

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

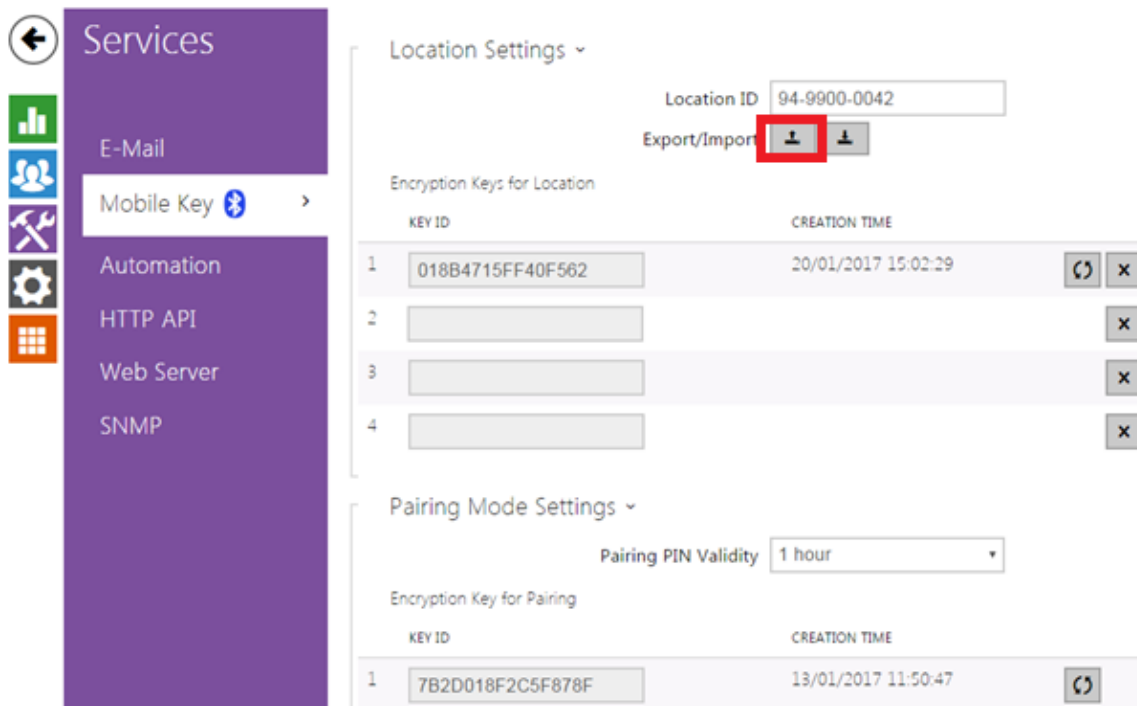
Povolené lokační služby (iOS)

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		

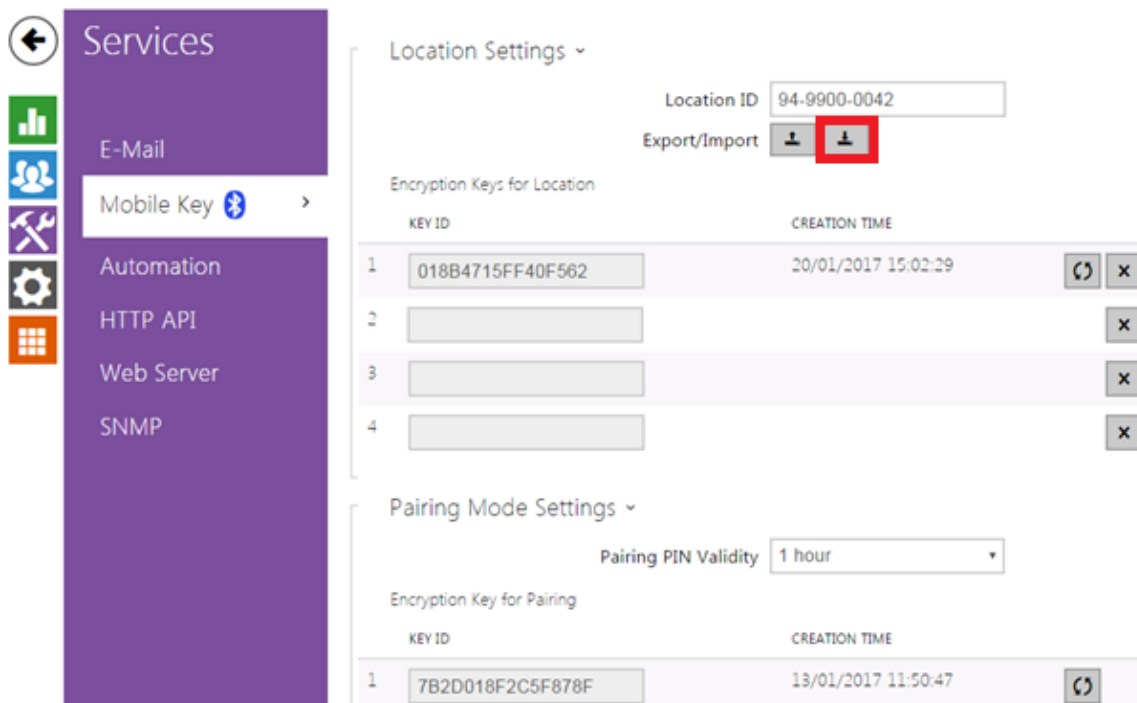
Pairing Mode Settings

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

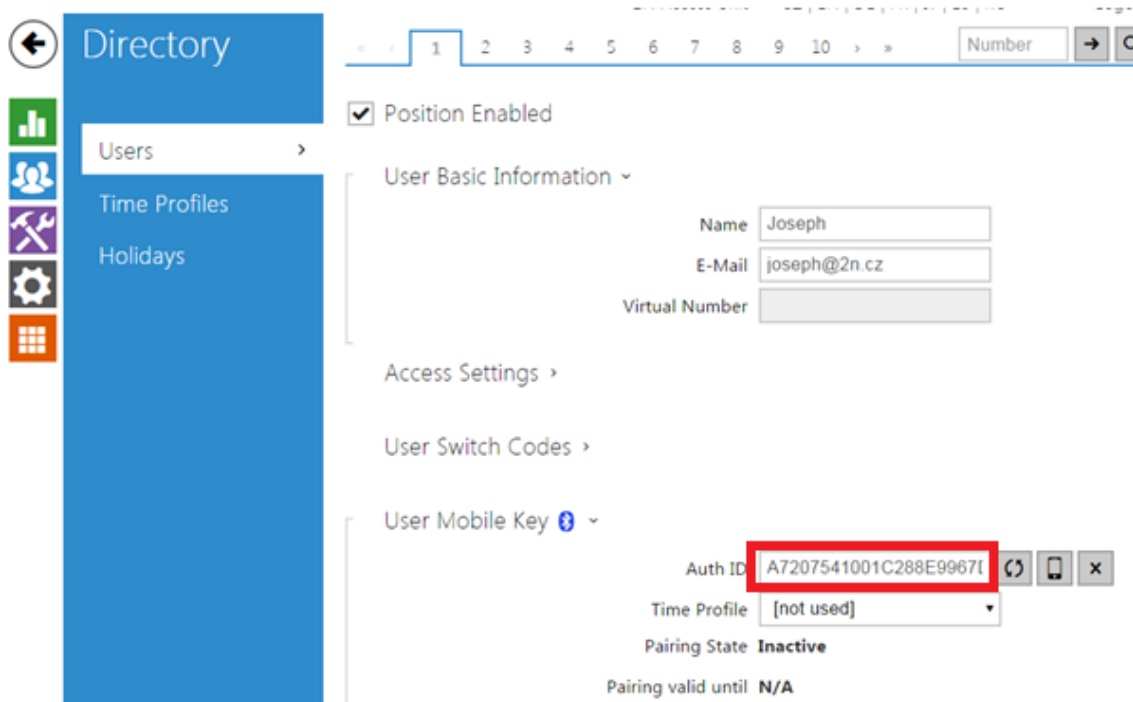
KEY ID	CREATION TIME	
1 7B2D018F2C5F878F	13/01/2017 11:50:47	

Fáze 2 - export a import uživatelského Auth ID

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

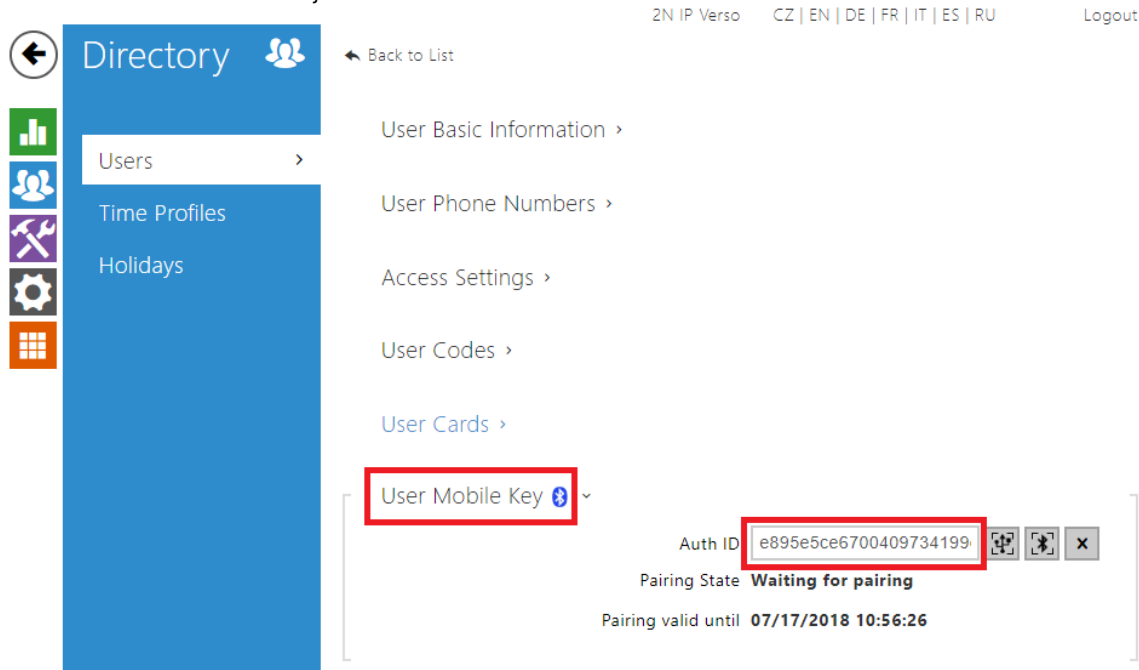
1. Auth ID lze nalézt v Adresář - Uživatelé - Uživatelský mobilní klíč a je nutné jej manuálně zkopírovat do nového zařízení.

Firmware 2.23.1 a starší:




The screenshot shows the 'Directory' management interface. On the left, a navigation menu includes 'Users', 'Time Profiles', and 'Holidays'. The main content area shows user details for 'Joseph' with email 'joseph@2n.cz'. Under the 'User Mobile Key' section, the 'Auth ID' field contains the value 'A7207541001C288E9967I', which is highlighted with a red rectangular box. Other fields include 'Name', 'E-Mail', and 'Virtual Number'. The 'Pairing State' is 'Inactive'.


Firmware 2.24.0 a novější:



The screenshot shows the 'Directory' management interface for newer firmware. The 'User Mobile Key' section is highlighted with a red rectangular box, showing the 'Auth ID' field with the value 'e895e5ce6700409734199'. The 'Pairing State' is 'Waiting for pairing' and the 'Pairing valid until' date is '07/17/2018 10:56:26'. The interface also shows a 'Back to List' link and various user management options like 'User Basic Information', 'User Phone Numbers', 'Access Settings', 'User Codes', and 'User Cards'.

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 \(oficiální stránky 2N\)](#)