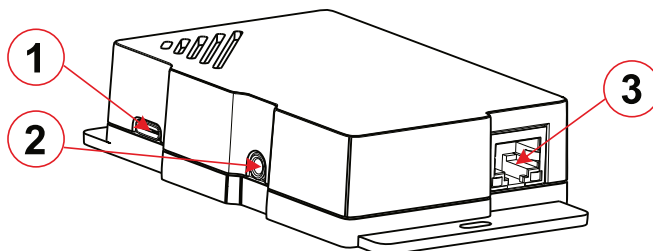


JI-120T (JABLOTRON 100+)

IP konvertor pre kamery RTSP

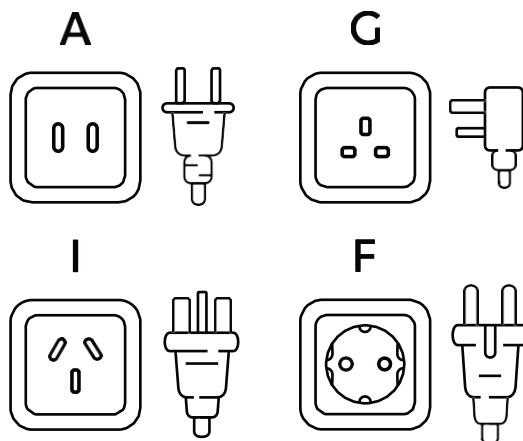
Tento dokument bol strojovo preložený z českého originálu. V prípade akýchkoľvek nejasností alebo pochybností sa obráťte na pôvodnú verziu dokumentu. Ak narazíte na chyby alebo máte ďalšie otázky, obráťte sa na technickú podporu (kontaktné údaje nájdete na konci tohto dokumentu).

Tento výrobok je súčasťou systému **JABLOTRON**. Slúži na pripojenie kamier a záznamových zariadení tretích strán prostredníctvom protokolu RTSP ku cloudu JABLOTRON. Obraz sa prenáša prostredníctvom siete LAN a internetu do zabezpečeného serverového úložiska. Používateľ má prístup k živému obrazu prostredníctvom služby MyJABLOTRON, k nahrávaniu na základe nastavených udalostí a podľa predplatenej služby aj k priebežne ukladanému záznamu pre každú z pripojených kamier. Prevodník odosiela záznam do cloudu. Produkt je určený na inštaláciu vyškoleným technikom s platným certifikátom Jablotron.



Obr. 1: popis vonkajších častí výrobku

1 - napájací konektor USB-C; **2** - výstup reproduktora; **3** - konektor LAN;

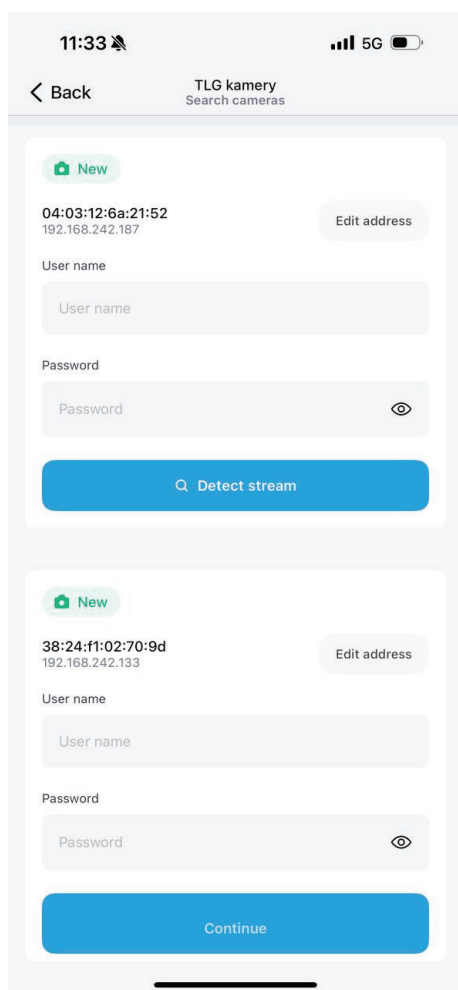


Obr. 2: Svorky dodaných adaptérov

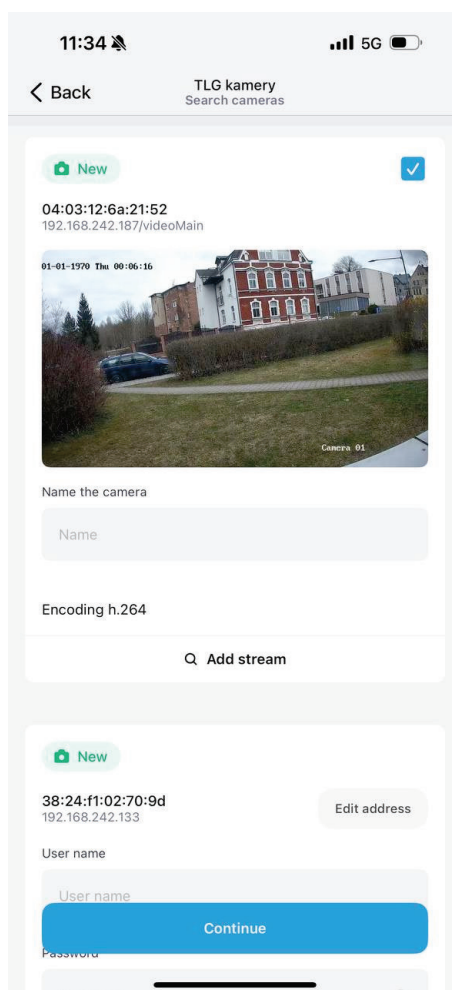
A - USA; **G** - Spojené kráľovstvo; **I** - Austrália; **F** EÚ;

Inštalácia

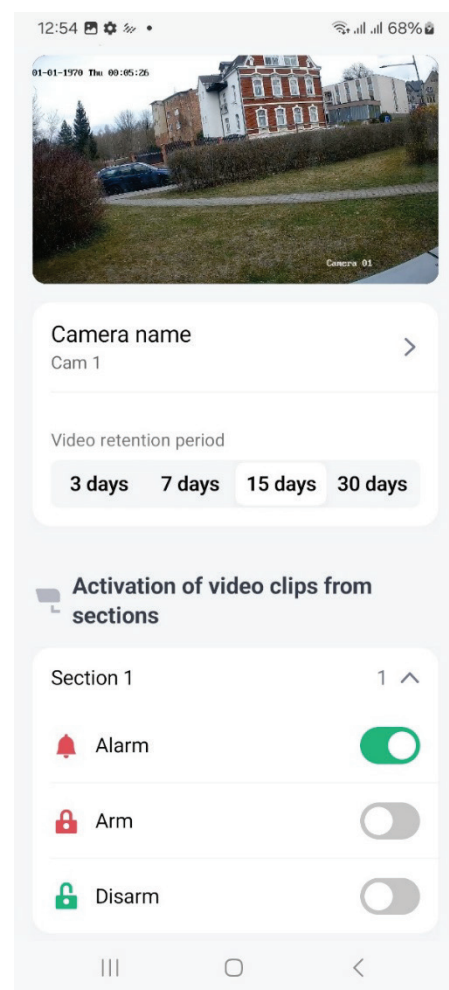
1. Pripojte konvertor k miestnej sieti, kde sú pripojené kamery alebo nahrávacie zariadenia, s prístupom na internet cez konektor LAN (3) - Kábel LAN je súčasťou dodávky.
2. Zapojte adaptér konvertora do elektrickej zásuvky a zasunúť konektor USB-C do zariadenia (1).
3. Otvorte MyCOMPANY - Kamery - Registrovať kameru - prečítajte QR z konvertora a prejdite na Násť kameru do 2 - 20 minút po inštalácii.
4. V päťminútových intervaloch konvertor prehľadáva sieť na portoch, pozri kapitolu Prenos dát a komunikácia so serverom, aktuálny zoznam fotoaparátov sa zobrazuje v aplikácii.
5. Po načítaní kamier podľa adresy MAC alebo adresy IP vyplňte meno a heslo kamier, ktoré chcete zaregistrovať, a stlačte tlačidlo Detect stream (Obrázok 3). Potom sa zobrazí náhľad obrazu kamery a začiarknutím políčka v pravom hornom rohu vyberte kameru, ktorú chcete zaregistrovať (obrázok 4). Výberom položky Pridať stream môžete pripojiť napr. záznamové zariadenie s viacerými kamerami (obr. 7). Jednotlivé streamy možno definovať pomocou identifikátora (videoSub). Napríklad pre kamery Hikvision: <užívateľské meno>:<heslo>@<adresa>:<port>/Streaming/Channels/videoSub/. Každý výrobca má vlastnú formu zápisu (obrázok 6).
6. Ak chcete dokončiť registráciu, stlačte tlačidlo Registrovať.
7. Otvorí sa zoznam pripojených kamier, v ktorom môžete zobraziť podrobnosti o kamere s ďalšími nastaveniami, pozri nižšie (obrázky 5 a 8).



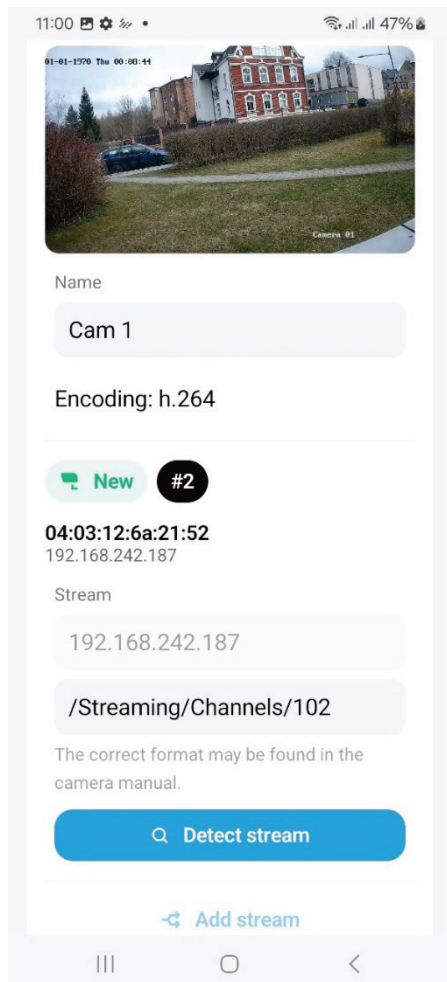
Obr. 3: Detekcia toku



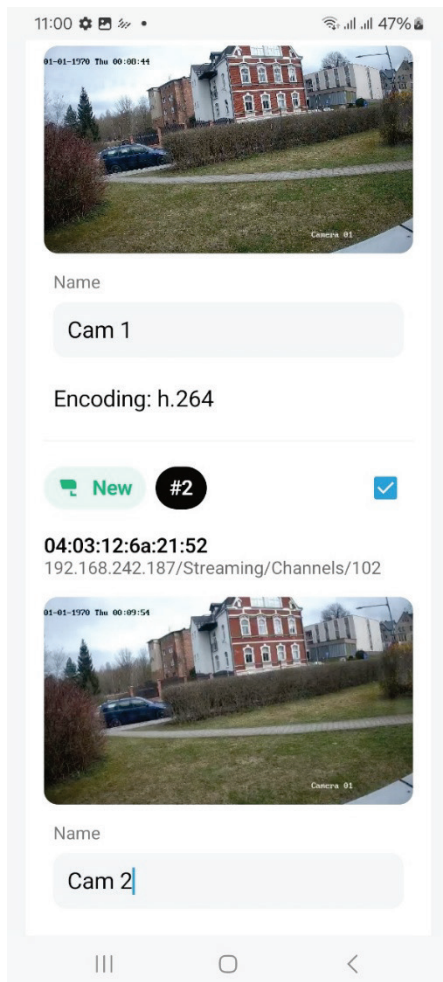
Obr. 4: náhľad prúdu



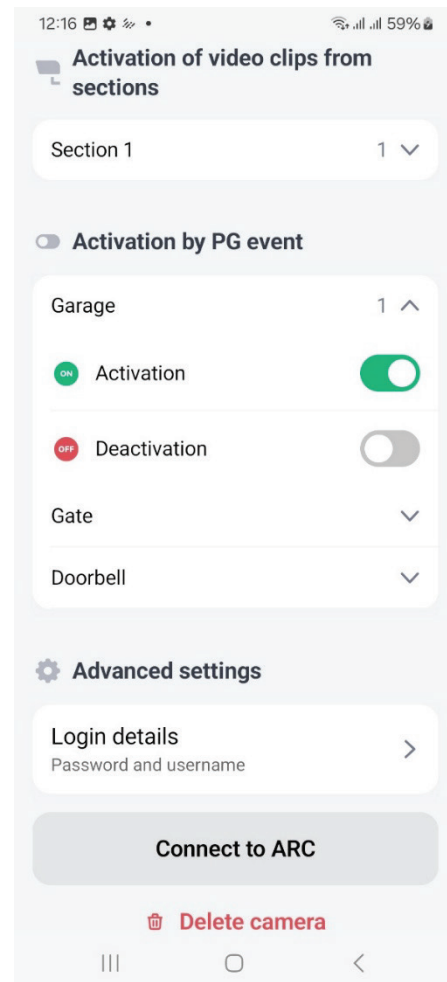
Obr. 5: Nastavenia toku



Obr. 6: Detekcia ďalšieho prúdu



Obr. 7: náhľad ďalšieho prúdu



Obr. 8: aktivácia videoklipov

Nastavenie vlastností pripojenej kamery v MyCOMPANY

Pre kamery tretích strán, ktoré sú pripojené cez JI-120T, je možné nastaviť:

Názov fotoaparátu - vyplnený názov sa zobrazí vo všetkých aplikáciách Jablotron.

Čas uchovávaní videoklipov - 3 dni, 7 dní, 15 dní, 30 dní

V závislosti od predplatennej služby je k dispozícii 10 alebo 60 klipov. Záznamy sa vymažú buď po uplynutí stanoveného času, alebo po vyčerpaní počtu klipov. Až po uplynutí tohto zvoleného obdobia uchovávaní je možné požiadať aj o export videoklipov.

Aktivácia video udalostí pre sekciu - podľa nastavenej konfigurácie, konfigurovateľné udalosti: *alarm*, *zapnutie stráženia*, *vypnutie stráženia*

Začiarknutím nastavíte, z ktorých sekcií a pre ktoré udalosti sa budú ukladať videosekvencie. Počet sekcií je podľa nastavenej konfigurácie a v každej sekcii sú 3 udalosti, pre ktoré sa môžu ukladať videosekvencie. Kamera ukladá záznam 30 sekúnd pred a 30 sekúnd po udalosti, v prípade platenej služby až do 4,5 minúty po udalosti.

Aktivácia udalosti PG - pre každú udalosť PG je k dispozícii možnosť *zapnutia/vypnutia* posuvníka

Zmena hesla a používateľského mena fotoaparátu

Pripojiť k PCO - tlačidlo slúži na odoslanie požiadavky na službu monitorovania na PCO.

Odstrániť kameru - tlačidlo na zrušenie registrácie kamery vrátane všetkých záznamov zo servera. Nie je možné zrušiť registráciu kamery, na ktorej je aktívna služba PCO.

Prenos údajov a komunikácia so serverom

Funkcia prenosu údajov z kamery je založená na trvalej komunikácii so serverom, na ktorý sa odosielať obrazové údaje. Komunikačné porty na vyhľadávanie kamier prevodníkom JI-120T v miestnej sieti sú 554, 88, 81, 555, 7447, 8554, 7070, 10554, 80, 81, 8080, 8081, 8090 a porty, na ktorých prevodník JI-120T komunikuje s cloudom, sú 8900, 8901. V prípade bežne nakonfigurovaných sietí nie je potrebné v smerovači alebo bráne firewall nič povoľovať.

Odporúčania pre inštaláciu

V prípade pripojenia väčšieho počtu kamier k systému je potrebné zohľadniť väčší tok údajov, a preto je potrebné zabezpečiť samostatný tok údajov pre každú kameru v smere odosielať.

Upozornenie: Výrobca upozorňuje, že v súvislosti s možnosťou vyhotovovania videozáznamov pomocou kamery je každý používateľ povinný dodržiavať povinnosti stanovené v právnych predpisoch o ochrane súkromia osôb a ich osobných údajov.

Z predmetných predpisov môže okrem iného vyplývať povinnosť zabezpečiť súhlas osôb v dosahu kamery so snímaním ich záberov alebo povinnosť označiť priestor snímaný kamerou informačnými tabuľami.

Výrobca odporúča, aby ste sa pred inštaláciou a prevádzkou kamery oboznámili s povinnosťami týkajúcimi sa prevádzky kamerového systému.

Technické parametre

Napájanie	USB-C, 5 V DC/3 A
Menovitá spotreba prúdu	400 mA
Maximálna spotreba prúdu	3 A
Rozmery súpravy	116 x 67 x 26 mm
Hmotnosť (bez príslušenstva)	94 g
Rozsah prevádzkových teplôt	0 °C až +50 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75% RH, bez kondenzácie
Maximálna prenosová kapacita (video)	20 Mbit
Formát kompresie videa	H.264
Spĺňa	EN IEC 63000, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, ETSI EN 301 893, ETSI EN 300 328, EN 62311, EN IEC 62368-1
Odporúčaná skrutka	2x  Ø 3,5 x 40 mm (s polguľovou / valcovou hlavou)



Spoločnosť JABLOTRON a. s., vyhlasuje, že výrobok JI-120T je navrhnutý a vyrobený v súlade s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernicami 2014/53/EÚ, 2011/65/EÚ, ak sa používa v súlade s určením. Originál vyhlásenia o zhode je k dispozícii na webovej stránke www.jablotron.com v časti Na stiahnutie.

Poznámka: Hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho do odpadu, ale odovzdajte ho na zberné miesto elektronického odpadu. Viac informácií nájdete na stránke www.jablotron.com v časti Na stiahnutie.

JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Internet: www.jablotron.com