

# 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

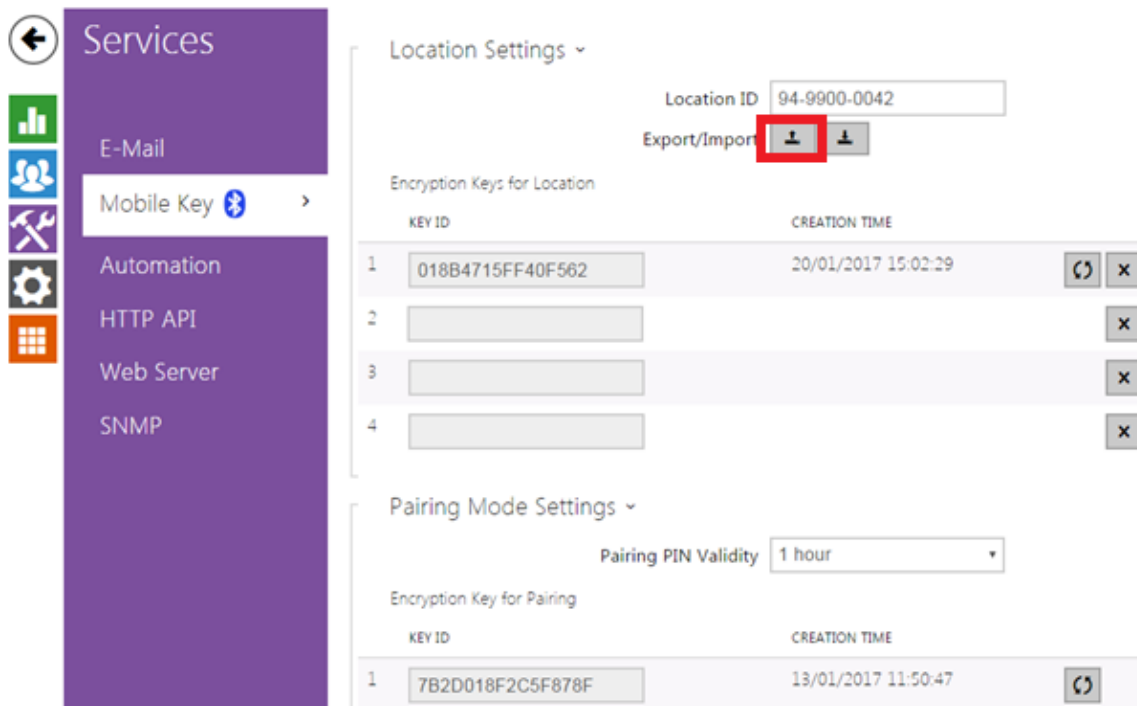
Povolené lokační služby (iOS)

## 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			

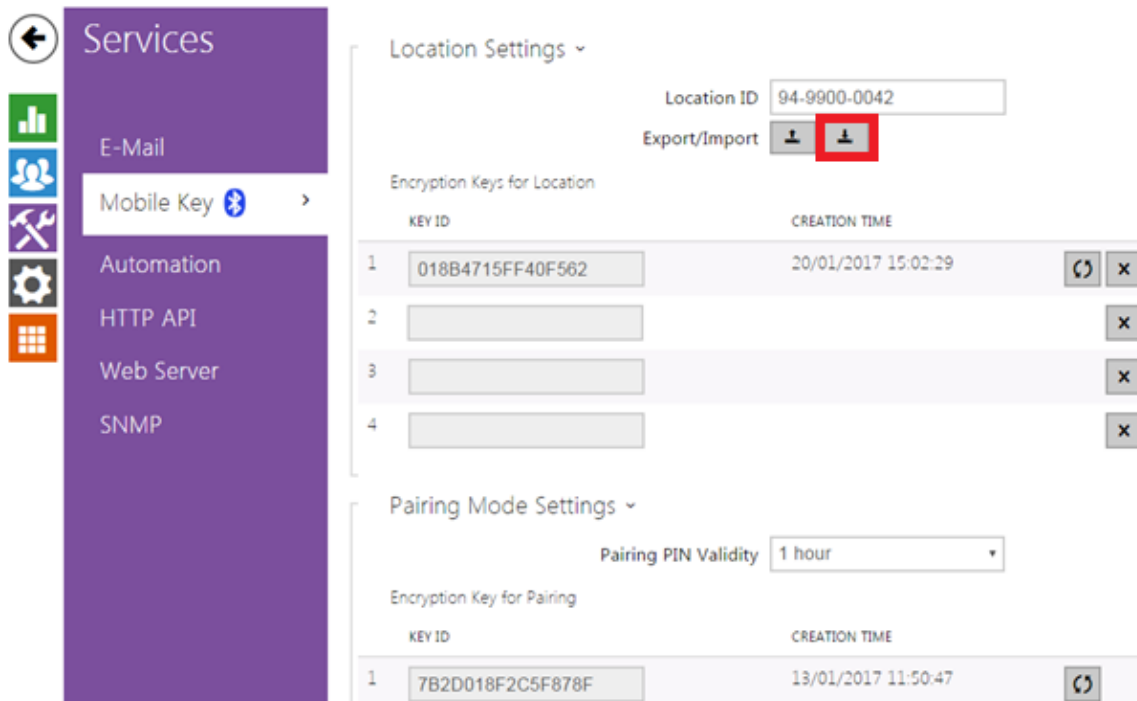
Pairing Mode Settings

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

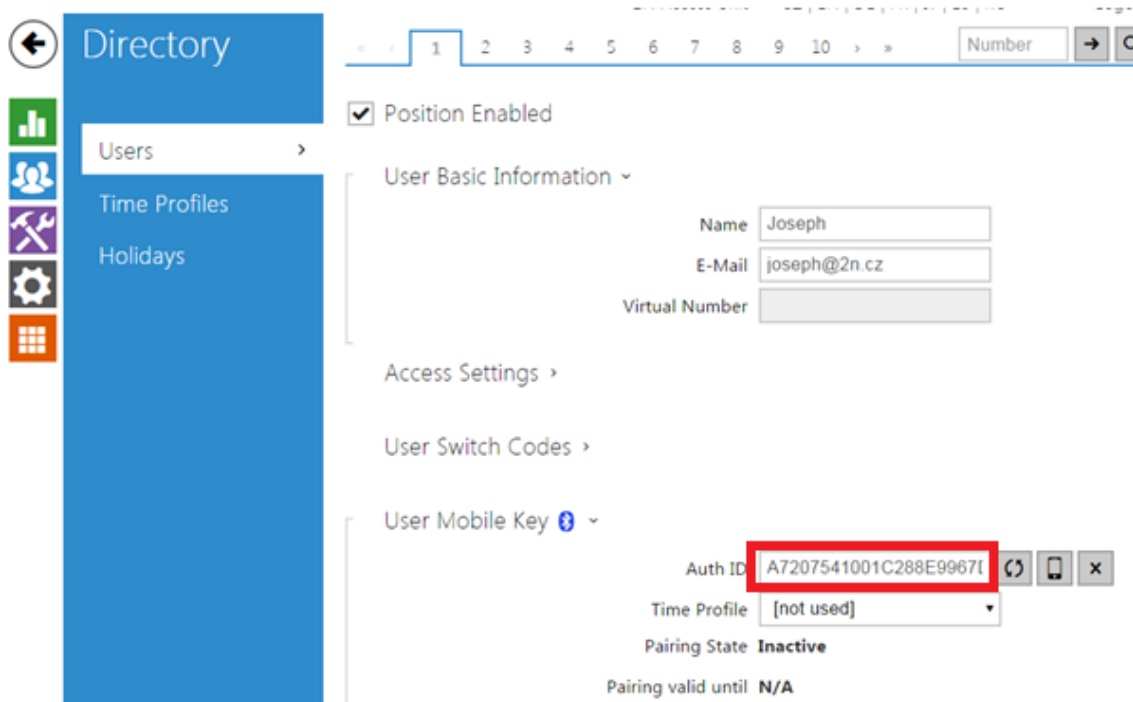
KEY ID	CREATION TIME	
1	7B2D018F2C5F878F	13/01/2017 11:50:47 

## Fáze 2 - export a import uživatelského Auth ID

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

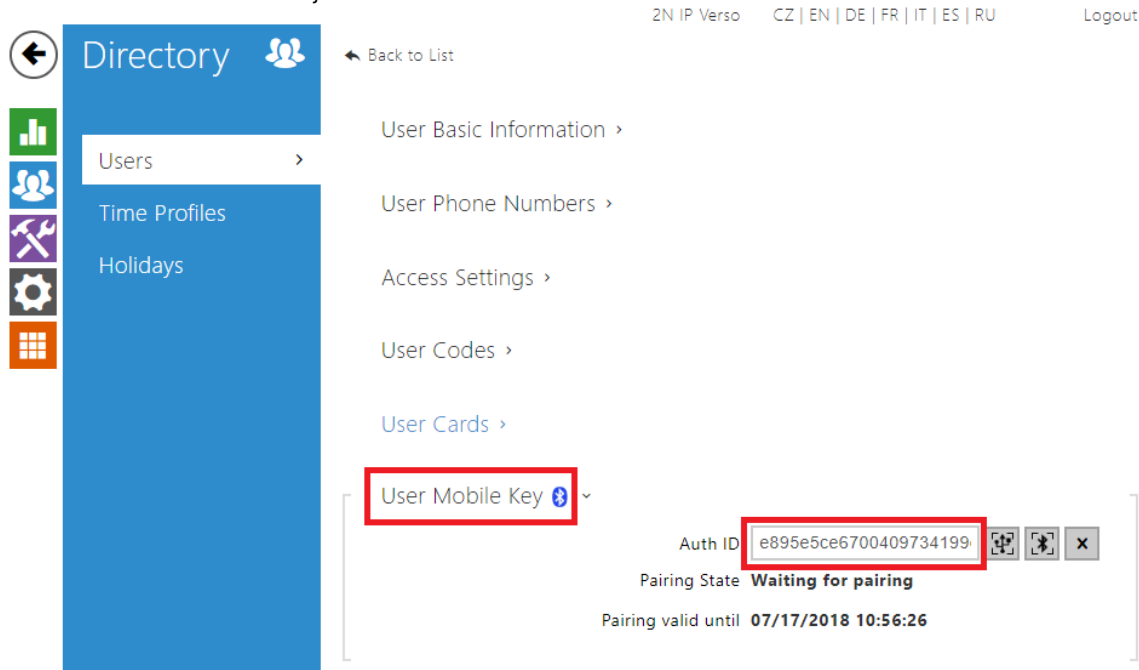
1. Auth ID lze nalézt v Adresář - Uživatelé - Uživatelský mobilní klíč a je nutné jej manuálně zkopírovat do nového zařízení.

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 fields for Name, E-Mail (joseph@2n.cz), and Virtual Number. Under the 'User Mobile Key' section, the Auth ID 'A7207541001C288E9967I' is displayed in a red-bordered box, along with a copy icon, a mobile phone icon, and a close icon. The pairing state is 'Inactive' and the pairing is valid until 'N/A'.


Firmware 2.24.0 a novější:



The screenshot shows the updated 'Directory' interface. The navigation menu is similar, but the 'User Mobile Key' section is now highlighted with a red box. The Auth ID 'e895e5ce6700409734199' is displayed in a red-bordered box, accompanied by copy, mobile phone, and close icons. The pairing state is 'Waiting for pairing' and the pairing is valid until '07/17/2018 10:56:26'. At the top right, there are links for '2N IP Verso', language options (CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU), and a 'Logout' button.

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)