

Bluetooth, Administrace, Bezpečnost - Jak změnit klíč pro Bluetooth autentizaci

Bluetooth je bezdrátová technologie pro komunikaci na krátké vzdálenosti (15m) mezi dvěma zařízeními. Zařízení spolu mohou komunikovat po tom co se spárují a komunikace je zabezpečená.

Funkce

Bluetooth identifikace se provádí na základě unikátního kódu koncového zařízení. Komunikace mezi 2N® IP Verso interkomem (nebo 2N® Access Unit) a smartphonem je zabezpečená a založena na principu veřejného a privátního klíče, které si zařízení při párování vymění (je použit mechanismus RSA 1028 - asymetrické šifrování a AES-128 symetrické šifrování).

Požadavky

2N® IP Verso s firmware verzí 2.25 nebo novější

Bluetooth modul (objednací číslo 9155046) připojen do 2N® IP Verso (nebo do 2N® Access Unit) pomocí BUS konektoru

2N® Mobile Key app verze 1.0.4 pro iOS nebo verze 2.0 pro Android

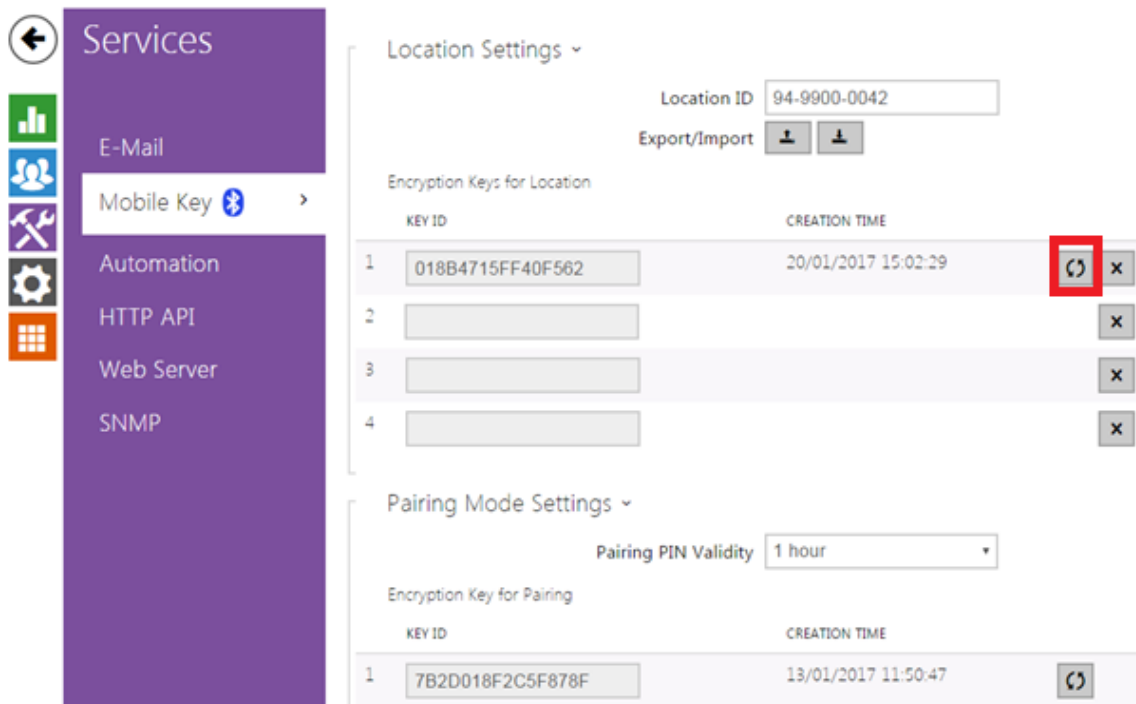
Povolený bluetooth v telefonu

Povolené lokační služby (iOS)


Postup

Pro udržení maximální bezpečnosti doporučujeme měnit autentizační klíč každé 3 měsíce.

1. Nový autentizační klíč je možné vygenerovat v sekci Služby - Mobile Key - Šifrovací klíč pro párování



Services

- E-Mail
- Mobile Key 
- Automation
- HTTP API
- Web Server
- SNMP

Location Settings ▾

Location ID

Export/Import

Encryption Keys for Location


KEY ID	CREATION TIME	
1	018B4715FF40F562	20/01/2017 15:02:29
2		
3		
4		


Pairing Mode Settings ▾

Pairing PIN Validity

Encryption Key for Pairing

KEY ID	CREATION TIME	
1	7B2D018F2C5F878F	13/01/2017 11:50:47

- Kliknutím na tlačítko obnovy , se vygeneruje nový autentizační klíč. Starý i nový klíč bude stále dostupný, tak aby došlo k aktualizaci klíčů v aplikaci, která používá původní klíč.
- Poté co všichni uživatelé mají nový klíč (k výměně dojde v okamžiku, kdy je aplikace blízko Bluetooth modulu), je nutné starý klíč je nutné manuálně odstranit. Je doporučeno nechat starý klíč několik dní v zařízení, aby došlo k aktualizaci klíčů u všech uživatelů.

 Pokud dojde ke smazání starého klíče a nedošlo k aktualizaci klíčů u všech uživatelů, příslušní uživatelé nebudou mít možnost otevřít dveře a bude nutné provést znovu proces párování.

Další informace:

- Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)