění, když se spustí zdravotní alarm.

Oznámení plynového alarmu

Zařízení odešle upozornění, když se spustí plynový alarm.

Oznámení požárního alarmu

Zařízení odešle upozornění, když se spustí požární poplach nebo uživatel stiskne klávesu požárního poplachu na klávesnici.

Oznámení o stavu systému AX PRO

Zařízení odešle oznámení, když se změní stav systému AX PRO.

Oznámení o stavu bezdrátového detektoru

Zařízení odešle upozornění, když dojde ke změně stavu bezdrátového detektoru.


Oznámení o stavu zařízení

Zařízení odešle oznámení, když dojde ke změně stavu jakéhokoliv zařízení.

Centrum alarmu

Můžete nastavit parametry centra alarmu a všechny alarmy budou odeslány do nakonfigurovaného centra alarmu.

Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepnutím na  → **Komunikace** → **Centrum alarmů** otevřete danou stránku.
3. Vyberte centrum alarmů a aktivujte je.
4. Vyberte **Typ protokolu** jako **ADM-CID**, **ISUP**, **SIA-DCS**, ***SIA-DCS** nebo ***ADM-CID**, čímž nastavíte režim nahrávání.

ADM-CID nebo **SIA-DCS** Měli byste zvolit **Typ přijímače alarmu** jako **IP** nebo **Název domény** a zadat IP/název domény, číslo portu, kód účtu, časový limit, časy opakovaného odesílání a interval prezenčního signálu.



Poznámka

Nastavte interval prezenčního signálu v rozmezí od 10 do 3888000 sekund.

ISUP Není třeba nastavovat parametry protokolu ISUP.

***SIA-DCS** nebo ***ADM-CID** Měli byste zvolit **Typ přijímače alarmu** jako **IP** nebo **Název domény** a zadat IP/název domény, číslo portu, kód účtu, lhůtu časového limitu pro opakované zkoušení, pokusy, interval prezenčního signálu, aritmetické šifrování, délku hesla a tajný klíč.

Poznámka

Nastavte interval prezenčního signálu v rozmezí od 10 do 3888000 sekund.


Pro aritmetické šifrování: Formát pomocného šifrování panelu pro informační bezpečnost v souladu s DC-09, AES-128, AES-192 a AES-256 je podporován, pokud nakonfigurujete centrum alarmů.

Pro tajnou klávesu: Pokud používáte zašifrovaný formát DC-09, měl by být při konfigurování ARC nastaven klíč. Klíč vydá ARC off-line a měl by být použit k zašifrování zprávy pro bezpečnost náhrady.

Údržba zařízení

Zařízení můžete restartovat.

Postup


1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepnutím na  → **Údržba projektu** → **Údržba zařízení** přejděte na danou stránku.
3. Klepněte na **Test** a poté na **Spustit test procházení**, abyste otestovali, zda zařízení funguje správně či nikoliv.
3. Klepněte na **Údržba** → **Restartovat zařízení**.
AX PRO se restartuje.

Správa zařízení

Zóny

Můžete nastavit parametry zóny na stránce zóny.

Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepněte na nějakou zónu na kartě **Zařízení**.
3. Klepněte na .
4. Klepněte na ikonu **Upravit** název zóny.
5. Zvolte typ zóny.

Okamžitá zóna

Tento typ zóny spustí alarm okamžitě při aktivaci.

Zóna zpoždění

Zpoždění pro odchod: Zpoždění pro odchod vám poskytne čas na to, abyste chráněnou oblast opustili bez spuštění alarmu.

Zpoždění pro příchod: Zpoždění pro příchod vám poskytne čas na to, abyste mohli vstoupit do chráněné oblasti bez spuštění alarmu.

System povolí zpoždění pro odchod/příchod poté, co je aktivován, nebo po novém vstupu.

Obvykle se používá na vstupních/výstupních trasách (např. přední dveře/hlavní vstup), což je klíčová cesta k aktivaci/deaktivaci pomocí ovládací klávesnice pro uživatele.

Poznámka

V nabídce **Možnosti systému** → **Plán a časovač** můžete nastavit 2 různé doby trvání. Časovač nesmí být nastaven na déle než 45 sekund, aby nedošlo k porušení normy EN 50131-1.

Pokud je zóna zpožděnou zónou, můžete nastavit parametry pro vstup do zóny/opuštění zóny.

Následná zóna

Zóna se chová jako zpožděná zóna, pokud zaznamená spuštění události během Zpoždění pro příchod systému, zatímco jinak působí jako okamžitá zóna.

Obvodová zóna

Když systém po aktivaci systému zjistí spouštěcí událost, okamžitě spustí alarm. Mezi aktivací alarmu a výstupem sirény je nastavitelný intervalový časovač „Zpoždění sirény (alarm obvodu) 0 až 600 sekund“. Tato možnost umožňuje prověřit alarm a zrušit výstup sirény během intervalu v případě falešného poplachu.

Když je zóna aktivovaná, můžete nastavit čas zpoždění periferního alarmu v **Možnosti systému** → **Plán a časovač**. Můžete také ztlumit sirénu v čase zpoždění.

Zóna tiché paniky 24 h

Tento typ zóny je aktivní 24 hodin, používá se pro paniku nebo HUD (Hold Up Devices), nepoužívá se pro kouřové senzory nebo detektory rozbitého skla.

Zóna paniky

Zóna se aktivuje vždy. Používá se obvykle v místech vybavených tlačítkem pro případ paniky, detektorem kouře a detektorem proti rozbití skla.

Požární zóna

Tato zóna se aktivuje vždy se zvukem/sirénou, když dojde k alarmu. Používá se obvykle v místech s nebezpečím požáru vybavených detektorem kouře a teplotními senzory.

Plynová zóna

Tato zóna se aktivuje vždy se zvukem/sirénou, když dojde k alarmu. Používá se obvykle v místech vybavených detektorem plynu (např. v kuchyni).

Zóna ochrany před ohrožením zdraví

Zóna se aktivuje vždy s potvrzujícím pípnutím, když se spustí alarm. Používá se obvykle v místech vybavených tlačítky pro situace ohrožení zdraví.

Zóna časového limitu

Zóna se aktivuje vždy. Typ zóny se používá ke sledování a hlášení stavu „AKTIVNÍ“ zóny, ale tento stav bude hlásit a alarm spustí až po uplynutí naprogramovaného času. (1 až 599) sekund. Může se používat na místech vybavených magnetickými kontakty, které vyžadují přístup, ale pouze na krátkou dobu (např. dveře požární hydrantové skříně nebo jiné vnější bezpečnostní dveře).

Klíčová zóna

Propojená oblast se po spuštění aktivuje a po obnovení deaktivuje. V případě alarmu neoprávněné manipulace se operace aktivace a deaktivace nespustí.

Vypnutá zóna

Při spuštění zóny nebo manipulaci se alarmy neaktivují. Obvykle se používá k vypnutí vadných detektorů.

6. Zapněte **Přemostění aktivace v době přítomnosti, Vyzvánění, Duální alarm** nebo **Tichý alarm** dle vašich aktuálních potřeb.



Poznámka


- Některé zóny funkci nepodporují. Pro nastavení funkce se podívejte do aktuální zóny.
 - Různé typy zón mají různé parametry.
-

7. Nastavte cyklus prezenčního signálu.
8. Volitelně: Klepnutím na **Odstranit** zařízení odstraníte.

Klávesnice

Můžete nastavit parametry klávesnice, která je registrována do AX PRO.


Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
2. Klepněte na klávesnici na kartě **Zařízení**.
3. Klepněte na .
4. Klepněte na ikonu **Upravit** název klávesnice.
5. Zapněte funkci **Aktivovat klíčenku**.
6. Vyberte propojené uživatele.
7. Klepnutím na **Nastavení funkčních kláves** nastavíte funkce jednotlivých kláves a jejich kombinací.
8. Volitelně: Klepnutím na **Odstranit** zařízení odstraníte.

Siréna


Zvukové zařízení (siréna) se registruje do AX PRO prostřednictvím modulu bezdrátového přijímače a bezdrátovou sirénu 868 MHz lze registrovat do hybridního AX PRO prostřednictvím bezdrátového přijímače, který je na adrese 9.

Postup

1. V umístění klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k zařízení (je-li zapotřebí).
 2. Klepněte na sirénu na kartě **Zařízení**.
 3. Klepněte na .
 4. Klepněte na ikonu **Upravit** název sirény.
 5. Vyberte propojené oblasti.
 6. Nastavte dobu trvání alarmu a hlasitost alarmu.
 7. Zapněte aktivaci/deaktivaci LED, aktivaci/deaktivaci bzučáku a indikátor alarmu podle potřeby.
 8. Nastavte cyklus prezenčního signálu.
 9. Volitelně: Klepnutím na **Odstranit** zařízení odstraníte.
-

3.1.2 Použití portálu Hik-ProConnect






U bezpečnostního ovládacího panelu AX Pro můžete provádět operace včetně oblasti aktivace/deaktivace, vymazání alarmu, přemostění zóny atd. a vzdálenou konfiguraci ovládacího panelu na portálu. Můžete také požádat o PIN (vyžadovaný pro aktualizaci firmwaru AX Pro) a přepnout jazyk AX Pro.

Kliknutím na  **Umístění** přejděte na stránku se seznamem umístění a poté kliknutím na název umístění přejděte na stránku s jeho podrobnostmi.

Vzdálené provozování AX Pro

Kliknutím na AX Pro otevřete ovládací panel. Můžete provádět následující operace.

Tabulka 4-3 Popis operací

Operace	Popis
Aktivace v době přítomnosti určité oblasti	Vyberte kartu Oblast a poté kliknutím na možnost Aktivace v době přítomnosti oblast aktivujte.
Aktivace v době nepřítomnosti určité oblasti	Vyberte kartu Oblast a poté klikněte na možnost Aktivace v době nepřítomnosti .
Deaktivace určité oblasti	Vyberte kartu Oblast a poté klikněte na Deaktivovat .
Aktivace v době přítomnosti více oblastí	Vyberte kartu Oblast , poté vyberte oblasti a klikněte na  .
Aktivace v době nepřítomnosti více oblastí	Vyberte kartu Oblast , poté vyberte oblasti a klikněte na  .
Deaktivace více oblastí	Vyberte kartu Oblast , poté vyberte oblasti a klikněte na  .
Vymazání alarmů více oblastí	Vyberte kartu Oblast , poté vyberte oblasti a klikněte na  .
Filtrování periferních zařízení podle oblasti	Vyberte kartu Zařízení , poté klikněte na  a vyberte oblast, s níž se propojená zařízení zobrazí, nebo výběrem Vše zobrazte všechna periferní zařízení propojená se všemi oblastmi.
Řídicí relé	Vyberte kartu Zařízení , poté vyberte bezdrátový výstupní expandér, aby se zobrazily k němu připojená zvuková zařízení, a výběrem aktivujte/deaktivujte jednotlivá zvuková zařízení.
Přemostění zóny	Vyberte kartu Zařízení , poté vyberte zónu (tj. detektor) a aktivujte přepínač Přemostění , čímž zónu přemostíte.

AX PRO



Základní informace

Název zařízení: AX PRO

Typ zařízení: Ovládací panel zabezpečení

Sériové číslo zařízení: Q02975619

Oprávnění

Oprávnění	Období platnosti	Operace
Konfigurace	Trvalý	

Oblast Zařízení

Vše

Oblast 1

Zůstat ve stavu střežení

Střežení – mimo

Deaktivovat střežení

Oblast 2

Zůstat ve stavu střežení

Střežení – mimo

Deaktivovat střežení

Vzdálená konfigurace AX Pro



Kliknutím na otevřete webovou stránku ovládacího panelu zabezpečení a nakonfigurujte

zařízení.


Poznámka

Podrobnosti o konfiguraci ovládacího panelu zabezpečení naleznete v uživatelské příručce zařízení.

Požádání o PIN


Kliknutím na  →  otevřete okno žádosti o PIN a následně se zobrazí kód PIN.

Použít pro kód PIN ×

 Kód PIN se používá k upgradu AX PRO. Upgrade se spustí, jakmile zadáte kód PIN.

Název zařízení AX PRO

Sériové číslo zařízení Q02975619



Kód PIN 

[Zavřít](#)

Přepnutí jazyka

Poznámka

Je zapotřebí požádat o PIN.

Kliknutím na  →  otevřete okno Jazyk a následně můžete nastavit jazyk zařízení a zadat

PIN.

Jazyk ×

i **Dávejte pozor, aby při přepínání jazyka nedošlo k selhání napájení nebo výpadku sítě. Mohlo by dojít ke zhroutilí zařízení.**

Název zařízení AX PRO

Sériové číslo zařiz... Q02975619

Jazyk zařízení

* Kód PIN

3.2 Nastavení pomocí Hik-Connect

Operátor může pomocí Hik-Connect provádět operace na zařízení, jako je například obecná aktivace/deaktivace, správa uživatelů atd.

Stažení a přihlášení k mobilnímu klientovi

Před prací s AX PRO si stáhněte mobilního klienta Hik-Connect a přihlaste se.

<https://www.me-app.net/HikvisionAppStore>

Postup

1. Stáhněte si mobilního klienta Hik-Connect.
2. Volitelné: Pokud používáte mobilního klienta Hik-Connect poprvé, zaregistrujte si nový účet.

Poznámka


Podrobnosti naleznete v *Uživatelské příručce mobilního klienta Hik-Connect*.

3. Spustěte a přihlaste klienta.

Přidání AX PRO do mobilního klienta


Přidejte AX PRO do mobilního klienta, než budete provádět další operace.




Postup

1. Zapněte AX PRO.
2. Zvolte typ přidání. (Více info ohledně přidávání strana 13 manuálu)
 - Klepněte na  → **Skenovat kód QR** pro vstup na stránku skenování kódu QR. Naskenujte kód QR na AX PRO.

Poznámka

Standardně je tento kód QR vytištěn na štítku nalepeném na zadním krytu AX PRO.

Klepnutím na  → **Manuální přidání** otevřete stránku Přidat zařízení. Zadejte sériové číslo zařízení s typem přidání domény Hik-Connect.

3. Klepněte na  pro vyhledání zařízení.
4. Klepněte na **Přidat** na stránce Výsledky.
5. Zadejte **Ověřovací kód** a klepněte na **OK**.
6. Po dokončení operace zadejte alias zařízení a klepněte na **Uložit**.
7. Volitelné: Klepnutím na  → **Odstranit** zařízení odstraní.
8. Volitelné: Klepněte na  a klepnutím na ikonu **Upravit** upravte název zařízení.

Přidání periferního zařízení k AX PRO

Přidejte periferní zařízení k AX PRO.

Postup


1. Vyberte umístění.
2. Vyberte ovládací zařízení (AX PRO).
3. Klepněte na ikonu +.
 - Klepnutím na **Naskenovat QR kód** přejděte na stránku skenování kódu QR. Naskenujte kód QR na periferním zařízení.

Klepnutím na **Manuální přidání** otevřete stránku Přidat zařízení. Zařízení přidáte zadáním sériového čísla zařízení a ověřovacího kódu.

Správa přívěšků

Po přidání přívěšků do bezdrátové aplikace AX PRO můžete přjetím štítku aktivovat nebo deaktivovat všechny detektory přidané do konkrétních oblastí aplikace AX PRO a vymazat alarmy.

Postup

1. Na stránce se seznamem zařízení klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k danému zařízení (je-li zapotřebí), čímž stránku otevřete.
2. Klepnutím na  → **Správa uživatelů** → **Přívěšek** přejděte na stránku Správa přívěšků.
3. Klepnutím na + přidejte přívěšek.
4. Až uslyšíte hlasový pokyn „Přiložte přívěšek“, přiložte přívěšek k oblasti pro prezentaci přívěšků AX PRO.
 - Jakmile uslyšíte pípnutí, přívěšek je rozpoznán.
 - Přívěšek se zobrazí na stránce přívěšků.
5. Volitelné: Klepnutím na přívěšek otevřete stránku nastavení.
6. Klepnutím na ikonu **Upravit** upravíte název štítku.

Poznámka

- Pokud se přihlásíte jako instalátor, tento krok přeskočte. Úprava názvu štítku je k dispozici

pouze správci.

- Název by měl obsahovat 1 až 32 znaků.
-

7. Přejedte po **Aktivovat přívěšek**.

8. Vyberte propojeného uživatele.

9. Vyberte typ štítku

Poznámka

Různí propojení uživatelé mají různá oprávnění přívěšků.

Provozní přívěšek

Tento přívěšek můžete aktivovat nebo deaktivovat přejetím.

Strážní přívěšek

Když přejedete tento přívěšek, systém nahraje záznam.

10. Volitelné: Klepnutím na **Odstranit** tento přívěšek odstraníte.

Správa uživatelů

Uživatele mohou spravovat správce a instalátoři. Pokud jste správce, můžete přidávat, upravovat a mazat uživatele a přidělovat různá oprávnění nově přidaným uživatelům. Pokud jste instalátor, můžete uživatele pouze přidávat a mazat.

Postup

Poznámka

Existují čtyři typy uživatelů zařízení AX PRO, které zahrnují správce (neboli vlastníka), operátora, instalátora a výrobce. Různé typy uživatelů mají různá oprávnění pro přístup k funkcím AX PRO.

1. Na stránce se seznamem zařízení klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k danému zařízení (je-li zapotřebí), čímž stránku AX PRO otevřete.
 2. Klepnutím na ikonu **Pozvat** přejdete na stránku Příjemce.
 3. Vyberte uživatele, kterého chcete pozvat.
 - Naskenujte kód QR a pozvěte uživatele.
 - Chcete-li pozvat uživatele, zadejte e-mailovou adresu/číslo mobilního telefonu.
 - Vyberte uživatele v seznamu.
 4. Klepnutím na **Další** pozvete uživatele.
-

Poznámka

Příjemce musí přijmout pozvání.

5. Klepněte na  → **Správa uživatelů** → **Uživatel**.

6. Klepnutím na uživatele přejděte na stránku Správa uživatelů.

7. Volitelné: V případě potřeby proveďte následující operace.

Oprávnění uživatele Můžete klepnout na cílového uživatele v seznamu uživatelů a potom klepnutím na ikonu **Upravit** nastavit oprávnění přiřazená cílovému uživateli.

 **Poznámka**

Tuto operaci může provést pouze správce.

Nastavení propojených oblastí Pokud je cílovým uživatelem operátor, klepněte na cílového uživatele v seznamu uživatelů a potom klepnutím na **Propojené oblasti** nastavte oblast propojenou s cílovým uživatelem.

 **Poznámka**

Tuto operaci může provést pouze správce.

Úprava hesla klávesnice Pokud je cílovým uživatelem správce, instalátor nebo výrobce, můžete klepnout na cílového uživatele v seznamu uživatelů a poté klepnutím na **Upravit heslo klávesnice** nastavit heslo klávesnice cílovému uživateli.

 **Poznámka**

Heslo (kód PIN) může mít 4 až 6 číslic. Je povoleno jakékoliv číslo s 10 000 až 100 000 možnostmi a kombinace číslic není nijak omezena. Po přidání jedné klávesnice můžete v uživatelské nabídce přidat kód PIN (heslo klávesnice). Po kliknutí do vstupního pole se zobrazí indikace, že je povoleno 4 až 6 číslic. Tato podmínka platí pro všechny uživatele.

Úprava tísňového hesla Pokud je cílovým uživatelem správce, můžete klepnout na cílového uživatele v seznamu uživatelů a poté klepnutím na **Upravit tísňové heslo** nastavit tísňové heslo pro cílového uživatele.

 **Poznámka**

Jste-li pod nátlakem, můžete zadat tísňový kód na klávesnici, čímž aktivujete a deaktivujete oblast(i) a nahrajete tísňový alarm.

 **Poznámka**

- Položky konfigurace a oprávnění uživatele se budou lišit podle typu uživatele.

- Můžete zobrazit propojené štítky a klíčenky uživatele, ale nemáte oprávnění k jejich konfiguraci.
-


Přemostění zóny

Když je oblast aktivována, můžete podle potřeby konkrétní zónu přemostit.

Než začnete

Připojte detektor k zóně.

Postup

1. Na stránce se seznamem zařízení klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k danému zařízení (je-li zapotřebí), čímž stránku Oblast otevřete.
2. Klepněte na **Zařízení**.
3. Klepněte na nějakou zónu na kartě Zařízení.
4. Klepnutím na  přejděte na stránku nastavení.
5. Povolte **Přemostění zóny** a zóna bude ve stavu přemostění.
Detektor v zóně nic nezjistí a ze zóny neobdržíte žádný alarm.

Aktivace/deaktivace oblasti

Podle potřeby oblast aktivujte nebo deaktivujte manuálně.

Na stránce se seznamem zařízení klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k danému zařízení (je-li zapotřebí), čímž stránku Oblast otevřete.

Operace pro jednu oblast

- **Aktivace v době nepřítomnosti:** Klepnutím na oblast aktivujete danou oblast pro dobu nepřítomnosti. Když všichni lidé v detekční oblasti odejdou, zapněte režim nepřítomnosti a aktivujte všechny zóny v dané oblasti po definované době prodlevy.
- **Deaktivace:** Klepnutím na ikonu **Aktivace v době nepřítomnosti** v oblasti deaktivujete danou oblast. V režimu deaktivace nebudou žádné zóny v oblasti spouštět poplach, bez ohledu na to, zda k událostem alarmu dojde či nikoliv.

Operace pro všechny oblasti

- **V době nepřítomnosti:** Klepnutím na ikonu **Aktivace v době nepřítomnosti** aktivujete všechny oblasti pro nepřítomnost. Když všichni lidé v detekční oblasti odejdou, zapněte režim nepřítomnosti a aktivujte všechny zóny ve všech oblastech po definované době prodlevy.
- **V době přítomnosti:** Klepnutím na ikonu **Aktivace v době přítomnosti** aktivujete všechny oblasti pro přítomnost. Když lidé zůstanou ve sledované oblasti, zapnutím režimu v době přítomnosti aktivujete veškerou obvodovou detekci loupeží (jako je obvodový detektor, magnetické kontakty, detektor záclon na balkóně) nastavenou ve všech zónách všech oblastí. Mezitím jsou detektory uvnitř detekční oblasti přemostěny (například detektory PIR). Lidé se mohou pohybovat uvnitř oblasti a poplach se nespustí.
- **Deaktivace:** Klepnutím na ikonu **Deaktivovat** deaktivujete všechny oblasti. V režimu deaktivace nebudou žádné zóny žádných oblastí aktivovat alarm bez ohledu na to, zda k události alarmu

dojde nebo ne.

- **Vymazání alarmu:** Klepnutím na ikonu **Vymazat alarm** vymažete alarmy pro všechny oblasti. Vymažte tak všechny alarmy spuštěné všemi zónami všech oblastí.

Oznámení kontroly alarmu

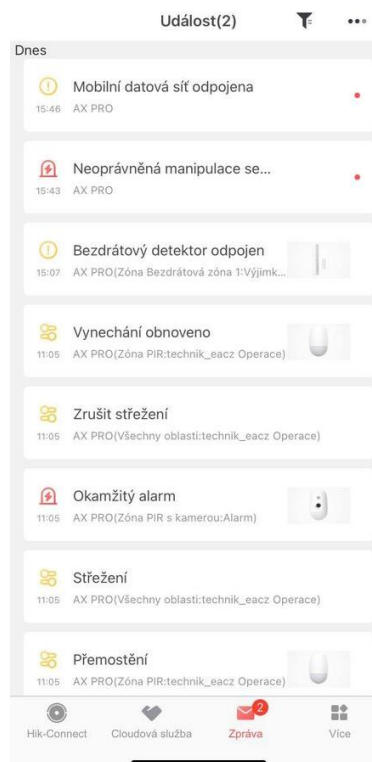
Když se spustí alarm a vy obdržíte oznámení alarmu. Můžete zkontrolovat informace o alarmu z mobilního klienta.

Než začnete

- Je třeba, aby zóna byla propojená s detektorem.
- Zóna nesmí být přemostěná.
- Dávejte pozor, abyste neaktivovali funkci tiché zóny.

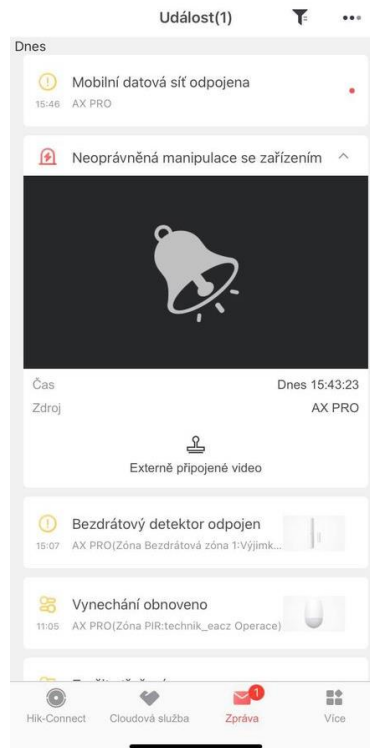
Postup

1. Pro vstup na stránku klepněte na **Zpráva** v mobilním klientovi.



Všechna oznámení alarmu jsou uvedena na stránce Oznámení.

2. Zvolte alarm a můžete zobrazit údaje o alarmu.




3. Volitelné: Pokud má zóna připojenou kameru, můžete si při spuštění alarmu prohlížet přehrávání.

Wi-Fi připojení

AX PRO můžete připojit k Wi-Fi prostřednictvím aplikace.


Postup

1. Na stránce se seznamem zařízení klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k danému zařízení (je-li zapotřebí), čímž stránku otevřete.
2. Klepněte na  → **Komunikační parametry** → **Wi-Fi**.
3. Postupujte podle pokynů na stránce a přepněte AX PRO do režimu AP. Klepněte na **Další**.
4. Vyberte stabilní Wi-Fi pro připojení zařízení.
5. Vraťte se na stránku konfigurace, zadejte heslo Wi-Fi a klepněte na **Další**.
6. Klepněte na **Připojit k síti** a počkejte na připojení.
Po dokončení připojení vás AX PRO vyzve k opuštění režimu AP a automatickému přepnutí do režimu STA.

Údržba zařízení

Zařízení můžete restartovat.

Postup

1. Na stránce se seznamem zařízení klepněte na AX PRO a poté se přihlaste k danému zařízení (je-li zapotřebí), čímž stránku otevřete.
2. Klepněte na  → **Údržba projektu** → **Údržba zařízení**.

3. Klepněte na **Restartovat zařízení**.
AX PRO se restartuje.

Správa uživatelů v App Hik-Connect

= předání kompletně naprogramovaného systému (ústředny) se všemi detektory koncovému uživateli do App Hik-Connect.

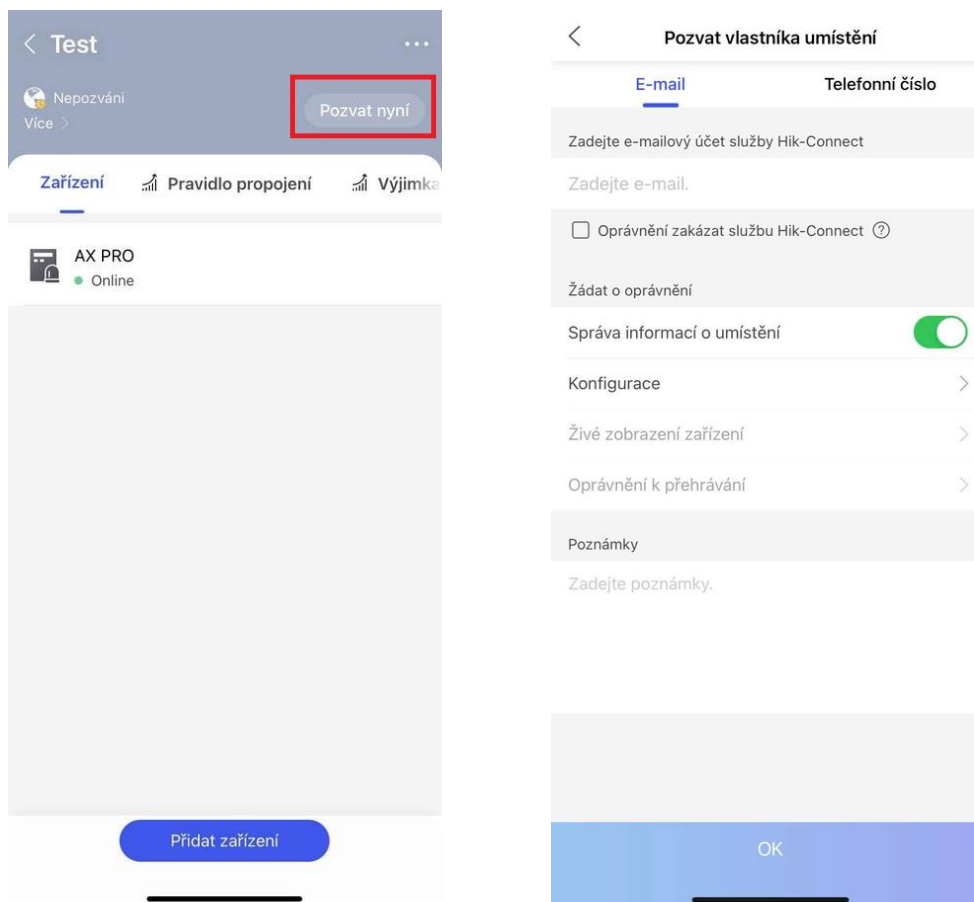
3.3 Správa uživatelů

Poznámka

- Uživatele lze vytvářet pouze v aplikaci (APP).
- Jméno a heslo síťového uživatele (webový klient a uživatel aplikace) může mít 1 až 27 znaků resp 8 až 16 znaků.

3.3.1 Pozvání správce (koncového uživatele)

Správce (Administrátor) byl ve službě Hik-ProConnect označen jako vlastník umístění (instalace HUBu).



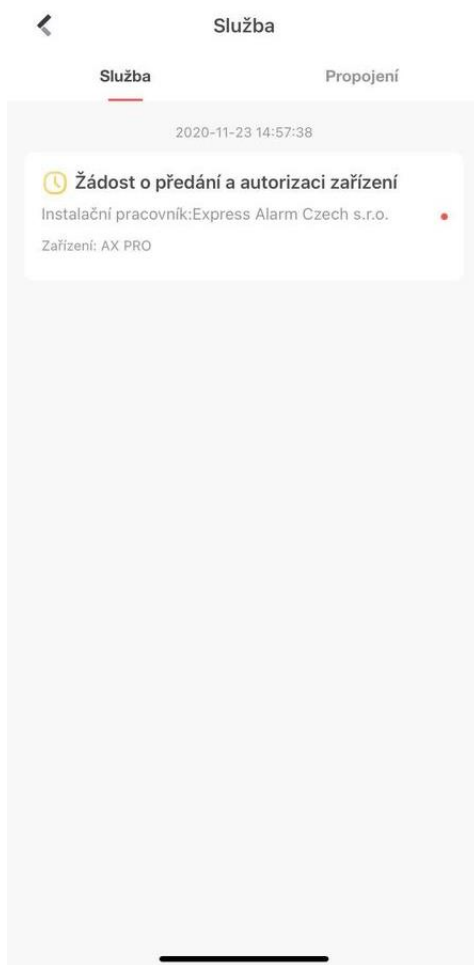
Po dokončení kompletní konfigurace ústředny vyzve technik (instalátor) vlastníka umístění (koncového uživatele) a aplikuje veškerá oprávnění pro správu zařízení (ústředny) na účet správce

(koncového uživatele). Účet správce bude účtem koncového uživatele ve službě **Hik-Connect**.

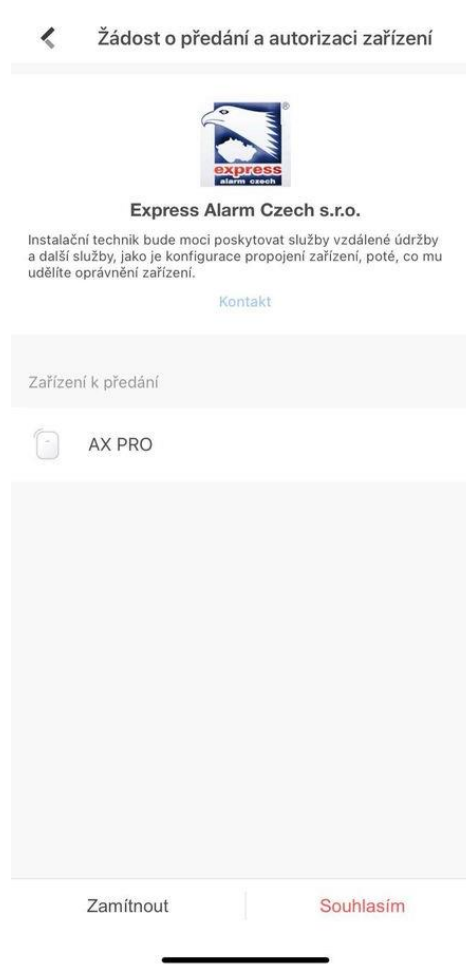
Klikni na „Pozvat nyní“ a zadej účet s e-mailem nebo účet s telefonním číslem. Tímto se převede vlastnictví umístění ústředny na správce. Zároveň instalace aplikuje veškerá oprávnění vlastníka umístění, například pro konfiguraci a správu (z technika na správce).

Otevři aplikaci Hik-Connect a přihlas se pomocí účtu správce (administrátora). Požadavek převodu instalační služby (konfigurace systému) bude přijat na stránce události (oznámení – ikona **Červená obálka** – viz Obr.1.) Otevři podrobnosti o události „Site permission Application“ a přijmi instalační službu a oprávnění k nastavení (konfiguraci stiskem „**Souhlasím**“ (viz Obr.2). V seznamu zařízení se zobrazí ovládací panel a další zařízení v umístění (viz Obr.3)

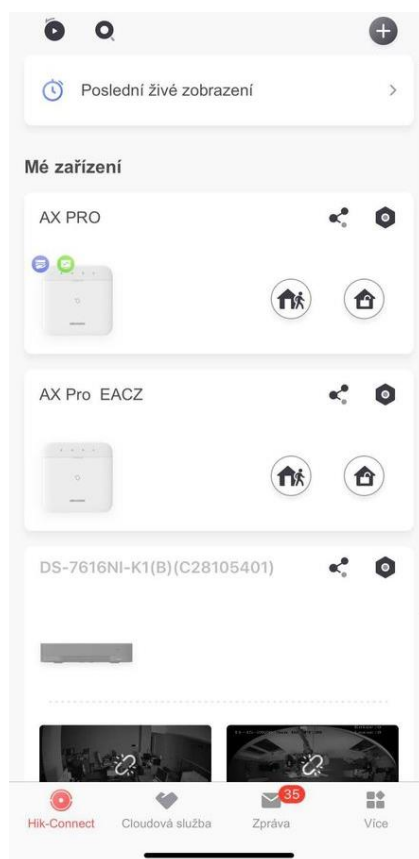
Účet správce (administrátora) bude přidán do ovládacího panelu, který lze použít pro přihlášení do aplikace Hik-Connect a místního webového klienta.



Obr.1.



Obr.2

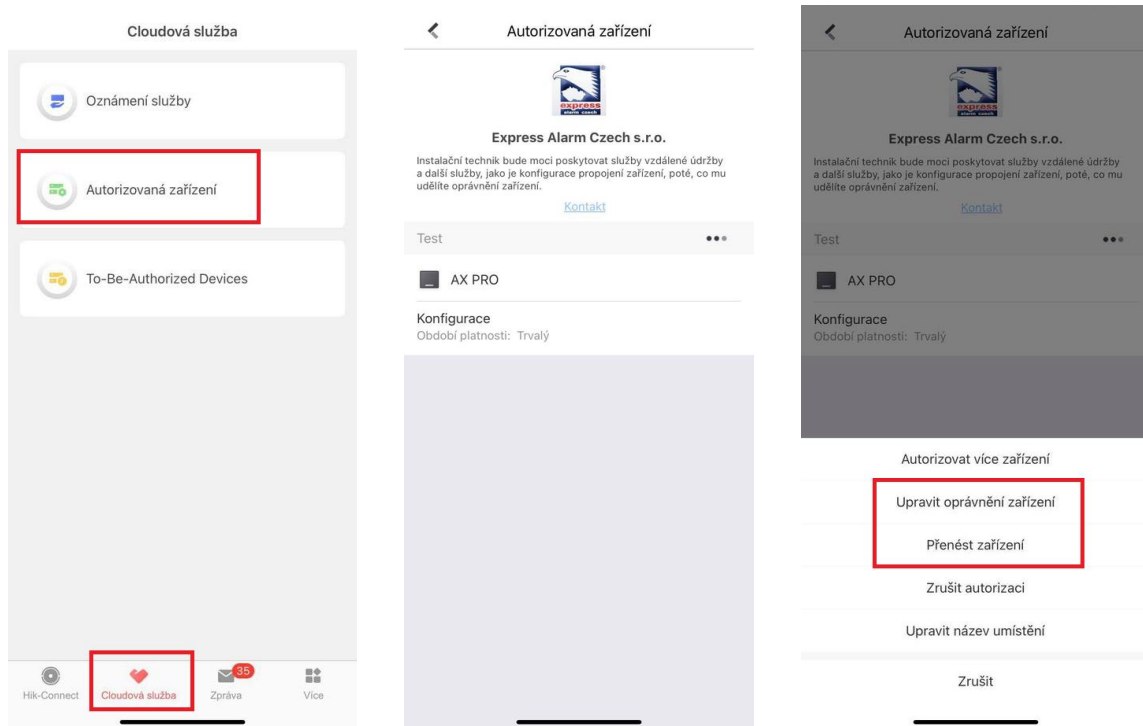


Obr.3.

3.3.2 Zrušení přístupu pro konfiguraci (nastavení)

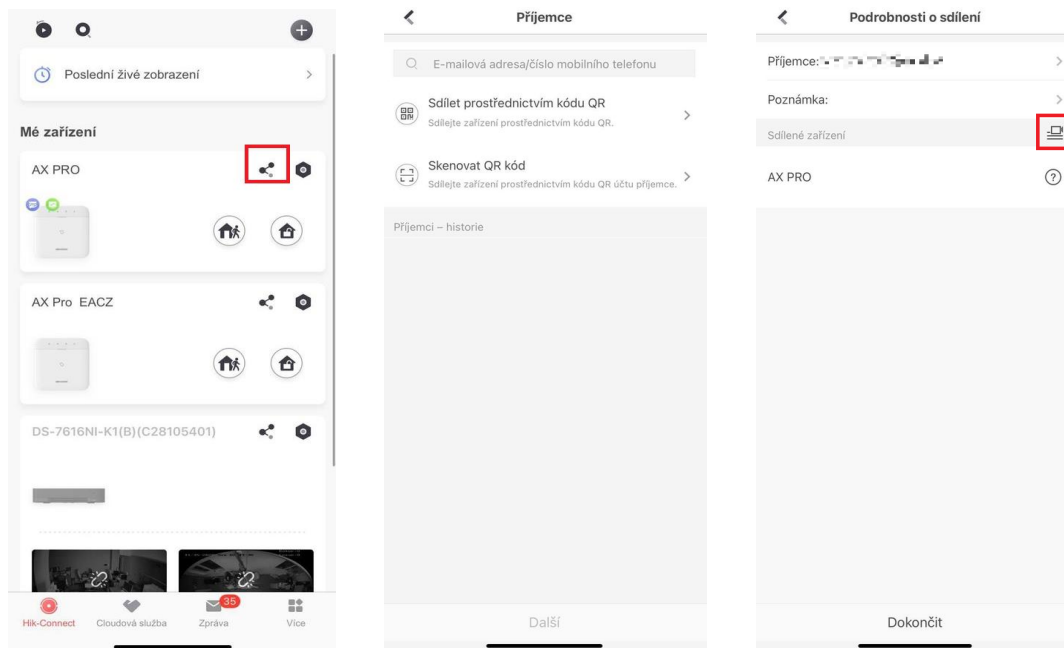
Správce může zrušit oprávnění k přístupu pro instalaci.


1. Přejděte na stránku **Více** a klepněte na **Hik-ProConnect**. Na této stránce jsou uvedena všechna umístění, která spravuje služba Hik-ProConnect.
2. Klepněte na přepínač v pravém horním rohu stránky s podrobnostmi o umístění a v zobrazené nabídce klepněte na **Zrušit autorizaci**.
3. Potvrďte operaci a autorizace pro instalaci se zruší. Jakmile bude autorizace zrušena, bude muset instalátor znovu požádat o přístup, pokud to bude zapotřebí.

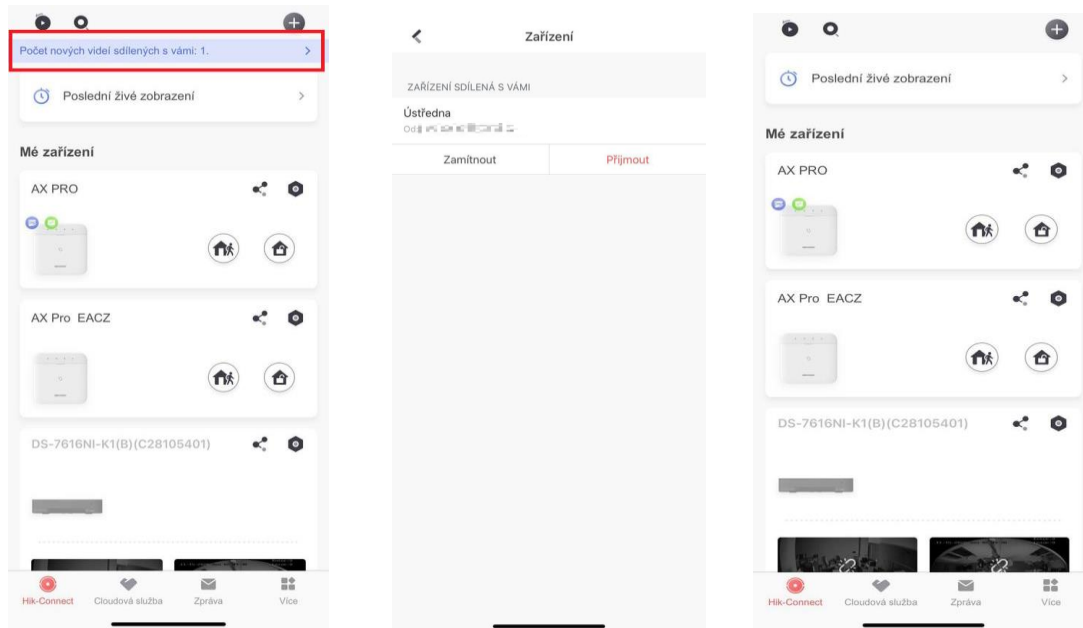


3.3.3 Přidání uživatele (operátora)

Správce může zařízení sdílet s dalšími uživateli (operátory).



1. Klepněte na  (tlačítko sdílení) v seznamu zařízení.
2. Zadejte účet Hik-Connect uživatele (operátora).
Správce může také vybrat, které zařízení se má sdílet.



Na účet uživatele (operátora) se odešle zpráva o sdílení a operátor si může zprávu zobrazit v aplikaci **Hik-Connect**.

3. Přijměte pozvání a zařízení se objeví v seznamu zařízení.

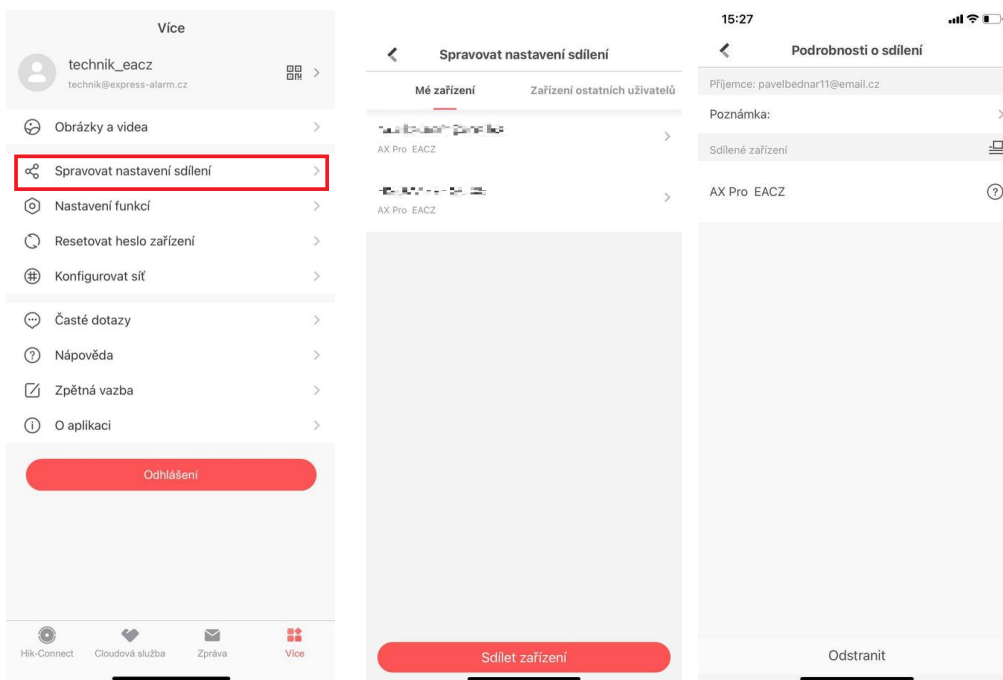
Účet uživatele (operátora) se přidá do ovládacího panelu, který lze použít k přihlášení do aplikace Hik-Connect a místního webového klienta.

3.3.4 Odstranění uživatele (operátora)

Správce může odstranit uživatele - operátora.

2. Přejděte na stránku **Více** a klepněte na **Spravovat nastavení sdílení**.

3. Odstraňte vybraného uživatele - operátora nebo jej odeberte ze zařízení.



3.4 Položky přístupu

Technikovi (Instalátorovi) a uživatelům AX PRO byly přiřazeny různé úrovně přístupu, které definují systémové funkce, jež může jednotlivý uživatel vykonávat. Pro různé uživatelské role s konkrétní úrovní přístupu jsou k dispozici různé uživatelské položky.

Přístupové položky pro techniky - instalátory (úroveň přístupu 3)

- **Služba Hik-ProConnect**
Hik-ProConnect je služba protechniky (instalátory), která se používá ke vzdálené správě ústředěn v různých umístěních. K účtu technika (instalátora) ve službě Hik-ProConnect lze přidávat ústředny a spravovat je v jednotlivých umístěních.
- **Místní webový klient**
Přejděte na adresu IP zařízení, kterou lze zjistit pomocí nástroje SADP. Po přidání panelu se může instalátor přihlásit pomocí účtu služby Hik-ProConnect.
- **Starší položky**
Klávesnicové PINy (kódy) a bezkontaktní přívěšky lze také přiřadit uživateli TECHNIK na konkrétní úrovni přístupu, aby bylo možné provádět základní operace.

Přístupové položky pro správce a operátory (úroveň přístupu 2)

- **Služba Hik-Connect**
Službu Hik-Connect mohou používat koncoví uživatelé k přístupu a správě zařízení.
- **Místní webový klient**
Jakmile je panel přidán do účtu koncového uživatele ve službě Hik-Connect, lze daný účet Hik-Connect použít k přihlášení k integrovanému webovému klientovi.
- **Starší položky**
- Klávesnicové PINy (kódy) a bezkontaktní přívěšky lze také přiřadit uživateli na konkrétní úrovni přístupu, aby bylo možné provádět základní operace.

3.5 Nastavení pomocí webového klienta

Postup

1. Připojte zařízení k Ethernetu.
2. Vyhledejte IP adresu zařízení prostřednictvím klientského softwaru a softwaru SADP.
3. Do adresní lišty zadejte hledanou IP adresu.

Poznámka

Při používání mobilního prohlížeče je přednastavená IP adresa 192.168.8.1.

Poznámka

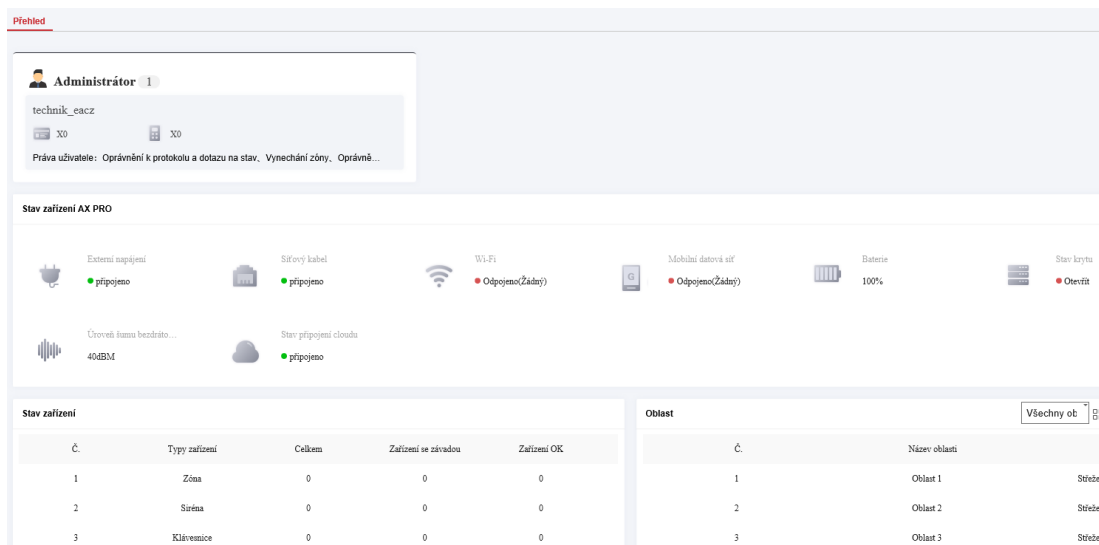
Při přímém propojení síťového kabelu s počítačem je přednastavená IP adresa 192.0.0.64.

4. Pro přihlášení použijte aktivační uživatelské jméno a heslo.

Poznámka

Podrobnosti naleznete v kapitole *Aktivace*.

Na stránce s přehledem si můžete zobrazit stav uživatele, zařízení a oblasti.



The screenshot shows the 'Přehled' (Overview) page of the AX PRO web client. At the top, it displays the user 'Administrátor 1' with the username 'technik_eacz' and two active sessions. Below this, the 'Stav zařízení AX PRO' (AX PRO Device Status) section shows various connection statuses: 'Externí napájení' (připojeno), 'Síťový kabel' (připojeno), 'Wi-Fi' (Odpojeno(Žádají)), 'Mobilní datová síť' (Odpojeno(Žádají)), 'Baterie' (100%), and 'Stav krytu' (Otevřít). There are also indicators for 'Úroveň hlavy bezdrát...' (40dBm) and 'Stav připojení cloudu' (připojeno).

The bottom section contains two tables: 'Stav zařízení' (Device Status) and 'Oblast' (Area Status).

Č.	Typy zařízení	Celkem	Zařízení se závadou	Zařízení OK
1	Zóna	0	0	0
2	Sítěna	0	0	0
3	Klávesnice	0	0	0

Č.	Název oblasti	Stav
1	Oblast 1	Střežen
2	Oblast 2	Střežen
3	Oblast 3	Střežen

3.5.1 Nastavení komunikace


Připojená síť

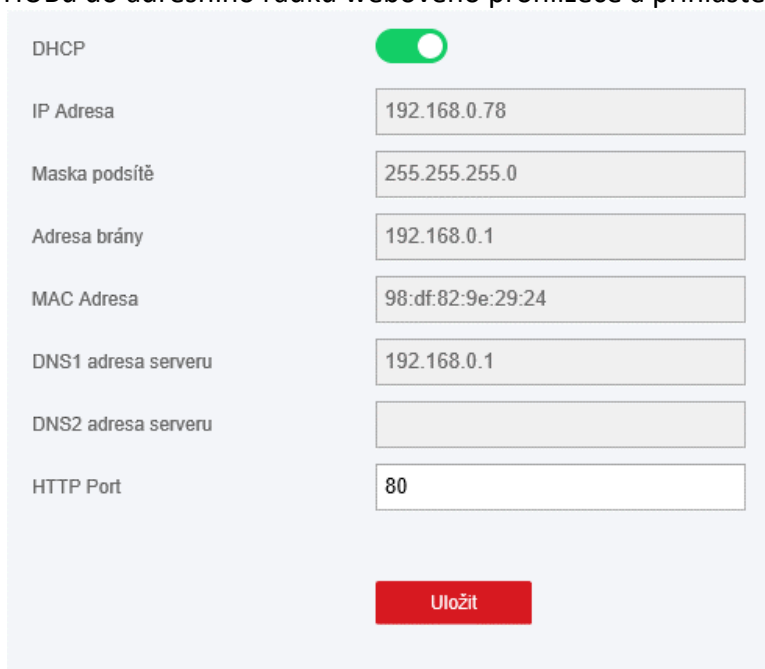
Můžete nastavit adresu IP zařízení a další parametry sítě.

Postup

Poznámka

Funkce se liší podle modelu zařízení.

1. V klientském softwaru vyberte zařízení na stránce **Správa zařízení** a klikněte na  nebo zadejte IP adresu HUBu do adresního řádku webového prohlížeče a přihlaste se.



DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Adresa	<input type="text" value="192.168.0.78"/>
Maska podsítě	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Adresa brány	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
MAC Adresa	<input type="text" value="98:df:82:9e:29:24"/>
DNS1 adresa serveru	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
DNS2 adresa serveru	<input type="text"/>
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>

Uložit

2. Stránku otevřete kliknutím na **Komunikační parametry** → **Ethernet**.

3. Nastavte parametry.

Automatické nastavení: Aktivujte **DHCP** a nastavte port HTTP. Manuální nastavení: Vypnuté **DHCP** a nastavená **IP adresa, maska podsítě, adresa brány, adresa DNS serveru**.

4. Volitelné: Nastavte správnou adresu DNS serveru, pokud zařízení potřebuje navštívit server Hik-Connect prostřednictvím názvu domény.

5. Klikněte na **Uložit**.

Wi-Fi

Parametry Wi-Fi můžete nastavit v případě, že jsou v blízkosti bezpečné a důvěryhodné sítě Wi-Fi.

Postup

1. Kliknutím na **Komunikační parametry** → **Wi-Fi** otevřete stránku Wi-Fi.

Jméno	Číslo vi...	Síla sig...	Mód šifrování	Operace
[Signal]	1	22	WPA2-personal	připojeno
[Signal]	1	24	WPA2-personal	připojeno
[Signal]	6	48	WPA2-personal	připojeno
[Signal]	6	32	WPA2-personal	připojeno
[Signal]	7	14	WPA2-personal	připojeno
[Signal]	11	33	WPA2-personal	připojeno
[Signal]	13	55	WPA2-personal	připojeno

2. Provedte připojení k Wi-Fi.

Manuální připojení: Zadejte **SSID Wi-Fi** a **Wi-Fi heslo**, zvolte **režim kódování** a klikněte na **Uložit**.

Vyberte ze seznamu sítě: Ze seznamu sítě vyberte cílové Wi-Fi. Klikněte na **Připojit**, zadejte heslo Wi-Fi a poté klikněte na **Připojit**.

2. Kliknutím na **WLAN** otevřete stránku WLAN.

DHCP:

IP Adresa: 192.168.8.1

Maska podsítě: 255.255.255.0

Adresa brány: 255.255.255.255

MAC Adresa: b4:c9:b9:60:3e:8f

DNS1 adresa serveru:

DNS2 adresa serveru:

4. Nastavte **IP adresu**, **masku podsítě**, **adresu brány** a **adresu DNS serveru**.

Poznámka

Pokud aktivujete DHCP, zařízení vám automaticky poskytne parametry Wi-Fi.

5. Klikněte na **Uložit**.

Mobilní síť

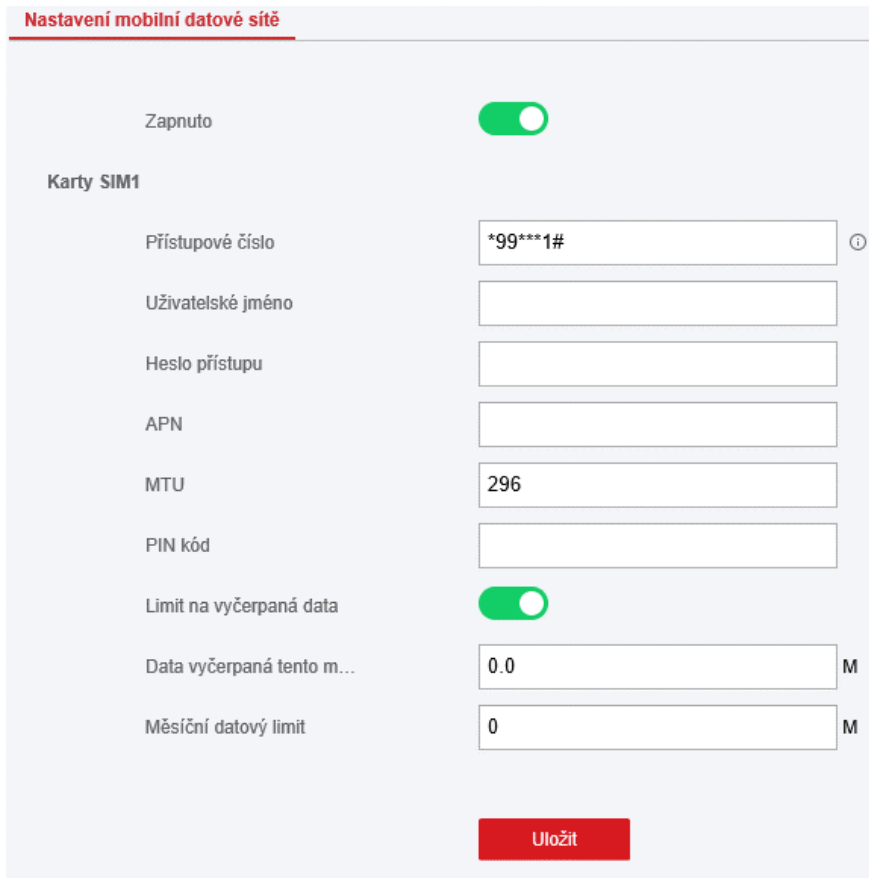
Pokud do zařízení vložíte SIM kartu, můžete nastavit parametry mobilní sítě. Pomocí mobilní sítě může zařízení (HUB) odeslat poplachové správy na PCO popř. do App.

POSTUP:

Vložte SIM kartu do slotu pro SIM kartu na zařízení HUB.

Postup

1. Kliknutím na **Komunikační parametry** → **Mobilní datová síť** otevřete stránku Nastavení mobilní datové sítě.



Nastavení mobilní datové sítě

Zapnuto

Karty SIM1

Přístupové číslo

Uživatelské jméno

Heslo přístupu

APN

MTU

PIN kód

Limit na vyčerpaná data

Data vyčerpaná tento m... M

Měsíční datový limit M

Uložit

2. Aktivujte bezdrátové vytáčení.

3. Nastavte parametry mobilní datové sítě.

Přístupové číslo

Zadejte vytáčecí číslo operátora.

Poznámka

Přístupové číslo může zadat pouze uživatel SIM karty v soukromé síti.

Uživatelské jméno

Požádejte provozovatele sítě o uživatelské jméno a zadejte je.

Přístupové heslo

Požádejte provozovatele sítě o heslo a zadejte je.

APN

Požádejte provozovatele sítě o informace o APN a zadejte je.

Limit používání dat

Aktivovat funkci a nastavit limit dat můžete každý měsíc. Pokud je využití dat vyšší než nastavený limit, spustí se alarm a nahraje se do centra alarmů a mobilního klienta.

Data používaná tento měsíc

Použitá data budou shromážděna a zobrazena v tomto textovém okně.

4. Klikněte na **Uložit**.

Pult Centrální Ochrany (Centrum alarmu)

Můžete nastavit parametry PCO a všechny poplachové stavy budou odeslány do nakonfigurovaného PCO.

Postup

1. Kliknutím na **Komunikační parametry** → **Centrum příjmu alarmů** otevřete stránku Centrum příjmu alarmů.

Centrum přijímání alarmu

Centrum pro příjem alarmů1

Zapnuto	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ protokolu	ADM-CID ▾
Typ poplachového příj...	IP ▾
IP adresa poplachovéh...	0.0.0.0
Číslo portu.	0
Uživatelské jméno	<input type="text"/>
Režim přenosu	TCP ▾
Hodnota časového limitu	20 s
Pokusy	3
Míra dotazování	<input type="text"/> s <input type="checkbox"/> Zapnuto
Pravidelný test	<input type="checkbox"/>

2. Vyberte **Centrum příjmu alarmů** jako **1** nebo **2** pro konfiguraci a posunutím posuvníku povolte vybrané centrum přijímání alarmů.

Poznámka

Centrum příjmu alarmů 2 můžete nastavit jako **záložní kanál** a upravit parametry kanálu pouze v případě, že je aktivováno centrum přijímání alarmů 1.

3. Vyberte **Typ protokolu** jako **ADM-CID**, **ISUP**, **SIA-DCS**, ***SIA-DCS** nebo ***ADM-CID**, čímž nastavíte režim nahrávání.

Poznámka

Standardní protokol DC-09

ADM-CID: Metoda prezentování dat DC-09 je CID, které není zašifrované a je určeno pouze pro odeslání zprávy alarmu.

***ADC-CID:** Metoda prezentování dat DC-09 je CID, které je zašifrované a je určeno pouze pro odeslání zprávy alarmu.

SIA-DCS: Metoda prezentování dat DC-09 je DCS (také nazývané SIA protokol), které není zašifrované a je určeno pouze pro odeslání zprávy alarmu.

***SIA-DCS:** Metoda prezentování dat DC-09 je DCS (nazývané také SIA protokol), které je zašifrované a je určeno pouze pro odeslání zprávy alarmu.

ADM-CID nebo **SIA-DCS** Musíte zvolit **Typ přijímače alarmu** jako **IP** nebo **Název domény** a zadat název IP/název domény, číslo portu, kód účtu, časový limit, časy opětovného nahrání a interval prezenčního signálu.

Poznámka

Nastavte interval prezenčního signálu v rozmezí od 10 do 3888000 sekund.

ISUP Není třeba nastavovat parametry protokolu ISUP.

***SIA-DCS** nebo ***ADM-CID** Musíte zvolit **Typ přijímače alarmu** jako **IP** nebo **Název domény** a zadat název IP/název domény, číslo portu, kód účtu, časový limit opakování, pokusy, interval prezenčního signálu, aritmetiku šifrování, délku hesla a tajný klíč.

Poznámka

Nastavte interval prezenčního signálu v rozmezí od 10 do 3888000 sekund.

Pro aritmetické šifrování: Formát pomocného šifrování panelu pro informační bezpečnost v souladu s DC-09, AES-128, AES-192 a AES-256 je podporován, pokud nakonfigurujete centrum alarmů.

Pro tajnou klávesu: Pokud používáte zašifrovaný formát DC-09, měl by být při konfigurování ARC nastaven klíč. Klíč vydá ARC off-line a měl by být použit k zašifrování zprávy pro bezpečnost náhrady.

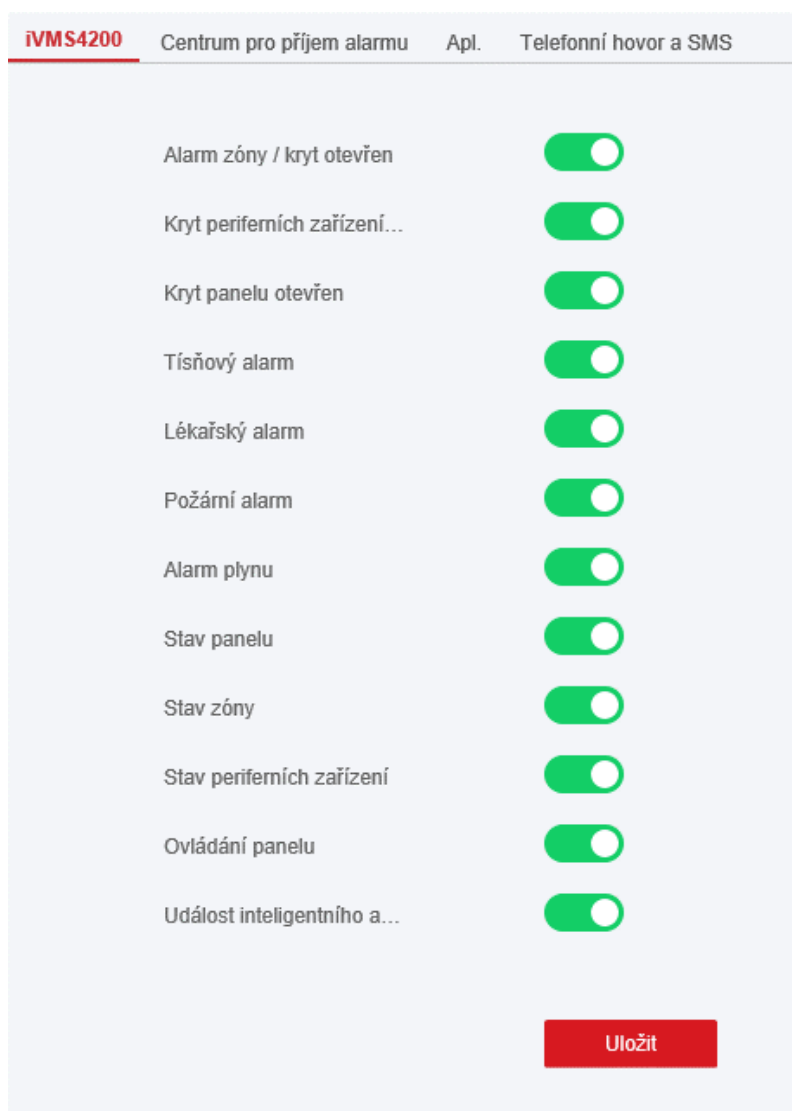
4. Klikněte na **Uložit**.

Odesílání nabízených oznámení

Chcete-li v případě spuštění alarmu odeslat oznámení o alarmu klientovi, centru alarmů, cloudu nebo mobilnímu telefonu, můžete nastavit parametry pro odesílání nabízených oznámení.

Postup

1. Klikněte na **Komunikační parametry** → **Oznámení typů událostí**.



2. Zapněte cílové oznámení.

Poznámka

Pokud chcete odeslat oznámení o alarmu mobilnímu klientovi, měli byste rovněž nastavit **Index mobilního telefonu**, **Číslo mobilního telefonu** a zaškrtnout **Typ oznámení**.

Poznámka

Pro oznámení zpráv ve středisku příjmu alarmů zvolte před nastavením index centra.

3. Klikněte na **Uložit**.

Výsledek

Tabulka 4-1 Možnosti oznámení

Možnost	Oznámení
iVMS-4200	Alarm zóny a otevřený kryt Bylo otevřen kryt bezdrátového zařízení Oznámení o neoprávněné manipulaci Oznámení alarmu v případě paniky Oznámení zdravotního alarmu Oznámení plynového alarmu Oznámení požárního alarmu Oznámení řízení panelu Oznámení o stavu systému Oznámení o stavu detektoru Oznámení o stavu bezdrátového zařízení
Centrum příjmu alarmů	Centrum příjmu alarmů 1 a 2 Alarm zóny a otevřený kryt detektoru Bylo otevřen kryt bezdrátového zařízení Oznámení o neoprávněné manipulaci Oznámení alarmu v případě paniky Oznámení zdravotního alarmu Oznámení plynového alarmu Oznámení požárního alarmu Oznámení řízení panelu Oznámení o stavu systému Oznámení o stavu detektoru Oznámení o stavu bezdrátového zařízení
Cloud	Alarm zóny a otevřený kryt Bylo otevřen kryt bezdrátového zařízení Oznámení o neoprávněné manipulaci Oznámení alarmu v případě paniky Oznámení zdravotního alarmu

Možnost	Oznámení
	Oznámení plynového alarmu Oznámení požárního alarmu Oznámení řízení panelu Oznámení o stavu systému Oznámení o stavu detektoru Oznámení o stavu bezdrátového zařízení
Mobilní telefon	Index mobilního telefonu 1 až 8 Číslo mobilního telefonu Typ oznámení SMS a hlasová schránka Alarm zóny a otevřené víko (nastavení času filtru) Počet volání Bylo otevřeno víko bezdrátového zařízení Oznámení o neoprávněné manipulaci Oznámení alarmu v případě paniky Oznámení zdravotního alarmu Oznámení plynového alarmu Oznámení požárního alarmu Oznámení řízení panelu Oznámení o stavu systému Oznámení o stavu detektoru Oznámení o stavu bezdrátového zařízení

 **Poznámka**

Pro oznámení na mobilní telefon:

- Chcete-li hovor dokončit, musíte stisknout *.
- Při zadávání čísla mobilního telefonu je nutné přidat kontrolní kód.

Cloudová služba

Pokud chcete zaregistrovat zařízení k mobilnímu klientovi pro vzdálenou konfiguraci, měli byste

nastavit parametry registrace mobilního klienta.

Než začnete

- Připojte zařízení k síti prostřednictvím pevného připojení, vytáčeného připojení nebo Wi-Fi.
- Nastavte IP adresu zařízení, masku podsítě, adresu brány a DNS server v LAN.

Postup

1. Kliknutím na **Komunikační parametry** → **Nastavení cloudové služby** přejděte na stránku Nastavení registrace Hik-Connect.

Nastavení cloudové služby

Registrovat do Hik-Connect

Hik-Connect stav připojení Online

Adresa uživatelského serveru

IP adresa poplachového přijím... litedev.hik-connect.com

Komunikační mód Priorita kabelové sítě a sítě Wi-Fi

Verifikační kód ●●●●●●

Kód by měl obsahovat 6 až 12 znaků
(doporučuje se více než 8 znaků a kombinace čísel a písmen).

Uložit

2. Kliknutím na **Komunikační parametry** → **Registrace Guarding Vision** přejděte na stránku Nastavení registrace Guarding Vision.
3. Zaškrtněte možnost **Zaregistrovat k Hik-Connect**.

Poznámka

Ve výchozím nastavení se zapne služba zařízení Hik-Connect.

Můžete zobrazit stav zařízení na serveru Hik-Connect (www.hik-connect.com).

4. Zaškrtněte **Zaregistrovat do Guarding Vision**.

Poznámka

Ve výchozím nastavení je služba Guarding Vision zařízení aktivována.

Stav zařízení si můžete zobrazit na serveru Guarding Vision (www.guardingvision.com).

5. Povolte možnost **Uživatelská adresa serveru**.

Adresa serveru je již zobrazena v textovém okně Adresa serveru.

6. Z rozevřacího seznamu vyberte komunikační režim v souladu s aktuální komunikační metodou zařízení.

Auto

Systém vybere režim komunikace automaticky podle pořadí připojené sítě, sítě Wi-Fi a mobilní datové sítě. Zařízení se připojí k jiné síti pouze v případě, že aktuální síť bude odpojena.

Pořadí priority připojené sítě a Wi-Fi

Pořadí priority připojení od nejvyšší k nejnižší: pevné připojení, Wi-Fi, mobilní datová síť.

Pevné připojení a Wi-Fi

Systém nejdříve vybere pevné připojení. Není-li nalezeno žádné pevné připojení, zvolí síť Wi-Fi.

Mobilní datová síť

Systém vybere pouze mobilní datovou síť.

7. Volitelné: Změňte heslo pro ověření.

Poznámka

- Heslo pro ověření se ve výchozím nastavení zobrazí v textovém okně.
 - Heslo pro ověření by mělo obsahovat 6 až 12 písmen nebo číslic. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme osmimístné heslo, které obsahuje dva nebo více z následujících typů znaků: velká písmena, malá písmena a číslice.
-

8. Klikněte na **Uložit**.

Oznámení e-mailem

Můžete zaslat video alarmu nebo událost na nakonfigurovaný e-mail.

Postup

1. Stránku si otevřete kliknutím na **Komunikace** → **Oznámení e-mailem**.
 2. Kliknutím do bloku aktivujete funkci odesílání události ověření videa.
 3. Zadejte informace odesílatele.
-

Poznámka

Pro odesílání e-mailů doporučujeme používat Gmail a Hotmail.

4. Zadejte informace o příjemci.
5. Klikněte na **Test adresy příjemce** a ujistěte se, že je adresa správná.
6. Klikněte na **Uložit**.

ISUP

V této části můžete vytvořit účet ISUP a upravit IP adresu/název domény a číslo portu.

Postup

1. Kliknutím na **Parametry komunikace** → **Registrace ISUP** přejdete na stránku Nastavení registrace ISUP.

Zapnuto	<input checked="" type="checkbox"/>
Verze protokolu ISUP	ISUP 5.0
Typ poplachového příj...	IP
IP adresa poplachovéh...	
Číslo portu.	7660
Stav registrace	Offline
ID zařízení	000000
Komunikační mód	Priorita kabelové sítě a sítě Wi-Fi
Přihlašovací heslo ISUP	

Uložit

2. Posunutím posuvníku aktivujete protokol ISUP.
3. Zvolte **Typ adresy** jako **IP** nebo **Název domény**.
4. Zadejte IP adresu nebo název domény podle typu adresy.
5. Zadejte číslo portu pro protokol.

Poznámka

Ve výchozím nastavení je číslo portu pro ISUP 7660.

6. Nastavte účet včetně položek **ID zařízení** a **Přihlašovací heslo ISUP**.
7. Zvolte **Režim komunikace**.

Auto

Systém vybere režim komunikace automaticky podle pořadí připojené sítě, sítě Wi-Fi a mobilní datové sítě. Zařízení se připojí k jiné síti pouze v případě, že aktuální síť bude odpojena.

Pořadí priority připojené sítě a Wi-Fi

Pořadí priority připojení od nejvyšší k nejnižší: pevné připojení, Wi-Fi, mobilní datová síť.

Pevné připojení a Wi-Fi

Systém nejdříve vybere pevné připojení. Není-li nalezeno žádné pevné připojení, zvolí síť Wi-Fi.

Mobilní datová síť

Systém vybere pouze mobilní datovou síť.

8. Klikněte na **Uložit**.

NAT

Universal Plug and Play (UPnP™) je síťová architektura, která zajišťuje kompatibilitu mezi síťovými zařízeními, softwarem a dalšími hardwarovými zařízeními. Protokol UPnP umožňuje bezproblémové připojení zařízení a zjednodušení implementace sítí v domácím i podnikovém prostředí.

Zapněte funkci UPnP a nebudete muset konfigurovat mapování portů pro každý port a zařízení bude připojeno k síti Wide Area Network prostřednictvím routeru.

Postup

1. Stránku otevřete kliknutím na **Komunikační parametry** → **NAT**.

Typ portu	Externí port	Externí IP adresa	Interní port	Stav UPnP
HTTP Port	80	0.0.0.0	80	Mimo provoz
Servisní port	8000	0.0.0.0	8000	Mimo provoz

2. Posunutím posuvníku zapnete UPnP.

3. Volitelné: Zvolte typ mapování jako **Manuální**

4. Nastavte HTTP port a port služeb.

5. Kliknutím na **Uložit** dokončíte nastavení.

FTP

Můžete nakonfigurovat FTP server pro uložení videa alarmu.

Postup

1. Stránku otevřete kliknutím na **Komunikace** → **FTP**.

2. Nakonfigurujte parametry FTP

Typ FTP

Nastavte typ FTP jako preferovaný nebo alternativní.

Protokol FTP

Vybrat lze FTP a SFTP. Nahrávání souborů je šifrováno při použití protokolu SFTP.

Adresa a port serveru

Adresa serveru FTP a odpovídající port.

Uživatelské jméno a heslo

Uživatel FTP musí mít oprávnění k nahrávání obrázků. Pokud server FTP podporuje nahrávání obrázků anonymními uživateli, můžete zaškrtnout možnost Anonymně a skrýt tak informace o svém zařízení během nahrávání.

Adresářová struktura

Cesta ukládání snímků na serveru FTP.

3.5.2 Správa zařízení

V této části můžete spravovat zaregistrovaná periferní zařízení včetně detektoru, sirény, klávesnice atd.

Zóna

Můžete nastavit parametry zóny na stránce zóny.

Postup

1. Kliknutím na **Zařízení** → **Zóna** přejděte na stránku Zóna.

Zóna	Jméno	Typy zaříz...	Vynechat...	Tichý alarm	Zvonek	Přihlásit bezdrátov...	Upravit zó...	Nastavení...
1	PIR	Okamžitě	Zakázat	Zakázat	Zakázat	Přihlášeno		
2	Magnet	Okamžitě	Zakázat	Zakázat	Zakázat	Přihlášeno		
3	Záplava	24 hodin	Zakázat	Zakázat	Zakázat	Přihlášeno		
4	Panic button	Panik zóna	Zakázat	Zakázat	Zakázat	Přihlášeno		
5	PIR s kamerou	Okamžitě	Zakázat	Zakázat	Zakázat	Přihlášeno		

2. Vyberte zónu a kliknutím na Upravit zónu přejděte na stránku Nastavení zóny.

Nastavení zóny
✕

Jméno	<input type="text" value="PIR"/>
Serialové číslo	<input type="text" value="Q02943985"/>
Typ detektoru	<input type="text" value="Pasivní infračervený detektor"/>
Zóna	<input type="text" value="1"/>
Propojená oblast	<input type="checkbox"/> Vybrat vše <input checked="" type="checkbox"/> Oblast 1 <input type="checkbox"/> Oblast 2
Typ zóny	<input type="text" value="Okamžitě"/>
Vynechat zastřežení – doma	<input type="checkbox"/>
Zakázat vynechání při střež...	<input type="checkbox"/>
Zvonek	<input type="checkbox"/>
Tichý alarm	<input type="checkbox"/>

3. Upravte název zóny.

4. Zvolte typ zóny.

Okamžitá zóna

Tento typ zóny spustí alarm okamžitě při narušení (detekci narušení).

Zpožděná zóna

Zpoždění pro odchod: Zpoždění pro odchod vám poskytne čas na to, abyste opustili střežený prostor při odchodu bez spuštění alarmu.

Zpoždění pro příchod: Zpoždění pro příchod vám poskytne čas na to, abyste byli schopni deaktivovat (vypnout) systém v chráněné oblasti bez spuštění alarmu (většinou pomocí klávesnice nebo bezdrátové čtečky). Pokud použijete App nebo bezdrátový ovladač vstupní zóna může být okamžitá.

Systém povolí zpoždění pro odchod/příchod poté, co je aktivován, nebo po novém vstupu. Obvykle se používá na vstupních/výstupních trasách (např. přední dveře/hlavní vstup), což je klíčová cesta k aktivaci/deaktivaci pomocí ovládací klávesnice pro uživatele.



Poznámka

V nabídce **Možnosti systému** → **Plán a časovač** můžete nastavit 2 různé doby trvání.

Časovač nesmí být nastaven na déle než 45 sekund, aby nedošlo k porušení normy EN 50131-1.



Poznámka

Pro zónu zpoždění můžete nastavit dobu zpoždění aktivace v době přítomnosti.

Následná zóna

Zóna se chová jako zpožděná zóna, pokud zaznamená spuštění události během Zpoždění pro příchod systému, zatímco jinak působí jako okamžitá zóna.

Obvodová zóna

Když systém po aktivaci systému zjistí spouštěcí událost, okamžitě spustí alarm. Mezi aktivací alarmu a výstupem sirény je nastavitelný intervalový časovač „Zpoždění sirény (alarm obvodu) 0 až 600 sekund“. Tato možnost umožňuje prověřit alarm a zrušit výstup sirény během intervalu v případě falešného poplachu.

Když je zóna aktivovaná, můžete nastavit čas zpoždění periferního alarmu v **Možnosti systému** → **Plán a časovač**. Můžete také ztlumit sirénu v čase zpoždění.

Zóna tiché paniky

Tento typ zóny je aktivní 24 hodin, používá se pro paniku nebo HUD (Hold Up Devices), nepoužívá se pro kouřové senzory nebo detektory rozbitého skla.

Zóna paniky

Zóna se aktivuje vždy. Používá se obvykle v místech vybavených tlačítkem pro případ paniky, detektorem kouře a detektorem proti rozbití skla.

Požární zóna

Tato zóna se aktivuje vždy se zvukem/sirénou, když dojde k alarmu. Používá se obvykle v místech s nebezpečím požáru vybavených detektorem kouře a teplotními senzory.

Plynová zóna

Tato zóna se aktivuje vždy se zvukem/sirénou, když dojde k alarmu. Používá se obvykle v místech vybavených detektorem plynu (např. v kuchyni).

Zóna ochrany před ohrožením zdraví

Zóna se aktivuje vždy s potvrzujícím pípnutím, když se spustí alarm. Používá se obvykle v místech vybavených tlačítky pro situace ohrožení zdraví.

Zóna časového limitu

Zóna se aktivuje vždy. Typ zóny se používá ke sledování a hlášení stavu „AKTIVNÍ“ zóny, ale tento stav bude hlásit a alarm spustí až po uplynutí naprogramovaného času. (1 až 599) sekund. Může se používat na místech vybavených magnetickými kontakty, které vyžadují přístup, ale pouze na krátkou dobu (např. dveře požární hydrantové skříně nebo jiné vnější bezpečnostní dveře).

Zóna klíčového spínače

Propojená oblast se po spuštění aktivuje a po obnovení deaktivuje. V případě alarmu neoprávněné manipulace se operace aktivace a deaktivace nespustí.

Poznámka

Pro tuto zónu lze vybrat dva typy spuštění (podle spouštěcích časů a podle stavu zóny). Pokud je vybrán typ stavu zóny, nastavte funkci spuštění (spuštění aktivace/deaktivace).

Vypnutá zóna

Při spuštění zóny nebo manipulaci se alarmy neaktivují. Obvykle se používá k vypnutí vadných detektorů.

24hodinová zóna

Zóna se aktivuje vždy s výstupem zvuku/sirény, když se spustí alarm. Používá se obvykle v místech s nebezpečím požáru vybavených detektorem kouře a teplotními senzory.

5. Aktivujte **Zónu procházení, Tichý alarm** atd. podle svých potřeb.

Poznámka

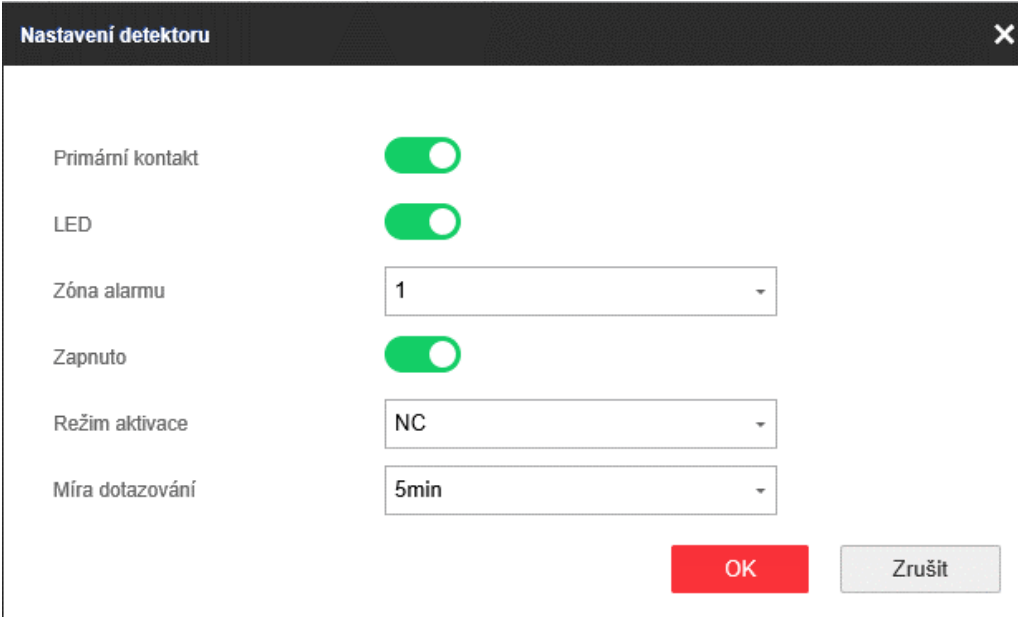
Některé zóny funkci nepodporují. Pro nastavení funkce se podívejte do aktuální zóny.

6. Nastavte **Dobu zpoždění sirény**. Siréna se spustí okamžitě nebo po nastaveném čase.
7. V případě potřeby propojte kameru pro danou zónu.
8. Aktivujte **Registrovaný detektor**, zadejte sériové číslo a nastavte číslo propojené kamery.
9. Klikněte na **OK**.

Poznámka

Po nastavení zóny můžete zadat **Status** → **Zóna** a zobrazit stav zóny.

10. Kliknutím na Upravit zónu přejděte na stránku Nastavení detektoru.



Primární kontakt	<input checked="" type="checkbox"/>
LED	<input checked="" type="checkbox"/>
Zóna alarmu	1
Zapnuto	<input checked="" type="checkbox"/>
Režim aktivace	NC
Míra dotazování	5min

OK Zrušit


Poznámka

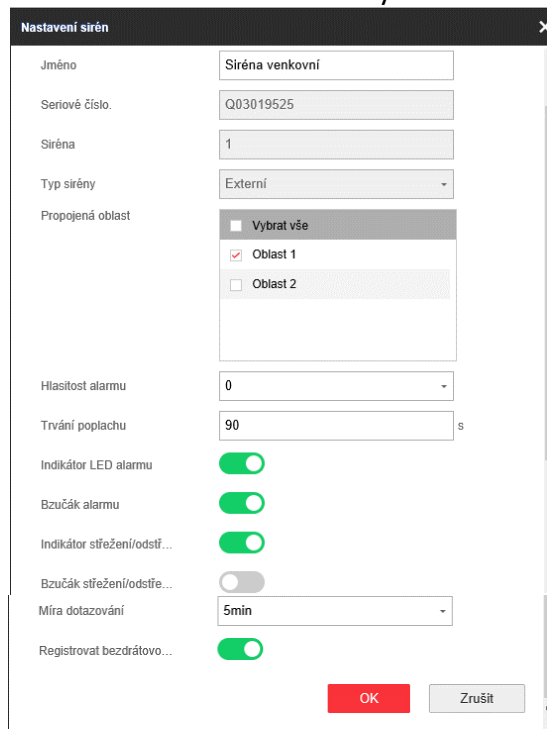
Má-li být zachována shoda s normou EN, není povoleno vypnout tento kontakt.

Siréna

Zvukové zařízení (siréna) se registruje do AX PRO prostřednictvím modulu bezdrátového přijímače a bezdrátovou sirénu 868 MHz lze registrovat do hybridního AX PRO prostřednictvím bezdrátového přijímače, který je na adrese 9.

Postup

1. Kliknutím na **Zařízení** → **Siréna** přejděte na stránku Siréna.
2. Kliknutím na  přejděte na stránku Nastavení sirény.



3. Nastavte název sirény a hlasitost.

Poznámka

Dostupný rozsah hlasitosti sirény je od 0 do 3 (funkce se liší podle modelu zařízení).

5. Aktivujte **Registraci bezdrátové sirény** a nastavte sériové číslo sirény.
6. Vyberte propojenou oblast.
7. Zvolte, chcete-li aktivovat **Indikátor LED alarmu**, **Bzučák alarmu**, **Aktivaci/deaktivaci indikátoru LED** a **Aktivaci/deaktivaci bzučáku**.
8. Nastavte **Interval dotazování** a **Dobu trvání alarmu**.
9. Klikněte na **OK**.


Poznámka

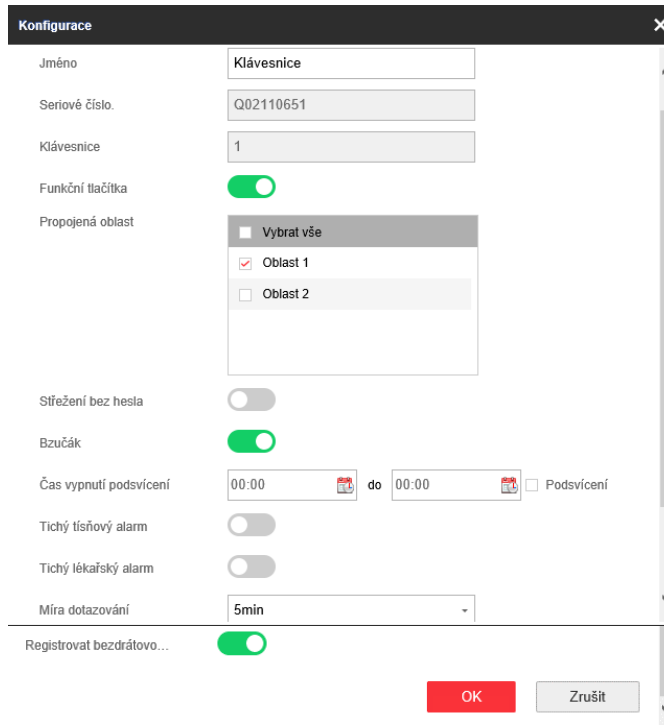
Po nakonfigurování sirény si můžete kliknutím na **Stav** → **Siréna** zobrazit stav sirény.

Klávesnice

Můžete nastavit parametry klávesnice, která je registrována do AX PRO.

Postup

1. Stránku otevřete kliknutím na **Zařízení** → **Klávesnice**.
2. Kliknutím na  otevřete stránku Nastavení klávesnice.



3. Nastavte název klávesnice.
4. Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte funkci bzučáku, tichého alarmu paniky, tichého zdravotního alarmu a tlačítka na klávesnici.
5. Zaškrtněte políčko **Zapnout** u času vypnutí zadního světla a nastavte dobu trvání vypnutého světla.
6. Vyberte propojenou oblast klávesnice.
7. Aktivujte **Registraci bezdrátové klávesnice** a nastavte sériové číslo.
8. Klikněte na **OK**.

Poznámka

- Po nakonfigurování klávesnice můžete kliknout na **Status** → **Klávesnice** pro zobrazení stavu klávesnice.
- Můžete nastavit heslo klávesnice **Správa uživatelů** → **Uživatel** → **Provoz**.

3.5.3 Nastavení oblasti

Základní nastavení

K vybrané oblasti můžete propojit zóny.

Postup

1. Stránku otevřete kliknutím na **Oblast** → **Základní nastavení**.
2. Vyberte oblast.
3. Zaškrtněte **Zapnout**.
4. Zaškrtnutím políčka před zónou vyberte zóny pro danou oblast.
5. Kliknutím na **Uložit** dokončíte nastavení.

Nastavení plánu a časovače

Můžete nastavit plán alarmu. Zóna bude aktivována/deaktivována podle nakonfigurovaného časového plánu.

The screenshot shows the 'Rozvň & časovač' (Schedule & Timer) configuration page. At the top, there are navigation tabs: 'Správa možností', 'Rozvň & časovač' (highlighted), 'Kontrola chyb', 'Průběh střežení', and 'Režim registrace zařízení'. The main content area is for 'Oblast1'. It contains several settings:

- Oblast:** A dropdown menu showing 'Oblast1'.
- Povolit automatické střežení:** A toggle switch that is currently turned off. To its right is a 'Čas' (Time) input field set to '00:00' with a calendar icon.
- Povolit automatické odsazení:** A toggle switch that is currently turned off. To its right is a 'Čas' (Time) input field set to '00:00' with a calendar icon.
- Pozdní odkódování:** A toggle switch that is currently turned off. To its right is a 'Čas' (Time) input field set to '00:00' with a calendar icon.
- Mimo víkend:** A toggle switch that is currently turned off.
- Výjimka – svátek:** A toggle switch that is currently turned off.
- Trvání alarmu:** A text input field containing the number '90', followed by a small 's' for seconds.

At the bottom of the form is a red button labeled 'Uložit' (Save).

Postup

1. Kliknutím na **Systém** → **Možnosti systému** → **Plán a časovač** otevřete stránku Plán a časovač.
2. Vyberte oblast.
3. Nastavte následující parametry podle aktuálních potřeb.

Zapnutí automatické aktivace

Zapněte funkci a nastavte dobu zahájení aktivace. Zóna bude aktivována podle nakonfigurované doby.

Poznámka

- Čas automatické aktivace a čas automatické deaktivace nesmí být stejný.
 - Bzučák bzučí pomalu 2 minuty před spuštěním automatické aktivace a rychle 1 minutu před spuštěním automatické aktivace.
 - Můžete zapnout nucenou aktivaci na stránce Možnosti systému. Když je funkce aktivována, bude se systém aktivovat bez ohledu na poruchu.
 - Pokud je aktivována veřejná oblast, nepodporuje oblast 1 automatickou aktivaci.
-

Zapnutí automatické deaktivace

Zapněte funkci a nastavte dobu zahájení deaktivace. Zóna bude deaktivována podle nakonfigurované doby.

Poznámka

- Čas automatické aktivace a čas automatické deaktivace nesmí být stejný.
 - Pokud je aktivována veřejná oblast, nepodporuje oblast 1 automatickou deaktivaci.
-

Opožděná deaktivace

Zapněte funkci a nastavte čas. Pokud se po nakonfigurované době spustí alarm, bude se mít za to, že osoba má zpoždění.

Poznámka

Nejdříve byste měli zapnout funkci Oznámení řízení panelu ve volbě **Komunikační parametry** → **Komunikace události** a teprve potom zapněte funkci Opožděná deaktivace.

Víkendová výjimka

Po zapnutí funkce nebude zóna přes víkend aktivována.

Výjimka pro volné dny

Po zapnutí funkce bude zóna aktivována/deaktivována pro volné dny. Po aktivaci byste měli nastavit plán volných dní.

Poznámka

Lze přidat až 6 skupin volných dní.

Doba trvání alarmu na panelu

Pokud jste nastavili obvodovou zónu, můžete nastavit dobu trvání alarmu.

Poznámka

Dostupný časový rozsah se pohybuje od 1 s do 900 s.

5. Klikněte na **Uložit**.

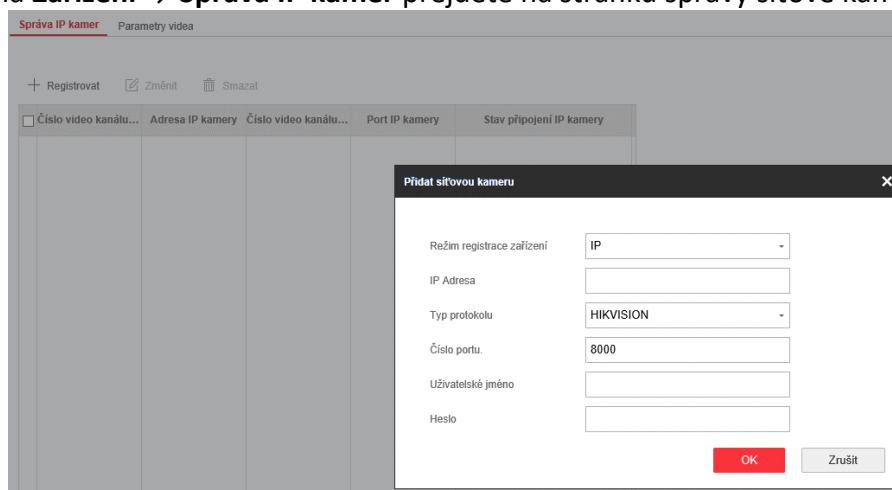
3.5.4 Správa videí

K AX PRO můžete přidat dvě síťové kamery a propojit danou kameru s vybranou zónou za účelem monitorování videa. Můžete rovněž přijmout a zobrazit video události prostřednictvím webového klienta a e-mailu.

Přidání kamer do AX PRO

Postup


1. Kliknutím na **Zařízení** → **Správa IP kamer** přejděte na stránku správy síťové kamery.



2. Klikněte na **Přidat** a zadejte základní informace o kameře, jako je IP adresa a číslo portu, a vyberte typ protokolu.
3. Zadejte jméno uživatele a heslo kamery.
4. Klikněte na **OK**.
5. Volitelné: Kliknutím na **Upravit** nebo **Odstranit** upravíte nebo odstraníte vybranou kameru.

Propojení kamery se zónou

Postup

1. Kliknutím na **Zařízení** → **Zóna** otevřete konfigurační stránku.
2. Vyberte zónu, do níž chcete zahrnout video monitoring, a klikněte na .
3. Vyberte **číslo kanálu video panelu**.
4. Klikněte na **OK**.

Nastavte parametry videa

Postup

1. Stránku otevřete kliknutím na **Zařízení** → **IPC** → **Video**.

Správa IP kamer **Parametry videa**

Číslo video kanálu ústí...

Typ streamu

Typ Bitrate

Rozlišení

Video bitrate Kbps

Délka mezipaměti videa... s

Délka mezipaměti videa... s

Uložit

2. Zvolte kameru a nastavte parametry videa.

Typ streamu

Hlavní stream: Používá se při záznamu a náhledu v HD, má vysoké rozlišení, rychlost kódu a kvalitu obrazu.

Dílčí stream: Používá se k přenosu sítě a náhledu obrázků jako streamování videa s vlastnostmi nižšího rozlišení, přenosové rychlosti a kvality obrazu.

Typ přenosové rychlosti

Zvolte typ přenosové rychlosti jako konstantu nebo proměnnou.

Rozlišení

Zvolte rozlišení výstupu videa.

Přenosová rychlost videa

Vyšší kvalita odpovídá vyšší kvalitě obrazu, ale je vyžadována lepší pásmová šířka.

3.5.5 Správa povolení

Přidat/upravit/odstranit klíčenku

Do AX PRO můžete přidat klíčenku a následně můžete ovládat AX PRO pomocí této klíčenky. Můžete také upravit informace o klíčence nebo odstranit klíčenku z AX PRO.

Postup

1. Kliknutím na **Zařízení** → **Klíčenka** přejděte na stránku Správa klíčenky.
2. Klikněte na **Přidat** a stiskněte jakoukoliv klávesu na klíčence.
3. Nastavte parametry klíčenky.

Název

Upravte název klíčenky.

Nastavení povolení


Zaškrtněte různé položky pro přidělení povolení.

Nastavení jedné klávesy

Vyberte z rozevíracího seznamu pro nastavení funkcí klávesy I a klávesy II.

Nastavení kombinačních kláves

Vyberte z rozevíracího seznamu pro nastavení funkcí kombinačních kláves.

4. Klikněte na **OK**.
5. Volitelné: Po kliknutí na  můžete upravit informace o klíčence.
6. Volitelné: Odstraňte jednu klíčenku nebo zaškrtněte více klíčenek a klikněte na **Odstranit**, chcete-li je odstranit hromadně.

Poznámka

Komunikace bezdrátových zařízení, jako je klíčenka, byla identifikována číslem SN, které bude během přenosu šifrováno. Číslo SN začínalo znakem Q až Z a následovalo 8 číslic, jako např. Q02235774. To umožňuje maximální číslo 100 000 000 (10 na 8 [číslic]).

Přidat/upravit/odstranit přívěšek

Do AX PRO můžete přidat přívěšek a tento přívěšek můžete použít k aktivaci/deaktivaci zóny. Můžete také upravit informace o štítku nebo odstranit přívěšek z AX PRO.

Poznámka

Komunikace štítku byla identifikována číslem SN, které bude během přenosu šifrováno. Toto číslo SN začínalo 32 číslicemi a identifikovat lze maximálně 4 294 967 296 čísel SN.

Postup

1. Kliknutím na **Zařízení** → **Přívěšek** přejděte na stránku správy.
2. Klikněte na **Přidat** a umístěte přívěšek do oblasti přívěšků AX PRO.
3. Upravte název štítku v zobrazeném okně.
4. Vyberte typ štítku a propojenou oblast štítku.
5. Vyberte oprávnění pro přívěšek.


Poznámka

Měli byste přidělit alespoň oprávnění ke štítku.

6. Klikněte na **OK** a v seznamu se zobrazí informace o štítku.

Poznámka

Přívěšek podporuje minimálně 20 tisíc sériových čísel.

7. Volitelné: Kliknutím na  můžete změnit název štítku.
8. Volitelné: Odstraňte jeden přívěšek nebo zaškrtněte více přívěšků a kliknutím na **Odstranit** je odstraňte hromadně.

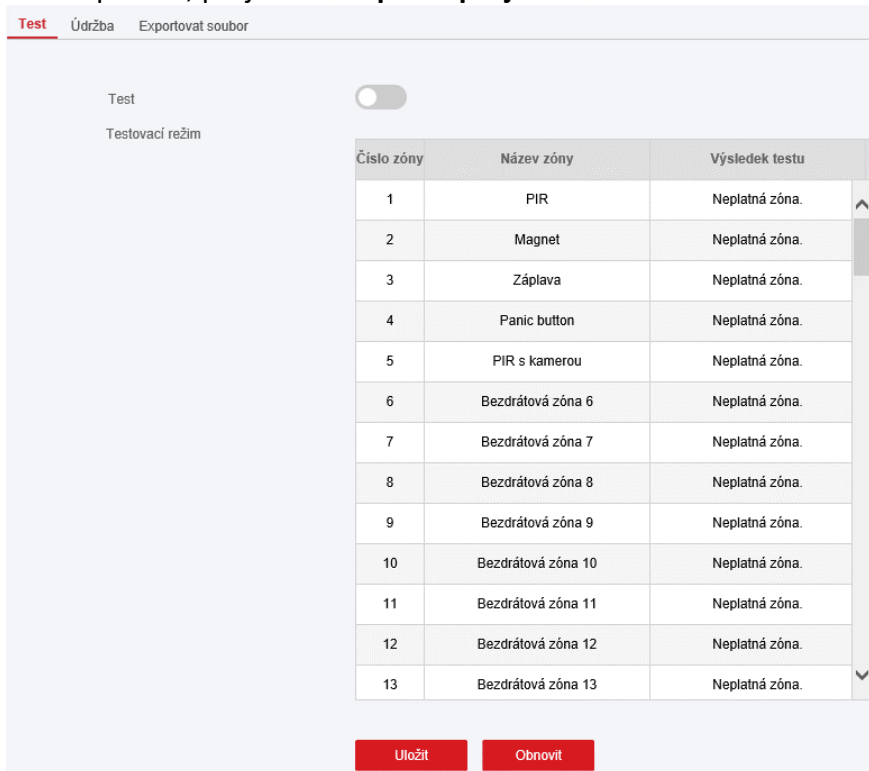
3.5.6 Údržba

Test

AX PRO podporuje funkci testu procházení.

Postup

1. Chcete-li tuto funkci povolit, přejděte do **Správa projektu** → **Údržba** → **Test** .



Číslo zóny	Název zóny	Výsledek testu
1	PIR	Neplatná zóna.
2	Magnet	Neplatná zóna.
3	Záplava	Neplatná zóna.
4	Panic button	Neplatná zóna.
5	PIR s kamerou	Neplatná zóna.
6	Bezdrátová zóna 6	Neplatná zóna.
7	Bezdrátová zóna 7	Neplatná zóna.
8	Bezdrátová zóna 8	Neplatná zóna.
9	Bezdrátová zóna 9	Neplatná zóna.
10	Bezdrátová zóna 10	Neplatná zóna.
11	Bezdrátová zóna 11	Neplatná zóna.
12	Bezdrátová zóna 12	Neplatná zóna.
13	Bezdrátová zóna 13	Neplatná zóna.

Poznámka

Do režimu TEST můžete vstoupit pouze v případě, že všechny detektory fungují bezchybně.

2. Zaškrtnutím políčka **Test** spusťte test procházení.
3. Kliknutím na **Uložit** dokončíte nastavení.
4. Spusťte detektor v každé zóně.

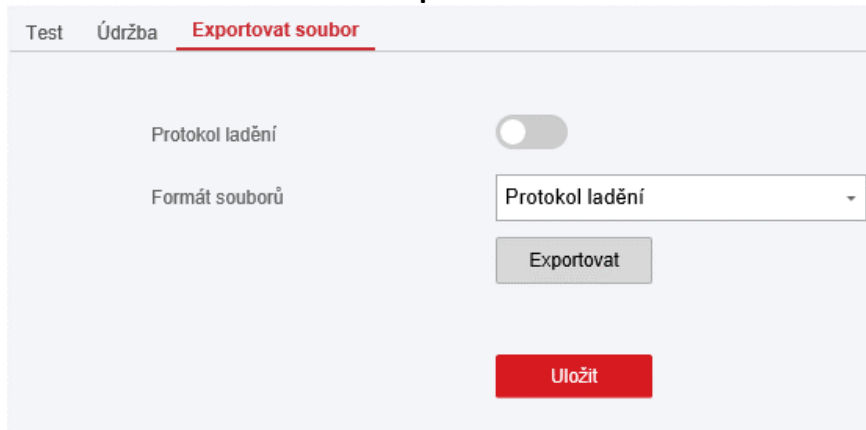
5. Zkontrolujte výsledek testu.

Export souboru

Soubor pro odstraňování chyb můžete exportovat do PC.

Postup

1. Pro vstup na stránku klikněte na **Údržba** → **Exportovat soubor**.



2. Pro zapnutí funkce zaškrtněte políčko.

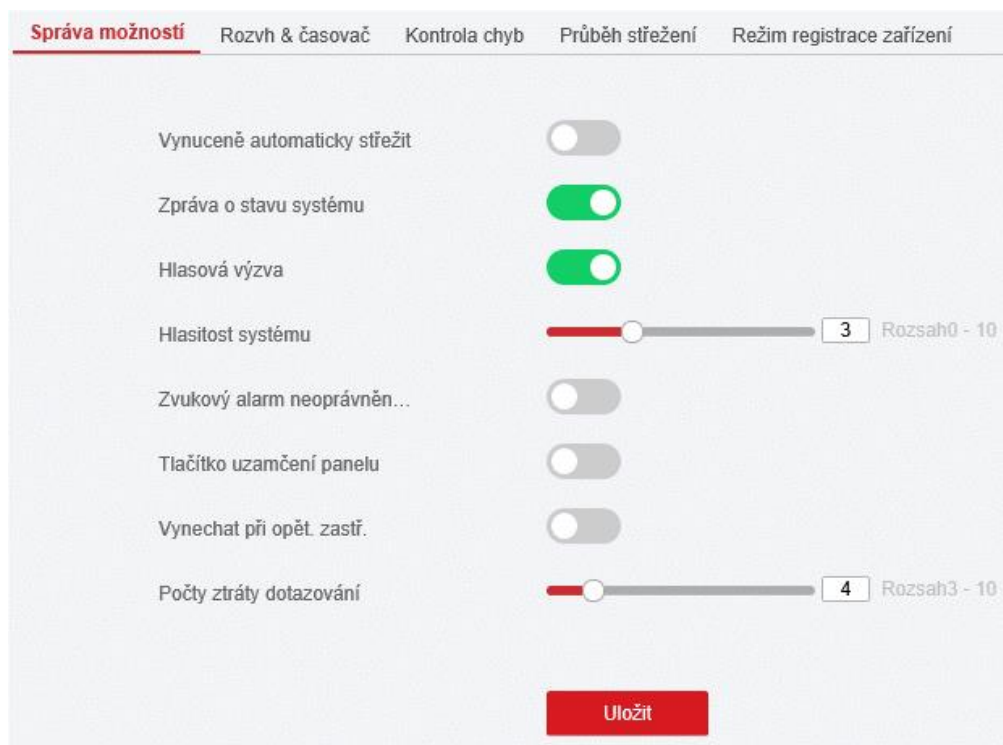
3. Kliknutím na tlačítko **Export** uložíte soubor pro odstraňování chyb na PC.

3.5.7 Systémová nastavení

Správa oprávnění

Nastavte možnosti oprávnění.

Kliknutím na **Systém** → **Možnosti systému** → **Správa systému** přejděte na stránku Správa možností systému.



Kontrola souboru bezdrátových zařízení

Při zapnutí této volby systém zjišťuje prezenční signál všech radiových periferních zařízení. Pokud není zaznamenán prezenční signál žádných periferních zařízení, systém událost nahraje.

Poznámka

Pro dodržení normy EN nepřepínejte na OFF.

Aktivace se závadou

Pokud je tato možnost povolena a v zóně jsou aktivní závady, bude zóna při aktivování automaticky vynechána.

Poznámka

Měli byste vypnout funkci aktivace na stránce Pokročilé nastavení. Jinak nemůže být funkce aktivace AX PRO s poruchou platná.

Oznámení o stavu AX PRO

Pokud je tato možnost povolena, zařízení automaticky nahraje zprávu, kdykoliv se změní stav AX PRO.

Vypnutí funkční klávesy

Pokud je tato možnost povolena, budou vypnuty všechny klávesy.

Hlasový pokyn

Pokud je tato možnost povolena, AX PRO zapne vydávání hlasových pokynů.

Hlasový pokyn deaktivace a vymazání alarmu

Pokud je tato možnost povolena, AX PRO vyše před deaktivací a vymazáním alarmu všechny systémové chyby. Před zapnutím této funkce musíte aktivovat **Hlasový pokyn**.

Hlasitost systému

Dostupný rozsah hlasitosti systému je od 0 do 10.

Možnosti aktivace

Nastavte pokročilé parametry oprávnění.

Kliknutím na **Systém** → **Možnosti systému** → **Možnosti aktivace** přejděte na stránku Pokročilé nastavení.

	Kontrolní seznam	Střežení s chybou
Kryt zařízení otevřen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Závada/offline dotazování na perif...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slabá baterie zóny / periferních za...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zóna byla aktivována	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ztráta hlavního napájení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chyba komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontrolka LED střežení – vždy svítit	<input type="checkbox"/>	
Výzvy při chybách střežení	<input type="checkbox"/>	
Hlasová výzva indikuje chybu odstře...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Včasný alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	
Čas včasného alarmu	<input type="text" value="30"/>	s

Můžete nastavit následující parametry:

Zapnutí aktivace s chybou

Zkontrolujte chyby v seznamu Zapnutí aktivace s chybou a zařízení nezastaví postup aktivace, pokud dojde k chybě.

Seznam chyb

Systém zkontroluje, jestli má zařízení během aktivace v seznamu nějaké chyby.

Zapnutá kontrolka LED aktivace

Pokud zařízení dodržuje normu EN, je tato funkce ve výchozím nastavení vypnutá. V tomto případě, pokud je zařízení aktivováno, bude indikátor svítit nepřerušovaným modrým světlem po dobu pěti sekund. Pokud je zařízení deaktivováno, indikátor pětikrát blikne.

Pokud je funkce zapnutá a zařízení je aktivováno, bude indikátor svítit nepřerušovaným světlem po celou dobu. Pokud je zařízení deaktivováno, indikátor bude vypnutý.

Chybový pokyn při aktivaci/deaktivaci

Pokud zařízení dodržuje normu EN, je tato funkce ve výchozím nastavení vypnutá. V tomto případě zařízení nebude během postupu aktivace/deaktivace hlásit závady.

Zapnutí předčasného alarmu

Pokud zapnete funkci, když je zóna aktivována a spuštěna, alarm se spustí po uplynutí nastaveného zpoždění.

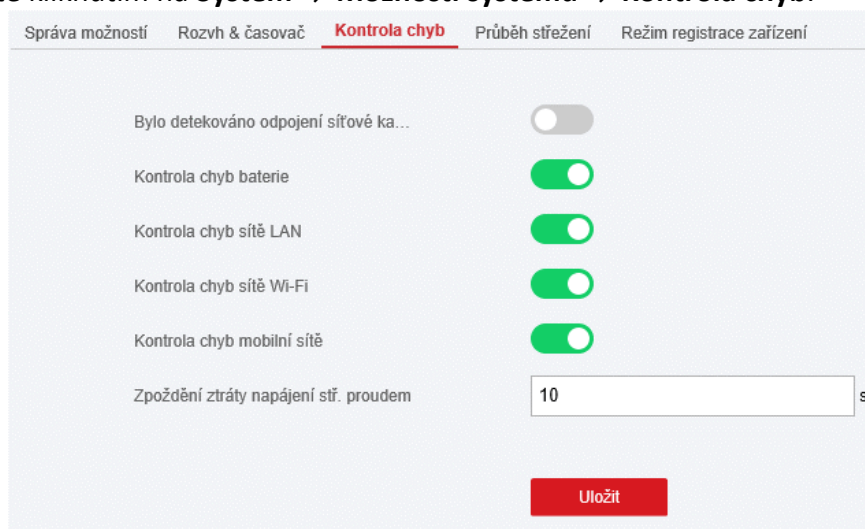
Poznámka

Předčasný alarm vstoupí v platnost teprve po spuštění zpožděné zóny.

Kontrola závady

System rozhodne, zda se mají kontrolovat závady uvedené na stránce. System zkontroluje pouze závadu, která byla vybrána.

Stránku otevřete kliknutím na **System** → **Možnosti systému** → **Kontrola chyb**.



Detekce odpojení síťové kamery

Pokud je tato možnost povolena, po odpojení propojené síťové kamery se spustí alarm.

Kontrola závady baterie

Pokud je tato možnost povolena, zařízení po odpojení nebo vybití baterie nahraje události.

Kontrola závady LAN

Pokud je tato možnost povolena, tak se po odpojení připojené síťe nebo při jiných závadách spustí alarm.

Kontrola závady Wi-Fi

Pokud je tato možnost povolena, tak se po odpojení Wi-Fi nebo při jiných závadách spustí alarm.

Kontrola závady mobilní sítě

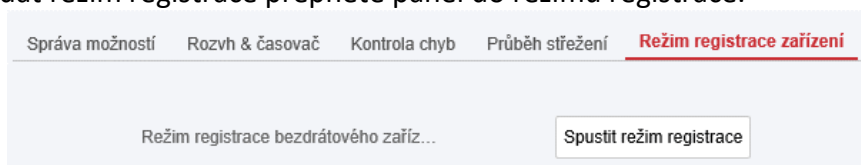
Pokud je tato možnost povolena, tak se po odpojení mobilní datové sítě nebo při jiných závadách spustí alarm.

Zpoždění při ztrátě napájení střídavým proudem

Systém závadu zkontroluje po uplynutí nastaveného času po výpadku napájení. Pro dodržení normy EN 50131-3 by doba trvání kontroly měla být 10 s.

Režim registrace zařízení

Kliknutím na Zadat režim registrace přepnete panel do režimu registrace.



Nastavení času

Můžete nastavit časové pásmo zařízení, synchronizovat čas zařízení a nastavit čas DST. Zařízení podporuje synchronizaci času prostřednictvím serveru **Hik-Connect Guarding Vision**.

Řízení času

Kliknutím na **Systém** → **Nastavení systému** → **Čas** přejděte na stránku Správa času.

Z rozevíracího seznamu vyberte časovou zónu.

Čas zařízení můžete synchronizovat manuálně prostřednictvím NTP. Zaškrtněte políčko **Synchronizace času NTP**, zadejte adresu serveru a číslo portu a nastavte interval synchronizace. Čas zařízení můžete synchronizovat manuálně. Nebo zaškrtněte možnost **Synchronizovat s časem počítače** pro synchronizaci času zařízení s časem počítače.

Poznámka

Když synchronizujete čas ručně nebo s časem počítače, systém zaznamená protokol „Synchronizace SDK“.

Řízení DST

Klikněte na **Systém** → **Nastavení systému** → **Správa DST** a přejděte na stránku Správa času.

Zapnout DTS

DTS tendence 60 Minuta

Doba spuštění Duben První Neděle 02

Čas ukončení Říjen Poslední Neděle 02

Uložit

Můžete zapnout DST a nastavit odchylku DST, počáteční čas a konečný čas DST.

Nastavení bezpečnosti

Nastavení SSH

Podle aktuálních potřeb můžete SSH (Secure Shell) zapnout nebo vypnout.

Kliknutím na **Systém** → **Zabezpečení systému** → **Nastavení SSH** přejděte na stránku Nastavení SSH, kde můžete povolit nebo zakázat funkci SSH.

SSH nastavení Pokusy o uzamčení uživatele Nastavení uzamykání modulu

Zapnout SSH

Uložit

Nastavení zablokování uživatele

Zařízení se zablokuje na 90 sekund po 3 neúspěšných pokusech o přihlášení (to lze nastavit v Době opakování před automatickým zablokováním) během jedné minuty.

Můžete zobrazit uzamknutého uživatele nebo odemknout uživatele a nastavit dobu zablokování uživatele.

Poznámka

V souladu s požadavkem normy EN bude systém průběžně evidovat stejný záznam pouze třikrát.

Postup

1. Klikněte na **Systém** → **Zabezpečení systému** → **Pokusy před zablokováním uživatele** a přejděte na stránku Nastavení zablokování uživatele.

SSH nastavení **Pokusy o uzamčení uživatele** Nastavení uzamykání modulu

Max. Počet pokusů

Doba zamčení s

Č.	IP Adresa	Odemknout

2. Nastavte následující parametry.

Doba opakování před automatickým zablokováním

Pokud uživatel nepřetržitě zadává nesprávné heslo po delší dobu, než je nakonfigurovaný čas, bude účet uzamknut.

Poznámka

Správce má dva další pokusy navíc oproti nakonfigurované hodnotě.

Doba blokování

Nastavte dobu blokování po uzamknutí účtu.

Poznámka

Dostupná doba blokování se pohybuje od 5 s do 1800 s.

3. Kliknutím na  účet odblokuje nebo kliknutím na **Odblokovat vše** odblokuje všechny zablokované uživatele v seznamu.

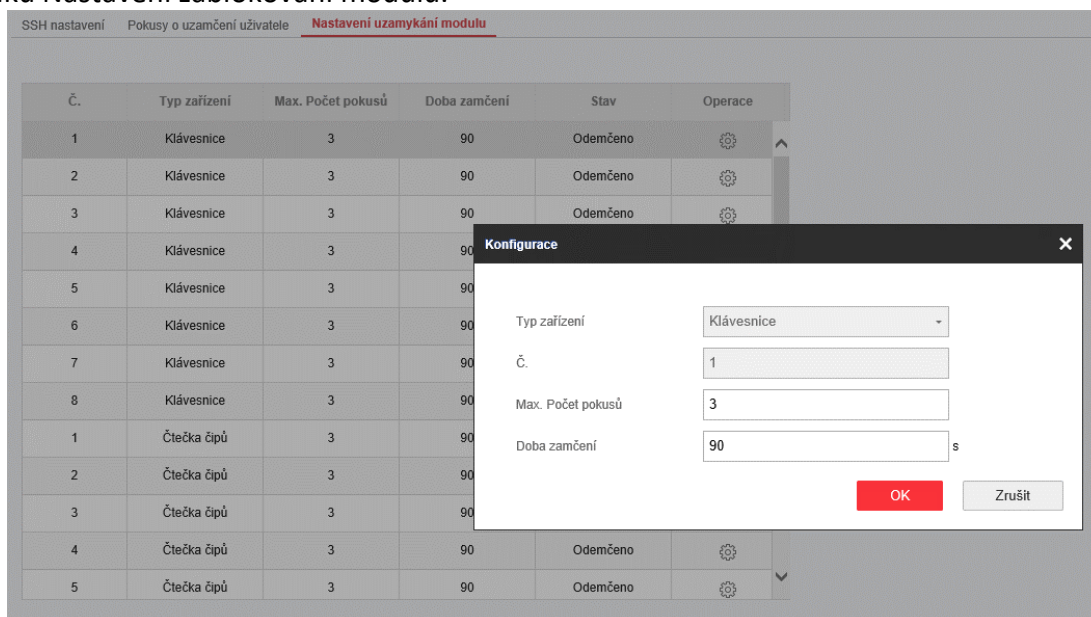
4. Klikněte na **Uložit**.

Nastavení zablokování modulu

Nastavte parametry blokování modulu, včetně maximálního počtu nesprávných pokusů a doby blokování. Modul bude zablokován po naprogramovanou dobu, jakmile autentizace modulu selže po určený počet nakonfigurovaných časů.

Postup

1. Klikněte na **Systém** → **Zabezpečení systému** → **Nastavení uzamykání modulu** a přejděte na stránku Nastavení zablokování modulu.



2. Zvolte modul ze seznamu a klikněte na ikonu ⚙️.

3. Můžete nastavit následující parametry vybraného modulu.

Max. počet nesprávných pokusů

Pokud se uživatel snaží o ověření hesla nepřetržitě po dobu delší, než jsou povolené nakonfigurované pokusy, klávesnice bude po naplánovanou dobu uzamknuta.

Doba blokování

Nastavte dobu blokování po uzamknutí klávesnice. Po uplynutí nakonfigurované doby se klávesnice odblokuje.

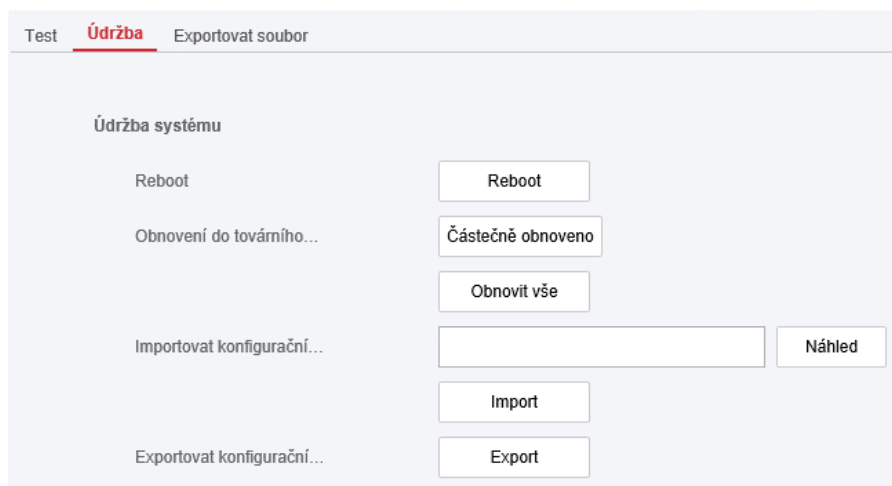
4. Klikněte na **OK**.

5. Volitelné: Kliknutím na ikonu **Zámek** odblokuje uzamknutý modul.

Údržba systému

Můžete restartovat zařízení, obnovit výchozí nastavení, importovat/exportovat konfigurační soubor nebo vzdáleně aktualizovat zařízení.

Vyberte zařízení a klikněte na ⚙️ v klientském softwaru, nebo zadejte adresu IP zařízení do adresního řádku webového prohlížeče. Kliknutím na **Správa projektu** → **Údržba** přejděte na stránku Aktualizace a údržba.



Restartování

Kliknutím na **Restartovat** restartujete zařízení.

Obnovení výchozích nastavení

Kliknutím na **Částečné obnovení** obnovíte všechny parametry kromě uživatelských informací správce, připojené sítě, sítě Wi-Fi, informací o detektoru a informací o periferních zařízeních na výchozí hodnoty.

Kliknutím na **Obnovit vše** obnovíte všechny parametry továrního nastavení.

Importování konfiguračního souboru

Klikněte na **Zobrazit** pro výběr konfiguračního souboru z PC a klikněte na **Importování konfiguračního souboru** pro import parametrů konfigurace do zařízení. Import konfiguračního souboru vyžaduje zadání hesla nastaveného v okamžiku exportu.

Export konfiguračního souboru

Kliknutím na **Exportovat konfigurační soubor** exportujete konfigurační parametry zařízení do počítače. Export konfiguračního souboru vyžaduje heslo použité k zašifrování souborů.

Export souboru

Klikněte na **Správa projektu** → **Údržba** → **Exportovat soubor**.

Zapnutím položky **Protokol ladění** povolíte tuto funkci.

Test Údržba **Exportovat soubor**

Protokol ladění

Formát souborů Protokol ladění

Exportovat

Uložit

Je zapotřebí exportovat vybraný typ souboru.
Kliknutím na Exportovat soubor exportujete.

Místní vyhledávání záznamu

Můžete vyhledat záznam o zařízení.

Kliknutím na **Správa projektu** → **Log** přejděte na stránku Hledání v místním protokolu.

Log

Primární událost: Všechny typy Druhotná událost: Všechny typy **Filtr**

Doba spuštění: 2020-11-24 00:00:00 Čas ukončení: 2020-11-24 23:59:59 Expo... Reset

Č.	Čas procesu	Primární ud...	Druhotná událost	Uživatel	Vzdálený fo...	Spravová...	Param...	Dodatečné in...
----	-------------	----------------	------------------	----------	----------------	-------------	----------	-----------------

Celkem 0 Položky << < 0/0 > >>

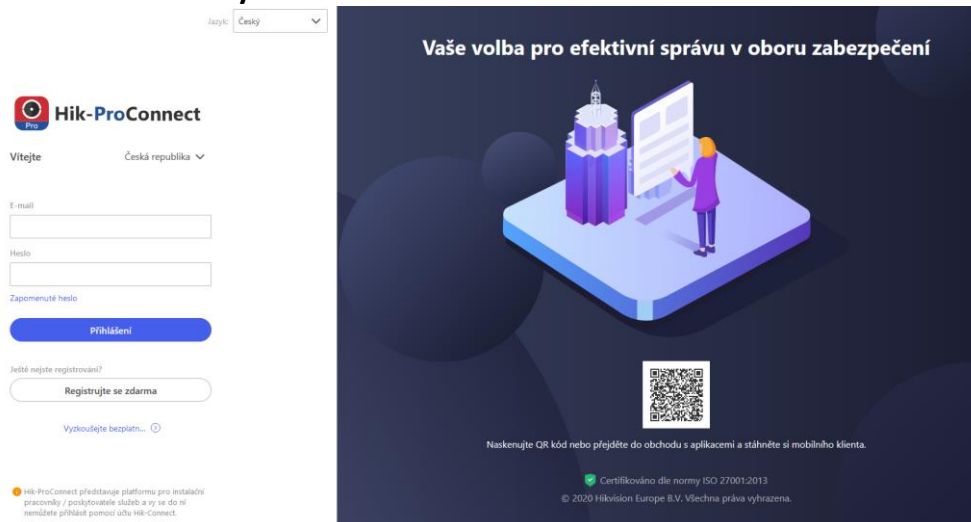
Z rozevíracího seznamu vyberte hlavní typ a vedlejší typ, nastavte počáteční a koncový čas protokolu a klikněte na **Filtr**. Všechny filtrované informace o záznamu se zobrazí v seznamu. Pro smazání všech nakonfigurovaných podmínek hledání klikněte na **Reset**.

Aktualizace zařízení

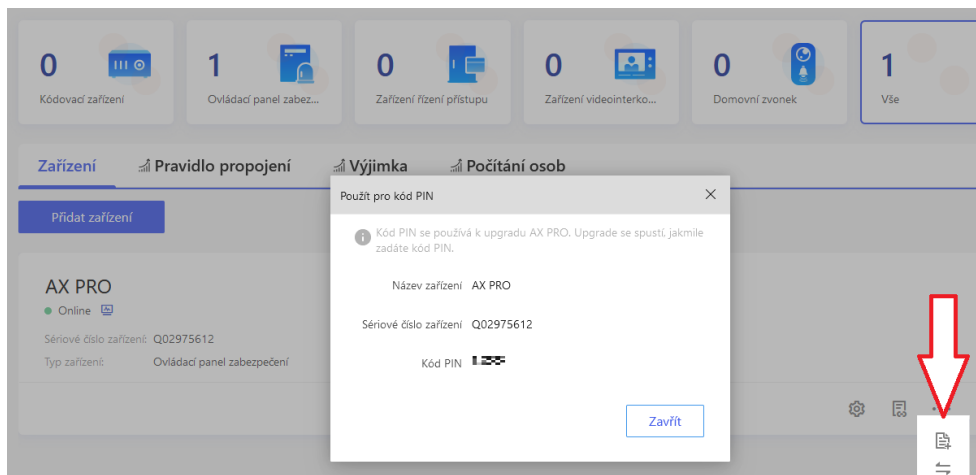
Získání výrobního kódu PIN

K aktualizaci zařízení je nezbytný výrobní PIN pro ověření. Výrobní PIN lze získat pouze ze služby Hik-ProConnect, což znamená, že instalátor, který autorizoval správce na úrovni přístupu 2, autorizoval přístup na úrovni 4. Výrobní PIN může být použit pouze jednou.

- **Získání kódu PIN ze služby Hik-ProConnect**



Přihlaste se pomocí instalačního účtu a přejděte na stránku zařízení, které chcete aktualizovat. Klikněte na tlačítko **Další nabídka** v pravé dolní části stránky a požádejte o PIN.



- **Získání kódu PIN od technické podpory HIKVISION**

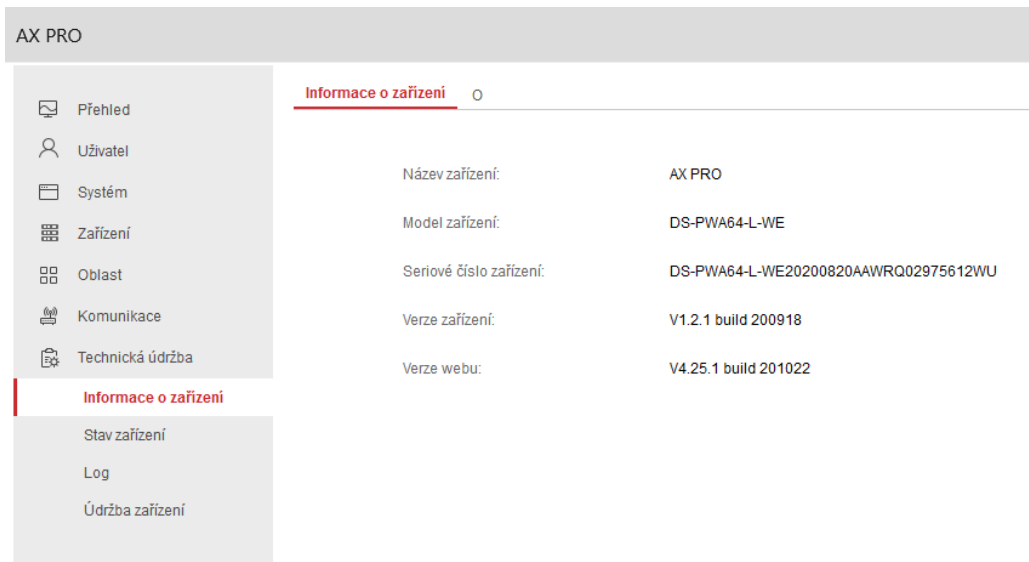
Pro přístup k místnímu webovému klientovi ovládacího panelu je lepší použít vzdálenou

plochu. PIN bude autorizován podle standardního postupu technické podpory.

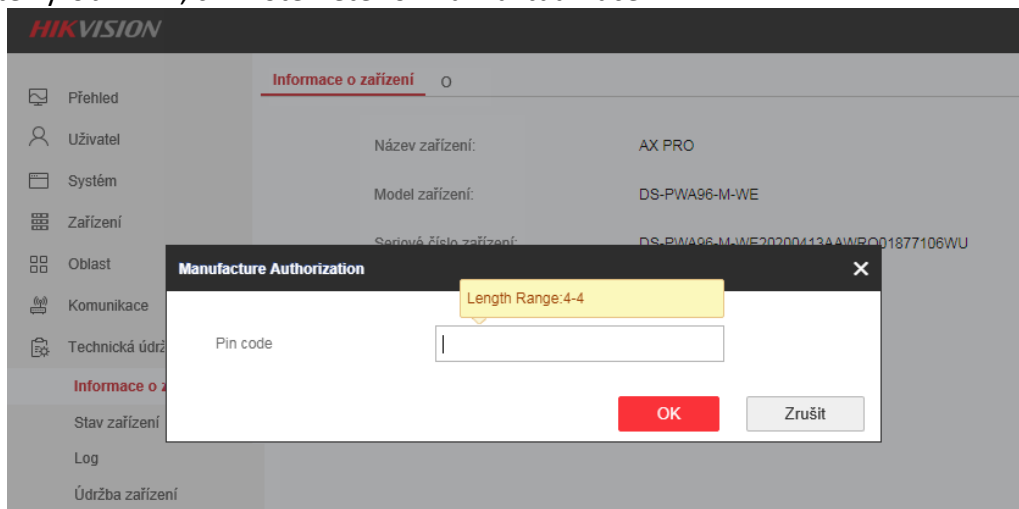
Aktualizace firmware

Postup:

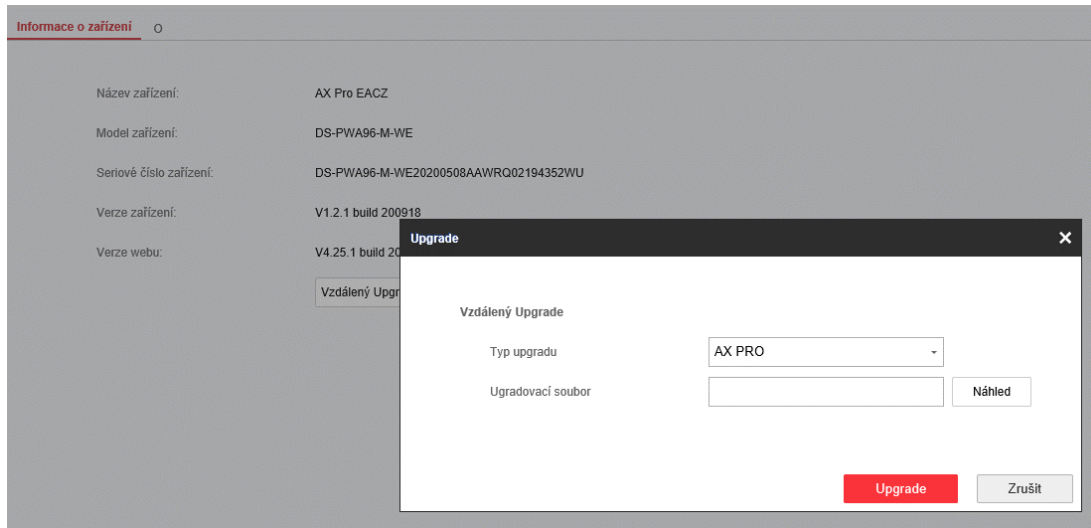
1. Stránku otevřete kliknutím na **Údržba** → **Informace o zařízení**.
2. Klikněte na **Vzdálená aktualizace**.



3. Zadejte výrobní PIN, čímž otevřete rozhraní aktualizace.



4. Kliknutím na **Zobrazit** vyhledejte soubor firmwaru s názvem digicap.dav.
5. Dokončete kliknutím na **Aktualizovat**.

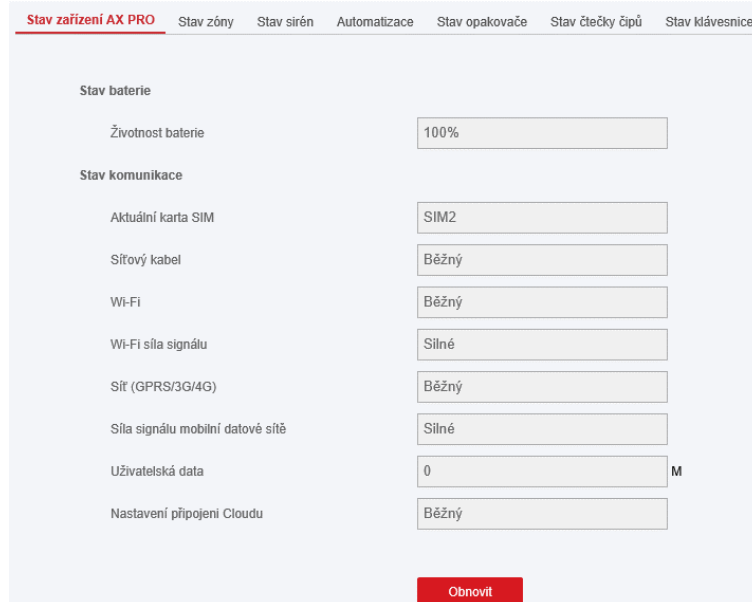


Poznámka

Po dokončení aktualizace budou uživatelé i informace o konfiguraci zachovány.

3.5.8 Zkontrolovat stav

Po nastavení zóny, opakovače a dalších parametrů si můžete zobrazit jejich stav. Klikněte na **Stav**. Můžete zobrazit stav zóny, relé, sirény, klávesnice, čtečky přívěšků, baterie a komunikace.



- Zóna: Můžete zobrazit stav zóny, stav alarmu, kapacitu baterie detektoru a sílu signálu.
- Siréna: Můžete zobrazit stav sirény, stav baterie a sílu signálu.
- Výstup: Můžete zobrazit stav relé, stav baterie a sílu signálu.
- Klávesnice: Můžete zobrazit stav klávesnice, stav baterie a sílu signálu.
- Opakovač: Můžete zobrazit pracovní stav opakovače.
- Čtečka přívěšků: Můžete zobrazit stav čtečky přívěšků, stav baterie a sílu signálu.

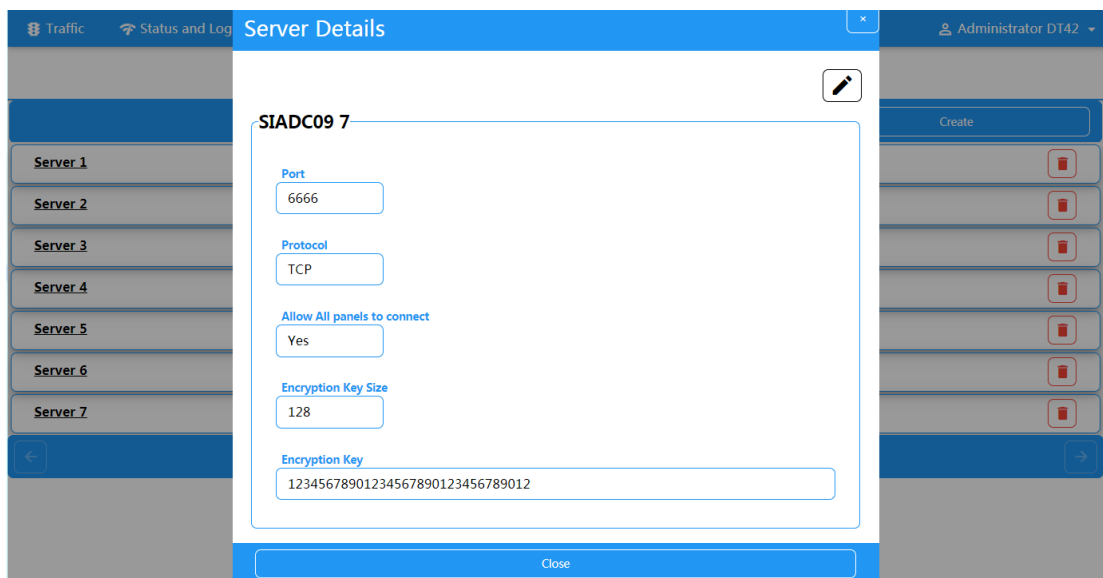
3.6 Hlášení na PCO resp.do ARC (Alarm Receiver Center - centrum příjmu alarmů)

Bezdrátový ovládací panel AX Pro je navržen s vestavěným komunikátorem podle norem EN 50131-10 a EN 50136-2. Kategorie DP2 je vybavena primárním síťovým rozhraním LAN/WiFi a sekundárním síťovým rozhraním GPRS nebo 3G/4G LTE. Systém ATS (Alarm Transmission system) je navržen tak, aby vždy používal síťové rozhraní LAN/Wi-Fi, pokud je k dispozici, a šetřil využití mobilních dat. Sekundární síťové rozhraní poskytuje odolnost a spolehlivost při výpadku síťového napájení.

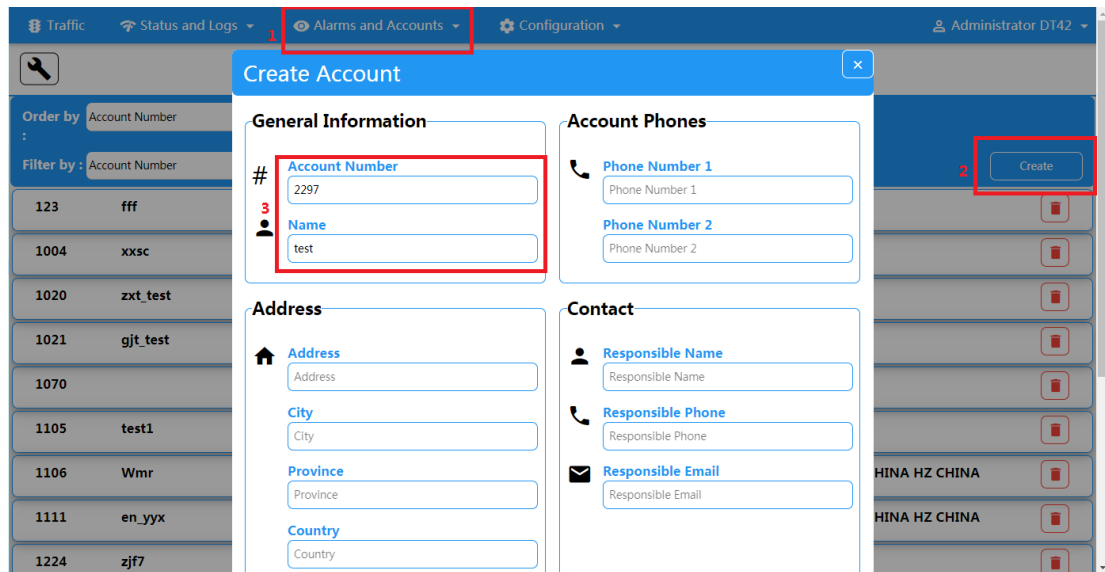
Nastavení ATS pro komunikátor PCO

Postup:

1. Přihlaste se k webovému klientovi přijímače alarmu.
2. Klikněte na **Konfigurace** → **Příjem IP** a vytvořte přijímací server, jak je znázorněno níže.



3. Klikněte na **Alarmy a účty** → **Správa účtů** a přiřadte účet k panelu, jak je uvedeno níže.



Nastavení ATS v převodníku panelu

Postup:

1. Přihlaste se pomocí instalačního účtu z místního webového klienta.
2. Klikněte na **Komunikace** → **Centrum příjmu alarmů (ARC)** a povolte **Centrum příjmu alarmů 1**.

Centrum přijímání alarmu

Centrum pro příjem alarmu1

Zapnuto	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ protokolu	ADM-CID
Typ poplachového příj...	IP
IP adresa poplachovéh...	115.236.50.3 <input checked="" type="checkbox"/>
Číslo portu	6666 <input checked="" type="checkbox"/>
Uživatelské jméno	2273 <input checked="" type="checkbox"/>
Režim přenosu	TCP
Hodnota časového limitu	20 <input checked="" type="checkbox"/> s
Pokusy	3
Míra dotazování	60 <input checked="" type="checkbox"/> s <input checked="" type="checkbox"/> Zapnuto
Pravidelný test	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval příkazu ping m...	122 <input checked="" type="checkbox"/> s

- = Nastavení protokolu =

Typ protokolu

- ADM-CID
- SIA-DCS
- *ADM-CID
- *SIA-DCS

Vyberte token podporovaný přijímačem v ARC. Výběrem tokenu se značkou „*“ zlepšíte zabezpečení komunikace.

- = Nastavení serveru =

■ Typ adresy <ul style="list-style-type: none">— IP— Název domény
■ Adresa serveru / název domény
■ Číslo portu <p>Zadejte adresu IP nebo název domény, pomocí kterých lze dosáhnout převodníku přijímacího centra. Zadejte číslo portu serveru poskytnuté ARC</p>

● = **Nastavení účtu** =

■ Kód účtu <p>Zadejte přiřazený účet poskytnutý ARC.</p>

● = **Nastavení protokolu SIA DC-09** =

■ Režim přenosu <ul style="list-style-type: none">— TCP— UDP <p>Pro přenos jsou podporovány protokoly TCP i UDP. UDP doporučuje standard SIA DC-09.</p>
■ Nastavení připojení <ul style="list-style-type: none">○ Doba počítání impulsů / Časový limit opakování<p>Nastavte časový limit pro čekání na odpověď přijímače. Opětovný přenos bude zajištěn, dojde-li k vypršení času čekání na převodník přijímacího centra.</p>○ Pokusy<p>Nastavte maximální počet pokusů o opětovný přenos.</p>○ Rychlost dotazování<p>Pokud je povoleno, nastavte interval mezi 2 aktuálními dotazy.</p>
■ Nastavení šifrování <ul style="list-style-type: none">○ Šifrovací aritmetika<ul style="list-style-type: none">— AES○ Délka hesla<ul style="list-style-type: none">— 128— 192— 256○ Tajný klíč<p>Nastavte délku šifrovacího klíče a zadejte klíč poskytnutý ARC.</p>

Zkouška signalizace

Aktivujte poplach v případě paniky z ovládacího panelu.

Přihlaste se k přijímači. Kliknutím na **Provoz** zobrazíte všechny přijaté zprávy.

Uživatelská příručka AX PRO

The screenshot displays the 'Traffic' section of the AX PRO interface. The top navigation bar includes 'Traffic', 'Status and Logs', 'Alarms and Accounts', and 'Configuration'. The user is logged in as 'Administrator DT42'. The main heading is 'Traffic', with a 'Refresh in 16' indicator. Below this, there are controls for 'Order by' (set to 'Reception Time') and sorting options 'Ascendant' and 'Descendant'. A 'Filter by' section is set to 'Event ID' with a search input field. The main content area shows a table of events, with the first row highlighted by a red box. This row corresponds to 'Event 580777' which occurred on '2020-03-28 12:01:42'. The event details are as follows:

Event 580777			2020-03-28 12:01:42
Account : 2297		Partition : 01	Code : E120
Zone : 1		Receiver# : 1	Line# : 0
Description : Panic Alarm / 001			
Event 580776			2020-03-28 12:01:36

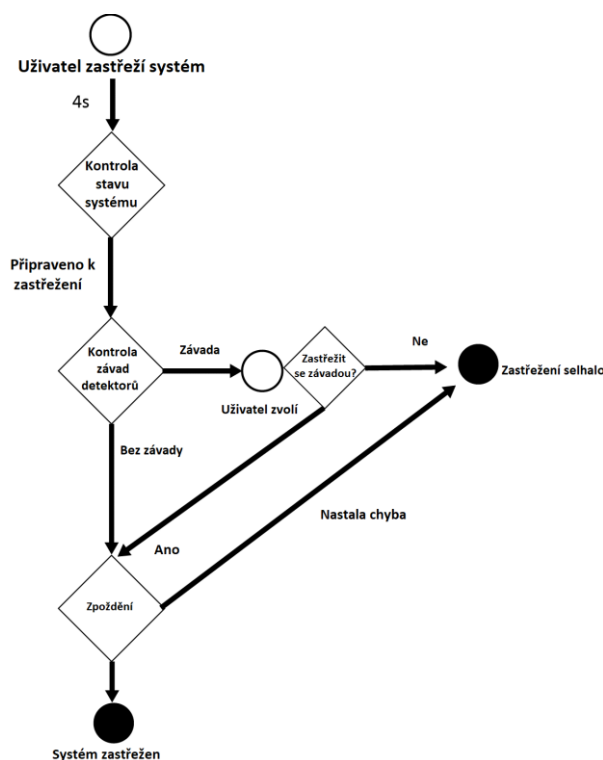
Kapitola 4 - Obecné operace

4.1 Aktivace – zapnutí systému

K aktivaci systému můžete použít klávesnici, klíčenku, přívěšek, klientský software nebo mobilního klienta.

Po odeslání aktivačního příkazu do AX PRO systém zkontroluje stav detektoru. Pokud je detektor vadný, budete se muset rozhodnout, zda chcete aktivovat systém se závadou.

Když je systém aktivován, AX PRO dodá výsledek během pěti sekund a odešle aktivační zprávu.



Úroveň přístupu aktivace

Uživatel na úrovni 2 nebo 3 má povolení k aktivaci nebo částečné aktivaci systému.

Indikátor aktivace

Indikátor aktivace/deaktivace svítí nepřerušovaným modrým světlem po dobu 5 s.

Důvod nespustění aktivace (zapnutí systému)

- Aktivace prostorového detektoru (vyjma detektoru ve zpožděné zóně).
- Aktivace PANIK detektoru.
- Aktivace sabotážního kontaktu (neoprávněná manipulace s detektorem).
- Komunikační problém
- Problém hlavního napájení

- Chyba záložní baterie
- Porucha přijetí alarmu
- Porucha sirény
- Vybitá baterie v klíčence
- Ostatní

Aktivace se závadou

Když dojde k přerušení aktivace systému kvůli poruše, má uživatel na úrovni 2 povolení k aktivaci s poruchou (nucená aktivace- forced aarm).

K nucené aktivaci dojde pouze u aktuální operace aktivace.

Operace nucené aktivace bude zaznamenána do deníku událostí.

4.2 Deaktivace

Systém můžete deaktivovat pomocí klávesnice, klíčenky, přívěšku, klientského softwaru nebo mobilního klienta.

Indikátor deaktivace

Indikátor aktivace/deaktivace bliká 30 s (na klávesnici nebo HUBu) během doby, kdy uživatel úspěšně deaktivuje systém.

Po dokončení operace systém sám nahlásí výsledek deaktivace.(HUB)

Doba trvání zpoždění pro příchod

Časovač nesmí být nastaven na déle než 45 sekund, aby nedošlo k porušení normy EN 50131-1.

Předčasný alarm

Při spuštění alarmu kvůli narušení nebo manipulaci na trase vstupu/výstupu, když je AX PRO ve stavu zpoždění pro příchod, přejde AX PRO do režimu předčasného alarmu.

Dobu trvání předčasného alarmu lze nastavit na (> 30 s).

AX PRO nahlásí alarm pouze v případě, kdy událost alarmu trvá po celou dobu trvání předčasného alarmu s přidáním zpoždění pro příchod.

4.3 Ovládání přes SMS

Bezpečnostní systém můžete ovládat pomocí SMS, přičemž odpovídající příkaz je zobrazen dále. Formát SMS pro aktivaci/deaktivaci/ztlumení alarmu:

{příkaz} + {typ operace} + {cíl}

Příkaz: 2 číslice, 00 – deaktivace, 01 – aktivace v době nepřítomnosti, 02 – aktivace v době přítomnosti, 03 – ztlumení alarmu

Typ operace: 1 – Provoz oblasti

Cíl: Maximálně 3 číslice, 0 – operace pro všechny oblasti, 1 – operace pro oblast 1 (zóna 1) a ostatní lze odvodit analogicky. Příklad příkazu: 01+1+1 (**včetně znaků +**)

A. Řešení problémů

A.1 Porucha komunikace

A.1.1 Konflikt IP

Popis závady:

IP, které panel automaticky získal, nebo nastavení je stejné jako jiná zařízení, což vede k rozporům v IP.

Řešení:

Vyhledejte aktuální dostupné IP prostřednictvím ping. Změňte IP adresu a znovu se přihlaste.

A.1.2 Webová stránka není přístupná

Popis závady:

Při použití prohlížeče pro přístup k webovým stránkám se zobrazí Nepřístupné.

Řešení:

1. Zkontrolujte, zda je síťový kabel volný a zda je síť panelu abnormální.
2. Port panelu byl upraven. Přidejte port na webovou adresu pro další přístup.

A.1.3 Hik-Connect je off-line

Popis závady:

Webová stránka ukazuje, že Hik-Connect je off-line.

Řešení:

Konfigurace sítě panelu je chybná, je znemožněn přístup na extranet.

A.1.4 Síťová kamera často vypadává

Popis závady:

Systém hlásí více událostí odpojení a připojení IPC.

Řešení:

Zkontrolujte, zda je síťová komunikace nebo živé zobrazení kamery v pořádku.

A.1.5 Nepodařilo se přidat zařízení na APP

Popis závady:

Při používání APP pro přidání zařízení se objevila zpráva, že se zařízení nepodařilo přidat, zařízení nemohlo být nalezeno atd.

Řešení:

Zkontrolujte webovou stránku, zda je Hik-Connect off-line.

A.1.6 Informace o alarmu nejsou posílány do APP/4200/centra alarmů

Popis závady:

Po spuštění alarmu APP/4200/centrum alarmů neobdrží zprávu o alarmu.

Řešení:

„Nabízená zpráva“ – „oznámení alarmu a ochrany proti manipulaci“ není aktivováno. Nejdříve byste měli povolit „oznámení alarmu a ochrany proti manipulaci“.

A.2 Vzájemné vyloučení funkcí

A.2.1 Nelze vstoupit do režimu registrace

Popis závady:

Kliknete na tlačítko funkce panelu a objeví se zpráva, že je tlačítko neplatné.

Řešení:

Panel je v režimu „Hotspot“. Přepněte panel na režim „stanice“ a poté znovu zkuste vstoupit do režimu registrace.

A.3 Chyba zóny

A.3.1 Zóna je off-line

Popis závady:

Zobrazuje se stav zón, který se zobrazuje jako off-line.

Řešení:

Zkontrolujte, zda detektor nevykazuje podpětí. Vyměňte baterii detektoru.

A.3.2 Odolnost proti manipulaci se zónou

Popis závady:

Zobrazuje se stav zón, který se zobrazí jako odolný proti manipulaci.

Řešení:

Přidržte tlačítko odolnosti proti manipulaci na detektoru.

A.3.3 Spuštěná zóna/chyba

Popis závady:

Zobrazuje se stav zón, který se chybně zobrazuje jako spuštěný.

Řešení:

Resetujte detektor.

A.4 Problémy při aktivaci

A.4.1 Porucha aktivace (když se proces aktivace nespustí)

Popis závady:

Když je panel aktivován, selže pokyn aktivace.

Řešení:

Panel neumožní „nucenou aktivaci“ a když v zóně dojde k poruše, aktivace selže. Zapněte „nucenou aktivaci“ nebo obnovte zónu do normálního stavu.

A.5 Provozní závada

A.5.1 Nepodařilo se vstoupit do režimu testu

Popis závady:

Nepodařilo se zapnout režim testu, objevila se hláška „porucha v zóně“.

Řešení:

Stav zóny, stav alarmu nebo síla zóny jsou abnormální.

A.5.2 Operace smazání alarmu na panelu nevede k vytvoření zprávy o vymazání alarmu

Popis závady:

Operace smazání alarmu na panelu nevede k vytvoření zprávy o vymazání alarmu.

Řešení:

Pokud nedojde k alarmu, neodešle se žádná zpráva pro smazání alarmu.

A.6 Porucha doručení e-mailu

A.6.1 Nepodařilo se odeslat e-mail o testu

Popis závady:

Při konfigurování informací o e-mailu kliknete na „testovat příchozí poštu“ a test pokynu se nezdaří.

Řešení:

Nesprávná konfigurace parametrů poštovní schránky. Upravte informace o konfiguraci poštovní schránky v souladu s tím, jak je uvedeno v tabulce 1/1.

A.6.2 Nepodařilo se odeslat e-mail během používání

Popis závady:

Podívejte se do deníku výjimek panelu. Je tam „porucha odeslání e-mailu“.

Řešení:

Server poštovní schránky má omezený přístup. Přihlaste se do poštovní schránky a zjistěte, jestli je poštovní schránka uzamknutá.

A.6.3 Nepodařilo se odeslat e-mail na Gmail

Popis závady:

Poštovní schránka příjemce je Gmail. Kliknete na „Testovat příchozí poštu“ a test pokynu se nezdaří.

1. Google neumožňuje uživatelům přístup na Gmail s použitím aplikací/zařízení, která nesplňují bezpečnostní normy.

Řešení:

Přihlaste se k webové stránce (<https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps>) a „začněte použitím přístupu nedostatečně zabezpečené aplikace“. Zařízení může normálně posílat e-mail.

2. Gmail neodstraňuje ověření prostřednictvím CAPTCHA.

Řešení: Klikněte na níže uvedený odkaz a poté na „pokračovat“ (<https://accounts.google.com/b/0/displayunlockcaptcha>).

A.6.4 Nepodařilo se odeslat e-mail na QQ nebo Foxmail

Popis závady:

Poštovní schránka příjemce je QQ nebo Foxmail. Kliknete na „Testovat příchozí poštu“ a test pokynu se nezdaří.

1. Nesprávný účet QQ nebo heslo.

Řešení:

Heslo požadované pro přihlášení k účtu QQ není heslo používané pro normální přihlášení.

Konkrétní cesta je: Zadejte e-mailový účet → zařízení → účet → pro generování autorizačního kódu a použijte autorizační kód jako přihlašovací heslo.

2. Pro otevření je vyžadováno povolení přihlášení SMTP.

A.6.5 Nepodařilo se odeslat e-mail na Yahoo

Popis závady:

Poštovní schránka příjemce je Yahoo. Kliknete na „Testovat příchozí poštu“ a test pokynu se nezdaří.

1. Úroveň zabezpečení poštovní schránky je příliš vysoká.

Řešení:

Přejděte do svého e-mailového účtu a zapněte „méně bezpečné přihlášení“.

A.6.6 Konfigurace e-mailu

Tabulka A-1 Konfigurace e-mailu

Typ e-mailu	Server e-mailu	Port SMTP	Podporované protokoly
Gmail	smtp.gmail.com	587	TLS/STARTTLS (TLS)
Outlook	smtp.office365.com	587	STARTTLS (TLS)
Hotmail	smtp.office365.com	587	STARTTLS (TLS)
QQ	smtp.qq.com	587	STARTTLS (TLSv1.2)
Yahoo	smtp.mail.yahoo.com	587	STARTTLS (TLSv1.2)
126	smtp.126.com	465	SSL/TLS
Sina	smtp.sina.com	25/465/587	SSL/TLS/STARTTLS (SSL/TLS)

 **Poznámka**

O konfiguraci e-mailu:

- Port SMTP je přednastavený k používání portu 25 bez kódování nebo použití portu 465, pokud se používá SSL/TLS. Port 587 se používá hlavně pro vytvořený protokol STARTTLS. Režim protokolu STARTTLS se obvykle používá jako výchozí při výběru TLS.
- Jméno uživatele Outlooku a Hotmailu vyžaduje celá jména a jiný e-mail vyžaduje předponu před @.

B. Typy vstupů

Tabulka B-1 Typy vstupů

Typy vstupů	Operace
Okamžitá zóna	<p>Když systém po aktivaci systému zjistí spouštěcí událost, okamžitě spustí alarm.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna.</p> <p>Hlasový pokyn: Alarm zóny X.</p>
Obvodová zóna	<p>Když systém po aktivaci systému zjistí spouštěcí událost, okamžitě spustí alarm.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna. Mezi alarmem a výstupem sirény je nastavitelný interval, který vám umožní zkontrolovat alarm a během tohoto intervalu zrušit výstup sirény.</p> <p>Hlasový pokyn: Obvodový alarm zóny X.</p>
Zpožděná zóna	<p>Systém vám poskytne čas na to, abyste chráněnou oblast opustili bez spuštění alarmu.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna.</p> <p>Hlasový pokyn: Alarm zóny X.</p>
Následná zóna	<p>Zóna se chová jako zpožděná zóna, pokud zaznamená spuštění události během Zpoždění pro příchod systému, zatímco jinak působí jako okamžitá zóna.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna.</p> <p>Hlasový pokyn: Alarm následné zóny X.</p>
24H Zóna ticha	<p>Zóna se pokaždé aktivuje bez jakéhokoliv výstupu zvuku/sirény, když se spustí alarm.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Žádný zvuk systému (hlasový pokyn nebo siréna).</p>
Zóna paniky	<p>Zóna se aktivuje vždy.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna.</p> <p>Hlasový pokyn: Alarm zóny X paniky.</p>
Požární zóna	<p>Tato zóna se aktivuje vždy se zvukem/sirénou, když dojde k alarmu.</p> <p>Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna.</p>

Uživatelská příručka AX PRO

Typy vstupů	Operace
	Hlasový pokyn: Alarm požární zóny X.
Plynová zóna	Tato zóna se aktivuje vždy se zvukem/sirénou, když dojde k alarmu. Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna. Hlasový pokyn: Alarm plynové zóny X.
Zóna ochrany před ohrožením zdraví	Zóna se aktivuje vždy s potvrzujícím pípnutím, když se spustí alarm. Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna. Hlasový pokyn: Alarm zóny X ohrožení zdraví.
Zóna časového limitu	Zóna se aktivuje vždy. Typ zóny se používá ke sledování a hlášení stavu „AKTIVNÍ“ zóny, ale tento stav bude hlásit a alarm spustí až po uplynutí naprogramovaného času (1 až 599) sekund.
Vypnutá zóna	Při spuštění zóny nebo manipulaci se alarmy neaktivují. Slyšitelná odpověď: Žádný zvuk systému (hlasový pokyn nebo siréna).
Virtuální zóna (Klávesnice/Klíčenka)	Když systém po aktivaci systému zjistí spouštěcí událost, okamžitě spustí alarm. Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna. Hlasový pokyn: Bzučák bzučí.
Alarm pro případ manipulace	Když systém po aktivaci systému zjistí spouštěcí událost, okamžitě spustí alarm. Slyšitelná odpověď: Spustí se zvuk systému a siréna. Hlasový pokyn: Manipulace se zónou X.
Odkaz	Při vzniku události se spustí připojené zařízení. Např. relé připojená k expandéru výstupu se aktivují tehdy, když bude zařízení AX PRO zapnuté.
Aktivace	Při aktivaci: Hlasový pokyn pro poruchu. S poruchou můžete pracovat podle hlasového pokynu. <ul style="list-style-type: none"> ● Zvuk systému pro aktivaci štítkem nebo klíčenkou. ● Hlasový pokyn pro poruchu. S poruchou můžete pracovat podle hlasového pokynu.

Na klientovi se zobrazí chybová událost. Chybu můžete řešit pomocí klientského softwaru nebo mobilního klienta.

Hlasový pokyn: Aktivováno/Aktivace selhala.

C. Typy výstupů

Tabulka C-1 Typy výstupů

Typy výstupů	Aktivní	Obnovit
Aktivace	Aktivace AX PRO	Po nakonfigurovaném zpoždění výstupu
Deaktivace	Deaktivace AX PRO	Po nakonfigurovaném zpoždění výstupu
Alarm	Když dojde k alarmu. Výstup alarmu bude aktivován po nakonfigurovaném zpoždění pro odchod/příchod.	Po nakonfigurovaném zpoždění výstupu deaktivujte AX PRO nebo vymažte alarm.
Propojení zóny	Když dojde k alarmu, spustí připojené relé signál alarmu.	Po nakonfigurované době výstupu
Manuální operace	Zapněte relé manuálně	Během doby spuštění nebo relé manuálně deaktivujte

D. Typy událostí

Tabulka D-1 Typy událostí

Typy událostí	Vlastní	Výchozí 1 (oznámení klientského softwaru)	Výchozí 2 (centrum příjmu alarmů 1/2)	Výchozí 3 (mobilní klient)	Výchozí 4 (telefon)
Alarmy a manipulace	x/v	√	√	√	√
Událost ohrožující bezpečnost života	x/v	√	√	√	√
Stav systému	x/v	√	x	x	x
Správa panelu	x/v	√	x	x	x

E. Úrovně přístupu

Úroveň	Popis
1	Přístup jakékoliv osoby, například veřejnosti.
2	Uživatelský přístup operátora a správce, například zákazníci (uživatelé systému).
3	Uživatelský přístup instalátora, například pracovník společnosti zaměřené na alamy.

Tabulka E-1 Povolení úrovně přístupu

Funkce	Povolení		
	1	2	3
Aktivace	Ne	Ano	Ano
Deaktivace	Ne	Ano	Ano
Obnovení/vymazání alarmu	Ne	Ano	Ano
Vstup do režimu testu procházení	Ne	Ano	Ano
Přemostění (zóny)/Deaktivace/Nucená aktivace	Ne	Ano	Ano
Přidání/změna ověřovacího kódu	Ne	Ano ^d	Ano ^d
Přidání/úprava úrovně 2 uživatele a kódu ověření	Ne	Ano	Ano
Přidání/úprava data konfigurace	Ne	Ne	Ano
Výměna softwaru a firmwaru	Ne	Ne	Ne

Poznámka

^a Podmínka akreditace uživatelem na úrovni 2.

^b Podmínka akreditace uživatelem na úrovni 2 a úrovni 3.

^d Uživatelé mohou upravovat pouze svůj vlastní uživatelský kód.

- Uživatelská úroveň 2 může přiřadit přihlašovací oprávnění řadiče uživatelské úrovni 3 na stránce nastavení.
- Uživatelská úroveň 2 by měla přidělit oprávnění k uživatelské úrovni 3, pokud se uživatelská úroveň 3 chce vzdáleně přihlásit k řadiči.
- Když je ovladač přemostěn, uživatelská úroveň 3 se může přihlásit k řadiči bez přiřazení

oprávnění uživatelské úrovni 2.

- Když je ovladač přemostěn, uživatelská úroveň 3 se může přihlásit k řadiči bez přiřazení oprávnění uživatelské úrovni 2.
- Uživatelská úroveň 4 se může přihlásit k řadiči pouze tehdy, když uživatelská úroveň 2 nebo úroveň 3 přidělila oprávnění uživatelské úrovni 4.

F. Signalizace

Detekce poruch ATP/ATS

Poruchy ATP (přenosová cesta alarmu) budou detekovány, když je odpojené síťové rozhraní ovládacího panelu nebo je přenosová cesta k převodníku přijímacího centra umístěného v ARC někde zablokována. Porucha ATS (systém přenosu alarmu) bude hlášena, když budou na obou přenosových cestách zjištěny poruchy ATP.

Obnovení ATP bude detekováno, jakmile bude připojeno síťové rozhraní a obnovena přenosová cesta k převodníku přijímacího centra. Obnovení ATS bude hlášeno, když bude detekováno obnovení ATP jakékoliv přenosové cesty.

Časová výkonnost detekce poruch a obnovy ATP je znázorněna v následující tabulce.

	TN	Maximální časování detekce
Selhání/obnovení primární cesty ATP	LAN/WiFi	10 min
Selhání/obnovení sekundární cesty ATP	GPRS	60 min
	3G/4G LTE	20 min (pokud selhala primární cesta ATP)

Signalizace bude vždy přenášena z primární ATP, je-li funkční. Jinak se automaticky přepne na sekundární přenosovou cestu, která je v danou chvíli funkční. Události poruch primární i sekundární cesty ATP a obnovení budou hlášeny ARC, pokud k tomu zůstává cesta ATP. Budou také zaznamenány do povinné paměti protokolu s kapacitou 1000 záznamů alokované v energeticky nezávislém paměťovém úložišti flash, stejně jako záznam poruchy ATS. Podrobnosti o zprávách a protokolových záznamech jsou uvedeny v následující tabulce.

	Kód události při signalizaci	Popis protokolu události
Selhání/obnovení primární cesty ATP	E351/R351	Cesta LAN selhala/obnovení cesty LAN
Selhání/obnovení sekundární cesty ATP	E352/R352	Cesta mobilní sítě selhala/obnovení cesty mobilní sítě
Selhání/obnovení ATS	N/A	Selhání ATS
Selhání/obnovení primárního síťového rozhraní	E351/R351	Cesta LAN selhala/obnovení cesty LAN
Selhání/obnovení sekundárního síťového rozhraní	E352/R352	Cesta mobilní sítě selhala/obnovení cesty mobilní sítě

Kategorie ATS

Kategorií ATS zařízení AX PRO je DP2. Pokud je centrum příjmu alarmů povoleno. Ovládací panel nahraje zprávu alarmu do přijímacího centra přes hlavní cestu (LAN nebo Wi-Fi) nebo záložní cestu (3G/4G). Pokud je ovládací panel správně připojen k síti LAN nebo Wi-Fi, je jako přenosová cesta vybrána hlavní cesta. Pokud se připojení hlavní cestou nezdaří, přepne se cesta na 3G/4G. Jakmile je připojení hlavní cestou obnoveno, přepne se cesta zpět na LAN nebo Wi-Fi. Ovládací panel nepřetržitě kontroluje stav připojení a generuje poruchu přenosu protokolů pro jakoukoliv cestu. Ačkoliv jsou obě cesty neplatné, ovládací panel určí chybu ATS.

G. Kód SIA a CID

Tabulka F-1 Kód SIA a CID

Kód SIA	Kód CID	Popis
BA	E130	Alarm pro případ vloupání
BH	R130	Alarm pro případ vloupání obnoven
HA	E122	Alarm tiché paniky
HH	R122	Alarm tiché paniky obnoven
NA	E780	Alarm časové zóny
BH	R780	Alarm časové zóny obnoven
PA	E120	Alarm paniky
PH	R120	Alarm paniky obnoven
BA	E131	Obvodový alarm
BH	R131	Obvodový alarm obnoven
BA	E134	Alarm příchodu/odchodu
BH	R134	Alarm příchodu/odchodu obnoven
TA	E137	Neoprávněná manipulace se zařízením
TR	R137	Manipulace se zařízením napravena
TA	E383	Manipulace s detektorem
TR	R383	Manipulace s detektorem napravena
TA	E321	Manipulace s bezdrátovou sirénou
TR	R321	Manipulace s bezdrátovou sirénou napravena
TA	E334	Manipulace s bezdrátovým opakovačem
TR	R334	Manipulace s bezdrátovým opakovačem napravena

Kód SIA	Kód CID	Popis
ES	E341	Manipulace s rozšířením nebo bezdrátovým zařízením
EJ	R341	Manipulace s rozšířením nebo bezdrátovým zařízením napravena
PA	E120	Alarm v případě paniky klávesnice/klíčenka
MA	E100	Zdravotní alarm
MH	R100	Zdravotní alarm obnoven
GA	E151	Plynový alarm
GH	R151	Plynový alarm obnoven
FA	E110	Požární alarm
FH	R110	Požární alarm obnoven
OP	E401	Deaktivace
CL	R401	Aktivace v době nepřítomnosti
OA	E403	Automatická deaktivace
CA	R403	Automatická aktivace
BC	E406	Vymazání alarmu
CL	R441	Aktivace v době přítomnosti
CD	E455	Automatická aktivace selhala
BB	E570	Zóna byla přemostěna
BU	R570	Přemostění zóny bylo obnoveno
CT	E452	Opožděná deaktivace
AT	E301	Výpadek střídavého proudu
AR	R301	Obnova dodávky střídavého proudu
YT	E302	Vybitá baterie systému
YR	R302	Dobití baterie systému
XT	E384	Vybitá baterie v klíčence
XR	R384	Baterie v klíčence dobita
YM	E311	Závada baterie

Uživatelská příručka AX PRO

Kód SIA	Kód CID	Popis
YR	R311	Závada baterie napravena
DK	E501	Klávesnice uzamknuta
DO	R501	Klávesnice odemknuta
TS	E607	Zadání režimu testu
TE	R607	Odchod z režimu testu
RN	E305	Resetování AX PRO
UY	E321	Odpojení bezdrátové sirény
UJ	R321	Připojení bezdrátové sirény
UY	E381	Bezdrátový detektor odpojen
UJ	R381	Bezdrátový detektor připojen
XT	E384	Nízké napětí bezdrátového detektoru
XR	R384	Normální napětí bezdrátového detektoru
ET	E333	Odpojení rozšíření nebo bezdrátového zařízení
ER	R333	Připojení rozšíření nebo bezdrátového zařízení
UY	E334	Bezdrátový opakovač odpojen
UJ	R334	Bezdrátový opakovač připojen
NT	E352	Mobilní datová síť odpojena
NR	R352	Mobilní datová síť připojena
NT	E352	Výjimka SIM karty
NR	R352	SIM karta opravena
NT	E352	Překročení síťového průtoku
NT	E351	Konflikt IP adresy
NR	R351	Normální IP adresa
NT	E351	Výjimka připojené sítě
NR	R351	Normální připojení sítě
NT	E351	Porucha komunikace s Wi-Fi
NR	R351	Wi-Fi připojeno

Uživatelská příručka AX PRO

Kód SIA	Kód CID	Popis
XQ	E344	Výjimka signálu RF
XH	R344	Normální signál RF
/	E306	Expandér odstraněn
/	R306	Expandér přidán
/	E306	Detektor odstraněn
/	R306	Detektor přidán
/	E306	Bezdrátový opakovač odstraněn
/	R306	Bezdrátový opakovač přidán
/	E306	Bezdrátová siréna odstraněna
/	R306	Bezdrátová siréna přidána
BA	E130	Alarm pro případ vloupání
BH	R130	Alarm pro případ vloupání obnoven
XT	E338	Vybitá baterie v bezdrátovém zařízení
XR	R338	Baterie v bezdrátovém zařízení dobíjí
LB	E627	Zadání režimu programování
LX	E628	Ukončení režimu programování
CI	E454	Aktivace selhala
/	R250	Stráž
/	E306	Bezdrátové zařízení odstraněno
/	R306	Bezdrátové zařízení přidáno
XT	E384	Baterie bezdrátové sirény vybita
XR	R384	Baterie bezdrátové sirény dobíjí
NT	E351	Porucha kabelové sítě/Wi-Fi
NR	R351	Kabelová síť/Wi-Fi obnovena

Kód SIA	Kód CID	Popis
NT	E352	Porucha mobilní sítě ATP
NR	R352	Mobilní síť ATP obnovena
CS	1409	Klíčová zóna deaktivována
OS	3409	Klíčová zóna aktivována

