

Bluetooth, Administrace - Jak nastavit Bluetooth v zařízení a jak nastavení distribuovat (export / import) mezi zařízeními

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 (objednáací 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

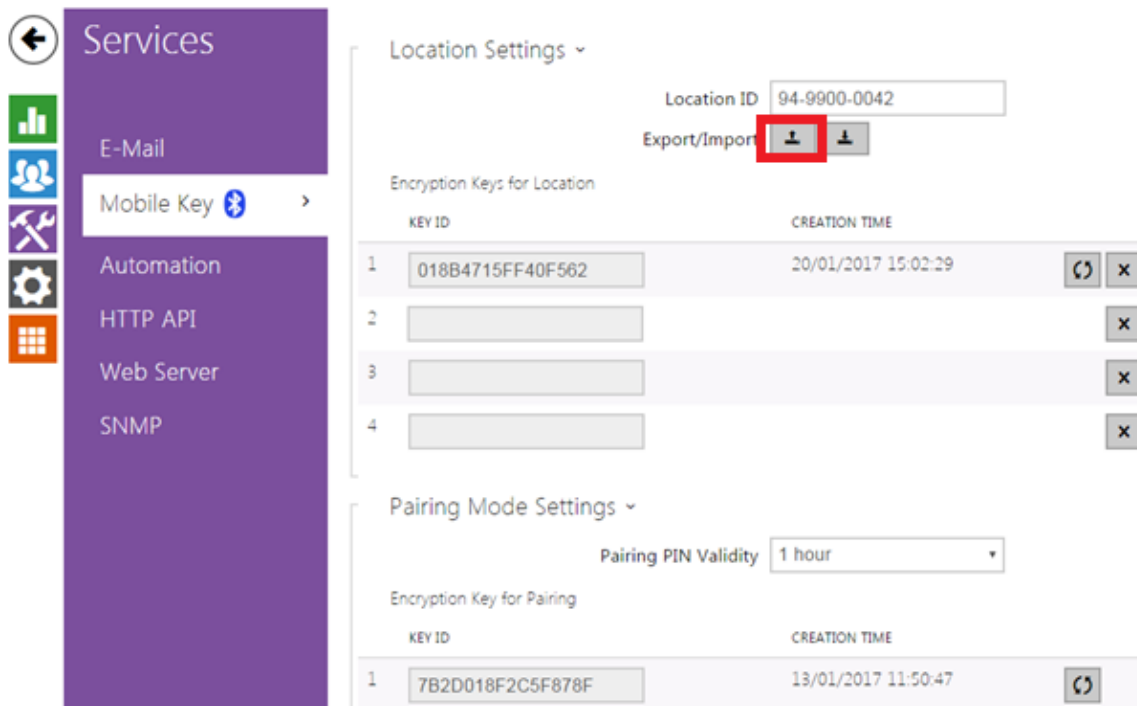
Povolené lokační služby (iOS)

Postup


Pro to aby bylo možné sdílet nastavení napárovaných mobilů mezi 2N® IP intercoms nebo 2N Access Units bez použití 2N® Access Commander, je možné využít funkce export / import s již nastaveného interkomu se spárovanými telefony. Celý proces obsahuje dvě fáze. Nejprve je nutné exportovat lokaci Bluetooth nastavení a poté je nutné exportovat Auth ID pro jednotlivé uživatele.

Fáze 1 - export a import Bluetooth nastavení

1. V sekci Služby - Mobile Key - export je možné stáhnout lokační nastavení Bluetooth. Stáhnutý soubor se bude jmenovat mobile_key.xml. Tento soubor obsahuje informace potřebné k párování.





Services






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

Location Settings

Location ID: 94-9900-0042

Export/Import:  


Encryption Keys for Location

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

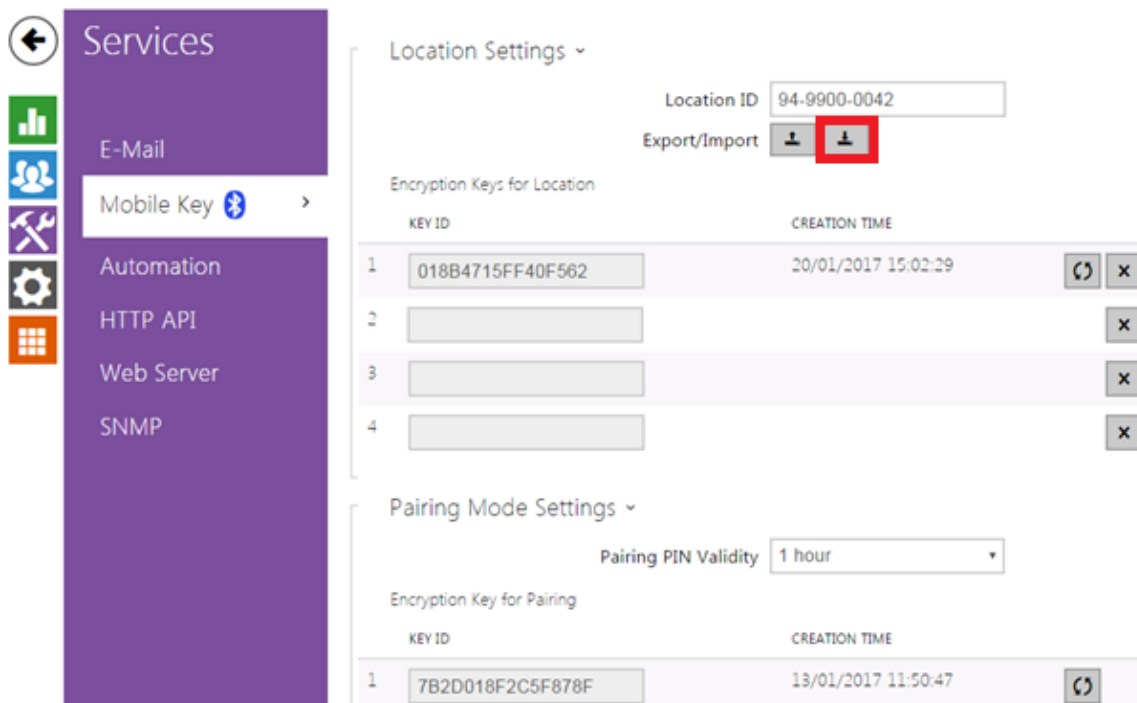
Pairing Mode Settings

Pairing PIN Validity: 1 hour


Encryption Key for Pairing

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

2. Dalším krokem je import souboru mobile_key.xml do 2N® IP interkomu nebo 2N® Access Unit, které chci nastavit. Tímto umožním 2N® Mobile Key aplikaci, která je již spárovaná s předchozím zařízením, spárovat se s tímto novým.





Services






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

Location Settings

Location ID: 94-9900-0042

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: 1 hour

Encryption Key for Pairing

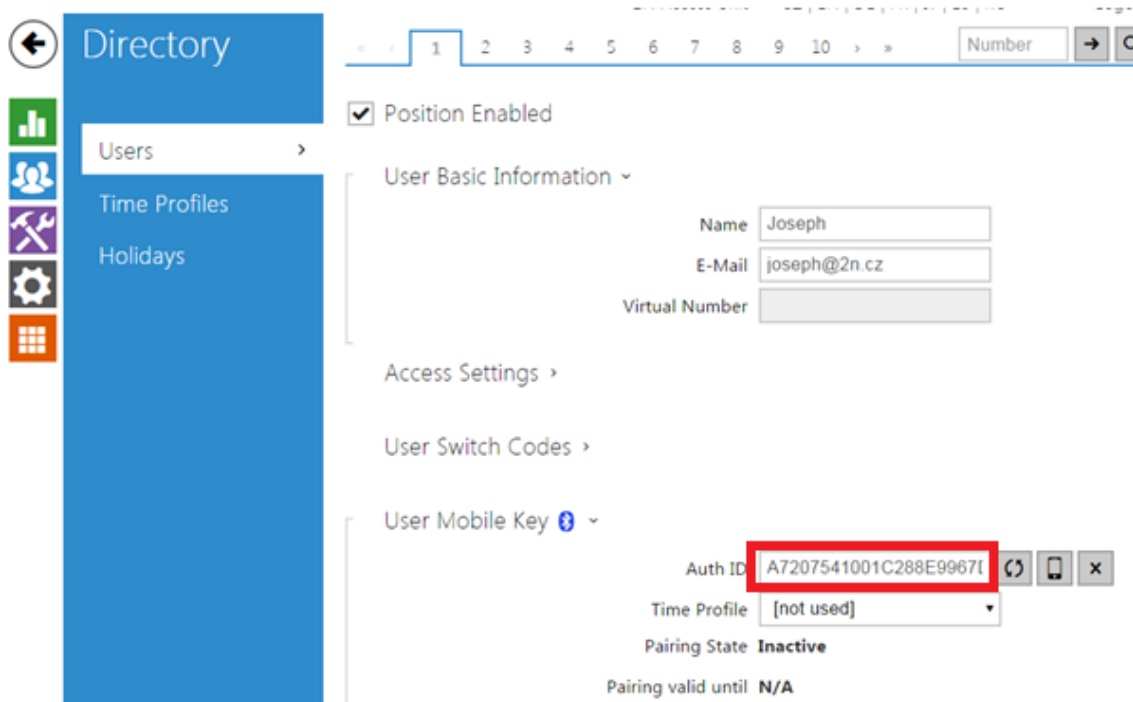
KEY ID	CREATION TIME	
1 7B2D018F2C5F878F	13/01/2017 11:50:47	

Fáze 2 - export a import uživatelského Auth ID

Pro dokončení procesu je nutné přenést Auth ID informace aby bylo možné otevírat dveře.

1. Auth ID lze nalézt v Adresář - Uživatelé - Uživatelský mobilní klíč a je nutné jej manuálně zkopírovat do nového zařízení.

Firmware 2.23.1 a starší:



Directory

- Users
- Time Profiles
- Holidays

Position Enabled

User Basic Information

Name: Joseph

E-Mail: joseph@2n.cz

Virtual Number

Access Settings

User Switch Codes

User Mobile Key

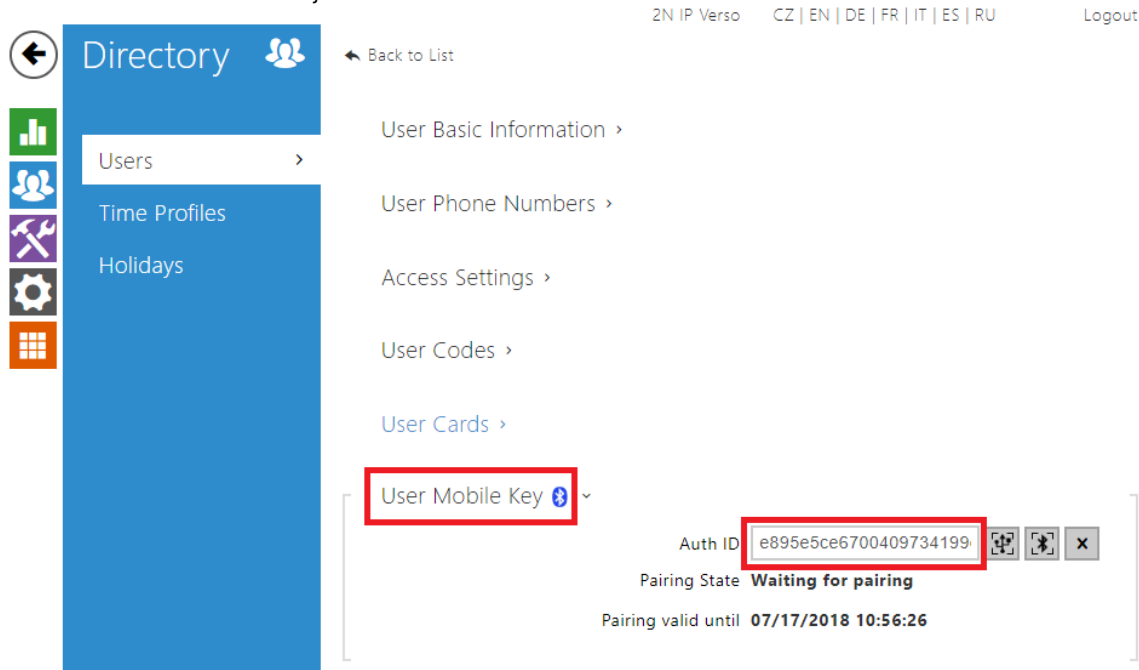
Auth ID: A7207541001C288E9967I

Time Profile: [not used]

Pairing State: Inactive

Pairing valid until: N/A

Firmware 2.24.0 a novější:



2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Logout

Directory

Back to List

- Users
- Time Profiles
- Holidays

User Basic Information

User Phone Numbers

Access Settings

User Codes

User Cards


User Mobile Key


Auth ID: e895e5ce6700409734199

Pairing State: Waiting for pairing

Pairing valid until: 07/17/2018 10:56:26

2. Po zkopírování Auth ID do nového jednotky, bude příslušný uživatel schopný otevřít dveře, bez toho aniž by musel provést nové párování.

 Pokud je nutné přenést Auth ID více uživatelů najednou, je možné stáhnout kompletní konfiguraci zařízení v sekci Systém - Údržba - zálohovat konfiguraci a nahrajte ji do nového zařízení Systém - Údržba - obnovit konfiguraci

 Při nahrávání celé konfigurace do nového zařízení dojde k přenosu veškerého nastavení včetně SIP a síťových parametrů.

Další informace:
[Dveřní & Bezpečnostní interkomy \(oficiální stránky 2N\)](#)