

REPORT FROM BRIEFING AND TRAINING OF TEST PERSONS, HOME CARE GIVERS AND NURSES

Deliverable D.T3.3.3

Version 1
05 2021



Table of Content

1. Introduction	2
2. Methodology	2
3. Meeting minutes	2
4. Conclusion	3
ANNEX 1: Screenshots from the meeting.....	4
ANNEX 2: Presentation of the AP-NURSE monitoring tool	7



1. Introduction

The *briefing and training of test persons, home care givers and nurses* took place on 23rd April 2021 via the MS Teams online platform. The meeting was held between PP4, PP1 and the representatives of the Social Care Centre Petržalka, which is an associate partner of the NiCe Life project. The aim of the meeting was to present the functionality of the AP-NURSE modular monitoring tool and to get familiar with the most important aspects of its operation. It is also one of the deliverables in thematic work package WP T3, D.T3.3.3 Report from briefing and training of test persons, home care givers and nurses.

2. Methodology

The meeting consisted of three consecutive parts; the presentation of the AP-NURSE modular device, deployment of the AP-NURSE devices in Social Care Centre Petržalka (SSC) and the schedule of the testing procedure. In order to have the material available also to caregivers who could not attend the meeting, the first part of the meeting was recorded by the STU team and approved by all attendees.

3. Meeting minutes

Attendants:

Štefan Čerba (STU,PP4), Jakub Lüley (STU,PP4), Branislav Vrbán (STU,PP4), Matej Cenky (STU,PP4), Viktor Tóth (STU,PP4), Soňa Chanečková (SCC - PP1 associate partner) and Stanislava Šrenkelová (SCC - PP1 associate partner).

Presentation of the AP-NURSE device:

- Štefan Čerba, the communication manager of STU presented the AP-NURSE modular monitoring tool. The presentation consisted of the following thematic parts:
 - Goals and facts influencing the development of AP-NURSE devices
 - Summary of feedback collected from potential users
 - Technical specifications and versions of the AP-NURSE devices
 - Current status of development
 - Simple operation manual of AP-NURSE Home and Care
 - Summary of devices selected for testing

Deployment of AP-NURSE devices during the testing

- Štefan Čerba presented the list of devices selected for testing in Social Care Centre in Petržalka
 - Number of devices
 - Functionality of the devices
 - Deployment methodology



Schedule of the testing in SCC Petržalka

- Štefan Čerba presented the draft schedule of testing
 - Summary of preparatory work by 25th April 2021
 - Installation of devices from 26th April to 28th April 2021
 - Physical testing from 29th April to 2nd May 2021
 - Collection of measured data and feedback from caregivers from 3rd May 2021
- Branislav Vrban, the project manager of STU started a discussion regarding logistic issues of the testing
 - Entry conditions related to the COVID pandemic were discussed in detail.
 - All STU members are already vaccinated by the 1st dose of the vector vaccine.
 - The Ag negative test not older than 7 days is a must.
 - Body temperature measurement will be performed before the entrance to the center.
 - FFP 2 respirator will be used by STU members.
 - The entry time and a number of STU staff members present in the center during installation were negotiated.
 - Maximum 4 STU members will be working at the center at once.
 - The working time available for the STU team is 10 am to 4.30 pm.
 - The communication principles and hierarchy during the testing were developed.
 - The STU team will be led by one manager who is the main contact and organizational point for the director of the center.
 - The director of the center will be continually informed about the work progress by the manager of STU team.

4. Conclusion

The *briefing and training of test persons, home care givers and nurses* has met its objectives and the work on Output O. T3.2 - Pilot testing of AP-Nurse - person suffering from Parkinson's disease in Care Centre in Bratislava is in a very good way. The representatives of the SCC Petržalka acquired the knowledge required to provide help in the implementation of testing. The materials have been recorded so as the staff that could not attend the briefing could watch it again. The logistic and testing details of the testing have also been discussed and the STU team foresees a smooth testing in SCC Petržalka.

ANNEX 1: Screenshots from the meeting



The screenshot shows a presentation slide with a yellow background featuring a map of Europe. In the top left corner, there is a logo for 'Interreg CENTRAL EUROPE' with the European Union flag and 'niCE-life' below it. The main text on the slide is in a grey box: 'AP-NURSE - Jednoduché modulárne monitorovacie zariadenie pre pacientov trpiacich Alzheimerovou a Parkinsonovou chorobou'. To the right of this box, the text 'TAKING COOPERATION FORWARD' is visible. At the bottom, there is a location pin icon followed by 'Bratislava, 23. Apríl 2021', a speech bubble icon followed by 'Štefa Čerba - Komunikačný manažér STU', and a person icon followed by 'niCE-life | Slovenská technická univerzita v Bratislave | Slovakia'.

Interreg 
CENTRAL EUROPE European Union
European Regional
Development Fund
niCE-life

AP-NURSE -
Jednoduché modulárne
monitorovacie zariadenie pre
pacientov trpiacich
Alzheimerovou a
Parkinsonovou chorobou

TAKING
COOPERATION
FORWARD

📍 Bratislava, 23. Apríl 2021

💬 **Štefa Čerba - Komunikačný manažér STU**

👤 niCE-life | Slovenská technická univerzita v Bratislave | Slovakia



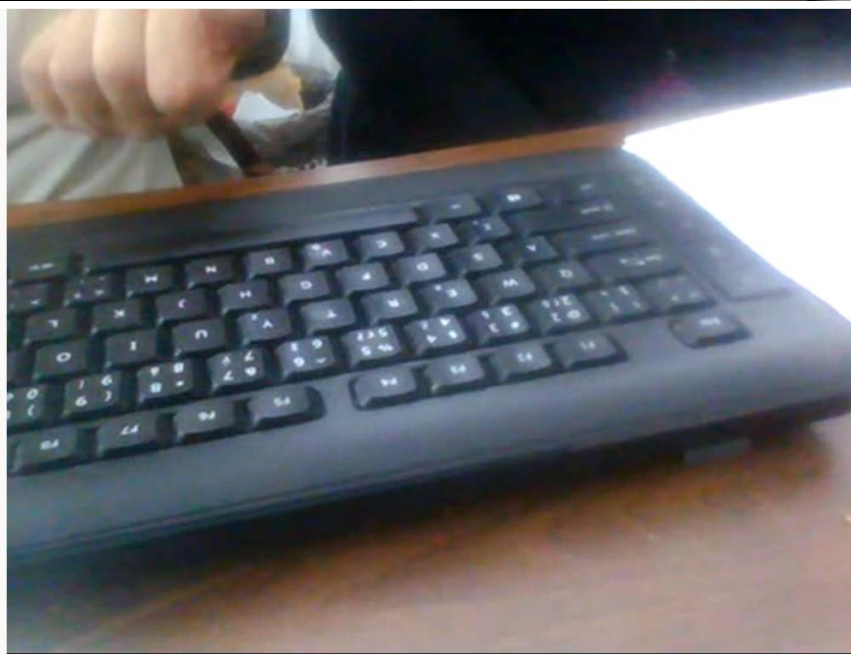
ČO JE AP-NURSE?

- Jednoduché modulárne monitorovacie zariadenia.
- Použitie v domácom prostredí alebo v centrách pre starostlivosť o pacientov.
- Zjednodušuje prácu ošetrovateľa.
- Monitorovanie interakcie pacienta s prostredím.
- Poskytuje rýchlu odozvu v prípade udalostí.
- Cena umožňujúca reálne použitie.



TAKING COOPERATION FORWARD

2





Zariadenia	TEST - Hallway 1-09	00	↺
Kolekcie	TEST - Kitchen 1-10	00	↺
Notifikácie	DEMO - BED	00	↺
Status	DEMO - AP4-M	00	↺
Scenáre	DEMO - AP2-M	00	↺
Šablony	DEMO - AP-M	00	↺
Recepty	Home Test 2	00	↺
Úlohy	BED 1-20	00	↺
	Bed 1-21	00	↺
	Kitchen 1-22	00	↺
	Kitchen 1-23	00	↺
	Hallway 1-25	00	↺
	Hallway 1-26	00	↺
	Hallway 1-27	00	↺

HARMONOGRAM TESTOVANIA

- Sumár počtu zariadení
 1. Ťažkí pacienti - izba: 2x AP1-H - Napájanie zo zásuvky
 2. Ostatní pacienti - izba: 1x AP2-H + 2x AP1-H - Napájanie zo zásuvky
 3. Kuchynka: 1x AP6-H - Napájanie zo zásuvky
 4. Chodba: 2x AP4-M - Napájanie zo zásuvky
 5. Východ na terasu: 1x AP4-H - Napájanie z batérie
 6. Schodisko: 2x AP4M - Napájanie zo zásuvky
 7. Únikový východ - poschodie: 1x AP2-M - Napájanie zo zásuvky
 8. Práčovňa + prezliakareň: 1x AP2-M + 1x AP6-M - Napájanie zo zásuvky
- Celkovo: 8x AP1H, 2x AP2-H, 1x AP4H, 1x AP6H, 2x AP2-M, 4x AP4-M, 1x AP6-M
- 19 zariadení



TAKING COOPERATION FORWARD

47



ANNEX 2: Presentation of the AP-NURSE monitoring tool

AP-NURSE - Jednoduché modulárne monitorovacie zariadenie pre pacientov trpiacich Alzheimerovou a Parkinsonovou chorobou

TAKING
COOPERATION
FORWARD

📍 Bratislava, 23. Apríl 2021

💬 **Štefa Čerba - Komunikačný manažér STU**

👤 niCE-life | Slovenská technická univerzita v Bratislave | Slovakia

ČO JE AP-NURSE?

- Jednoduché modulárne monitorovacie zariadenia.
- Použitie v domácom prostredí alebo v centrách pre starostlivosť o pacientov.
- Zjednodušuje prácu ošetrovateľa.
- Monitorovanie interakcie pacienta s prostredím.
- Poskytuje rýchlu odozvu v prípade udalostí.
- Cena umožňujúca reálne použitie.



ČO JE AP-NURSE?

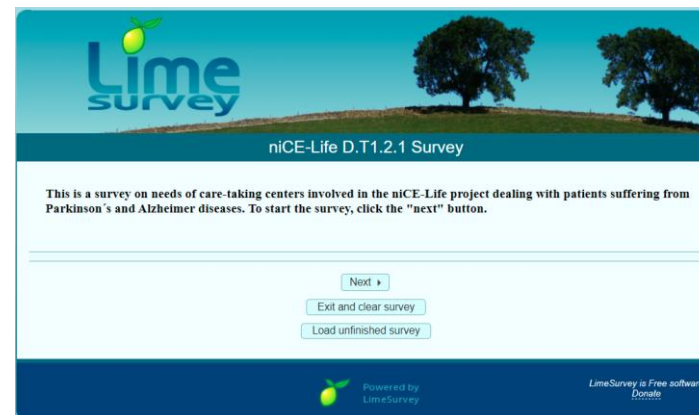


- Hlavné fakty o zariadení
 - Nástroj nie je priamo pripevnený k pacientovi. Takto sa zabráni oddeleniu, poškodeniu a dysfunkcii.
 - Pozostáva z denného a nočného režimu monitorovania.
 - Nástroj obsahuje bezkontaktné senzory okolitého prostredia na identifikáciu zmien v okolitom prostredí.
 - Odozvy zo zariadení umiestnených v okolí pacienta sú odosielané na vibračný náramok alebo do informačného systému.
 - Dve oblasti aplikácie:
 - domáce použitie,
 - použitie v centrách starostlivosti.





<http://147.175.126.100:7122/index.php/918778/lang-en>



Answer	Count	Percentage
Petržalka Municipal District of Bratislava - Capital city of Slovakia (A1)	2	10.00%
Brno University of Technology (A2)	0	0.00%
The University Hospital Olomouc (A3)	6	30.00%
Slovak University of Technology in Bratislava (A4)	0	0.00%
LEPIDA SCPA (A5)	0	0.00%
Local Health Authority of Bologna (A6)	0	0.00%
Institute for elderly care and shelter (A7)	0	0.00%
Samaritan Burgenland Department of Home Care (A8)	0	0.00%
Miasto Stożeczne Warszawa (A9)	2	10.00%
National Institute of Public Health (10)	0	0.00%
Other	0	0.00%
No answer	0	0.00%
Not completed or Not displayed	10	50.00%



DIZAJN NA ZÁKLADE REÁLNYCH POTRIEB

Návšteva Strediska
sociálnych služieb
na Mlynarovičovej
ulici v Bratislave



POROVNANIE S DOSTUPNÝMI RIEŠENIAMÍ

Device name	MO	LIGHT	SOUND	PO	PIR	D	GPS	ACC	CO2	CNG	AT P	FP	Hum	SD	CENA	ATT	H/M
AP-NURSE-HOME		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X		A	NIE	H
AP-NURSE-CARE		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	B	NIE	M
SmartMind	X														-	ÁNO	H
SYMON-A														X	-	NIE	H
AngelSense			X				X								D	ÁNO	H
GPS SmartSole							X								C	ÁNO	H
iTraq		X					X	X							C	ÁNO	H
PocketFinder							X								B	ÁNO	H
Project Lifesaver	X														C	ÁNO	H
Trax							X								C	ÁNO	H
Just Checking					X	X									D	NIE	H
ONOS				X											-	ÁNO	M
Alzimio				X											-	ÁNO	H
POT	X														-	ÁNO	H
WDMS			X		X			X				X		X	-	ÁNO	H
Souza				X				x							-	ÁNO	H/M
Sang				X				X							-	ÁNO	H/M
iWander			X				X								-	ÁNO	H
DCNN					X	X								X		NIE	H

- MO - pokročilý senzor pohybu
- Light - svetelný senzor
- SND - Detektor hluku
- PO - Iný senzor pohybu
- TOF - Meranie vzdialenosti
- PIR - Infračervený senzor pohybu
- D - Senzor otvárania dverí
- GPS - satelitné zisťovanie polohy
- ACC - Akcelerometer

- CO2 - Dymový senzor (požiar)
- CNG - Plynový senzor
- ATP - Senzor atmosférického tlaku
- FP - Tlakový senzor
- HUM - Senzor vlhkosti
- SD - Smart komunikačné zariadenie
- ATT - Pripojené na pacienta
- H/M - Domáce použitie / použitie v centrách

Náklady za 5r

- A - menej ako 100 €
- B - 100 - 500 €
- C - 500 - 1000 €
- D - nad 1000 €



AP NURSE HOME & CARE

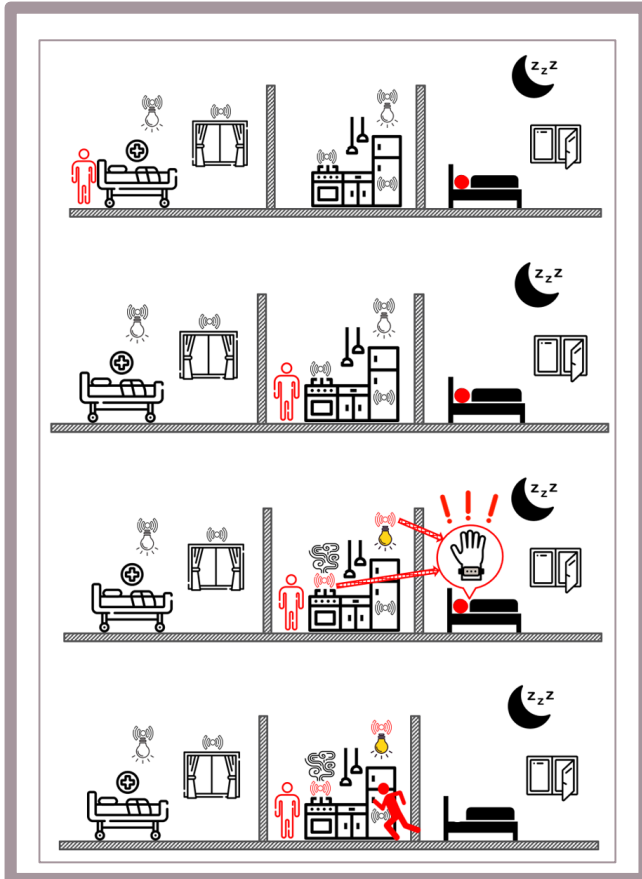


	AP-NURSE HOME	AP-NURSE CARE
Domáce použitie	✓	✗
Použitie v centre	✗	✓
Jednoduchý dizajn	✓	✗
Nízka cena	✓	⚖
Notifikačný náramok	✓	✗
Notifikácie cez IS	⚖	✓
Viac pacientova platforma	✗	✓

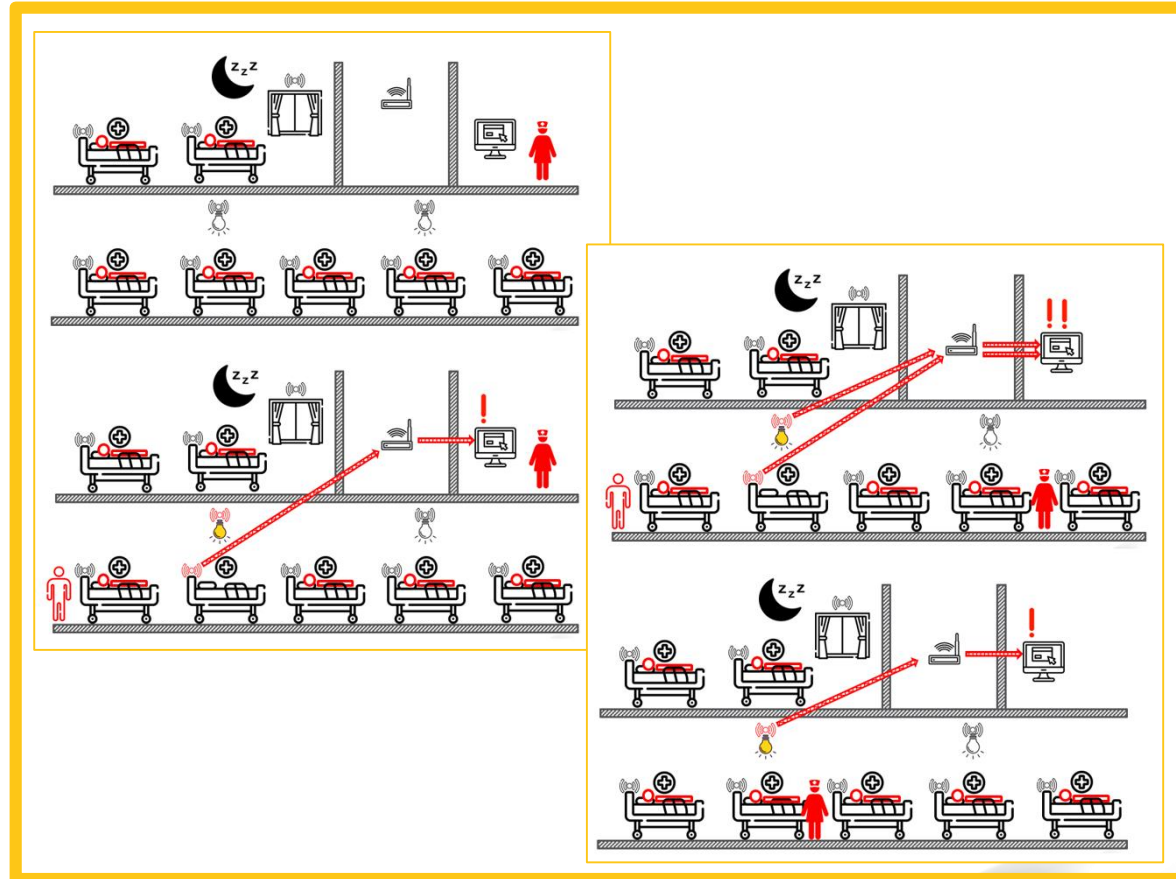


AP NURSE HOME & CARE

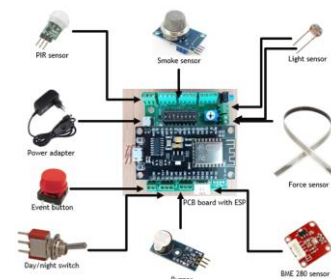
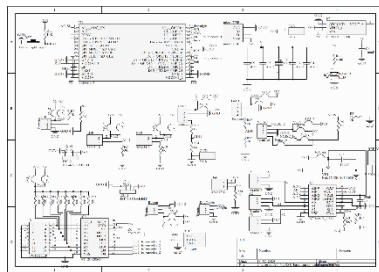
HOME



CARE



Vlastný dizajn s ESP8266



M5STACK



WASPMOTE





- AP1 - “Zariadenie pod posteľou”
- AP2 - “Zariadenie na dverách”
- AP4 - “Zariadenie v spoločných priestoroch ”
- AP6 - “Zariadenie v kuchyni”
- AP7 - “Zariadenie v izbe”
- AP8 - “Zariadenie detekcie pádu”

AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-H							
AP2-H							
AP4-H							
AP6-H							
AP7-H							

AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-M							
AP2-M							
AP4-M							
AP6-M							

AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-W							
AP8-W							





AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-H							
AP2-H							
AP4-H							
AP6-H							
AP7-H							



AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-M							
AP2-M							
AP4-M							
AP6-M							





AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-H							
AP2-H							
AP4-H							
AP6-H							
AP7-H							



AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-M							
AP2-M							
AP4-M							
AP6-M							





AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-H							
AP2-H							
AP4-H							
AP6-H							
AP7-H							



AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-M							
AP2-M							
AP4-M							
AP6-M							





AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-H							
AP2-H							
AP4-H							
AP6-H							
AP7-H							



AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-M							
AP2-M							
AP4-M							
AP6-M							





AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-H							
AP2-H							
AP4-H							
AP6-H							
AP7-H							





AP-NURSE version	Sensor configuration						
	Mov.	Bar.	Force	Gas	Temp.	Light	Fall
AP1-W							
AP8-W							





- Zber vstupov od prevádzkovateľov opatrovateľských centier
- Výber hardvérovej platformy
- Návrh dizajnu zariadenia
- Príprava prototypov
- Testovanie v laboratórnych podmienkach
- Testovanie v opatrovateľských centrách

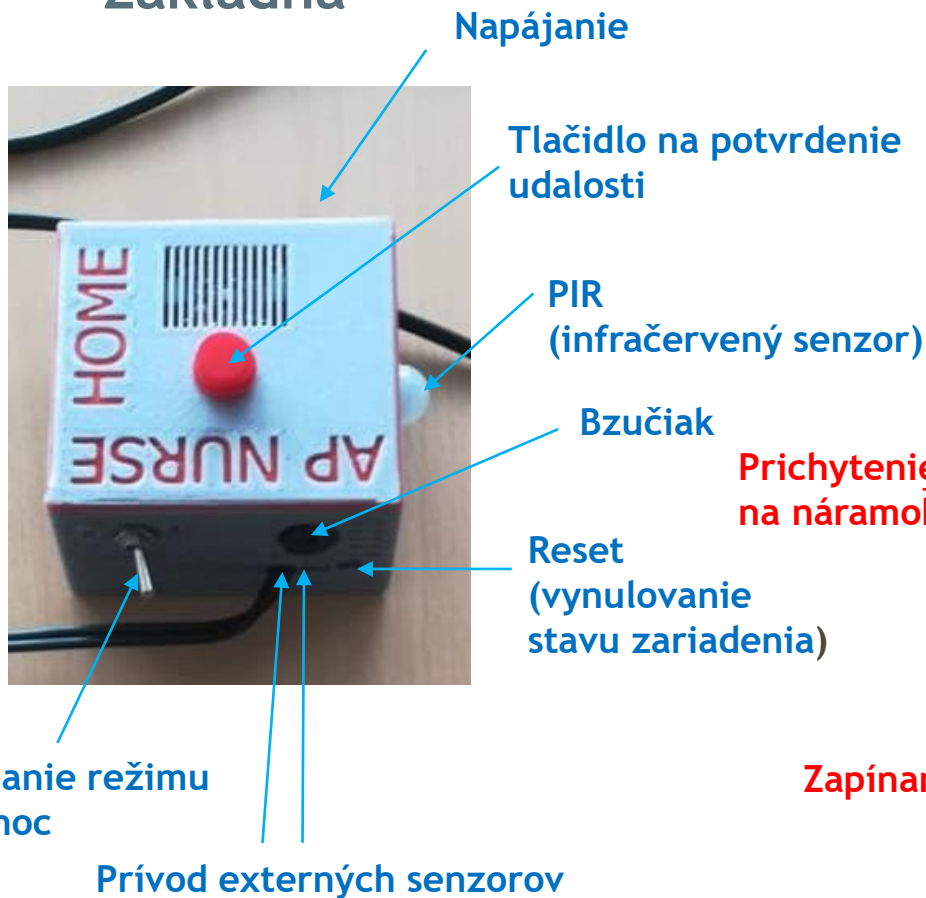


Ďalším krokom je testovanie v centrách starostlivosti o pacientov:

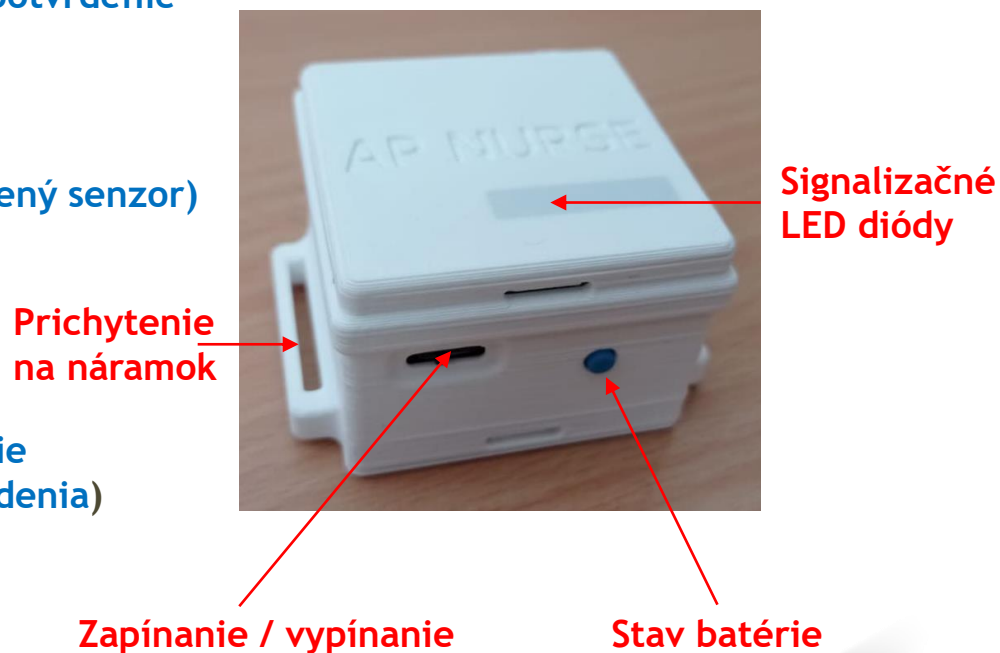
- Bratislava - Petržalka, Mlynárovičova - 04/2021
- Varšava - 05/2021



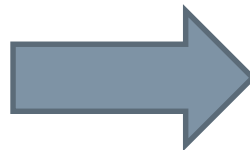
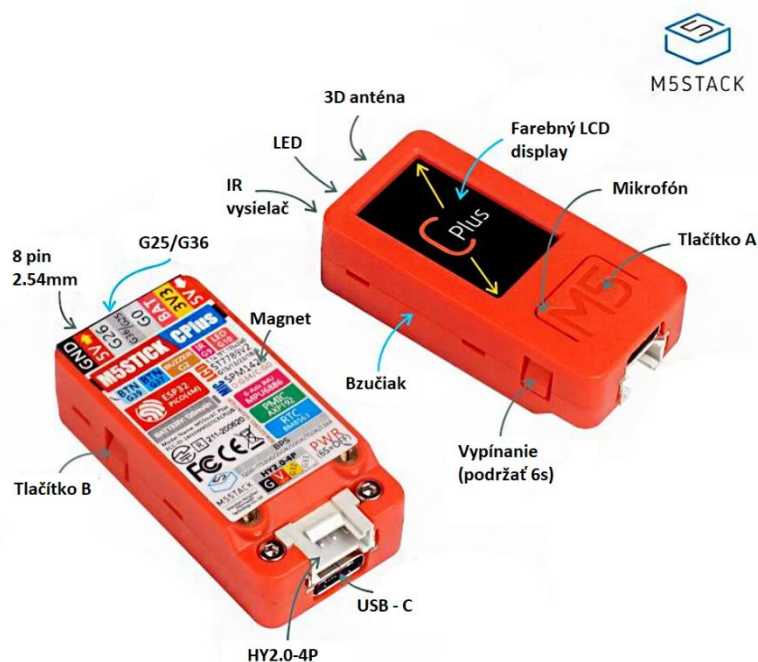
Základňa



Vibračný náramok



Základňa





☰

CZ

Log out

🖨️ Devices

👤 Collections

🔔 Notifications

📄 Status

📁 Scenarios

TC-14

Active State	Title	Active days	Description	Severity	Update scenar
🔌	TC-14	P U S Š P S N 00:00 - 23:59	abnormal condition on movement	High	⚙️

TC-22

Active State	Title	Active days	Description	Severity	Update scenar
🔌	TC-22 Motion alert	P U S Š P S N 00:00 - 23:59	kitchen motion alert - night	High	⚙️

TC-23

Active State	Title	Active days	Description	Severity	Update scenar
🔌	TC-23 Light alert	P U S Š P S N 00:00 - 23:59	Light in the kitchen area	Medium	⚙️

TC-10

Active State	Title	Active days	Description	Severity	Update scenar
🔌	TC-10 Entering bathroom	P U S Š P S N 00:00 - 23:59	door movement - possible bathroom entering	Medium	⚙️



- **Pripojenie zariadenia**

1. Položte základňu a vibračný náramok AP-NURSE Home blízko k sebe.
2. Pripojte základňu na napájanie elektrickej energie.
3. Pomocou modrého tlačidla skontrolujte stav batérie vibračného náramku.
4. Náramok začne vibrovať.
5. V prípade úspešného pripojenia ku kompatibilnej základni AP-NURSE HOME vibrácia skončí do 30s.
6. Ak vibrácia neskončí, skontrolujte či základňa nehlási udalosť, vynulujte stav zariadenia a postup zopakujte.



- **Test hlásení udalostí**

1. V případě úspěšného připojení, skúste nasimulovať udalosť, ktorá by mala viesť k odozve senzorov

2. Hlásenie na náramku:

- a. *Abnormálna udalosť*:

- I. vibrácia náramku
- II. rozsvietenie oranžovej LED diódy

- b. *Kritická udalosť*:

- I. Silná vibrácia náramku
- II. rozsvietenie červenej LED diódy

3. Hlásenie na základni AP-NURSE:

1. *Vybraná kritická udalosť*

- I. Zvukové hlásenie



- **Potvrdenie signalizovanej udalosti**
 1. Notifikácie signalizované na náramku je možné potvrdiť červeným tlačidlom na základni AP-NURSE Home
 2. Stlačenie tlačidla vedie k vypnutiu zvukovej signalizácie a vibrácie náramku
 3. V prípade špeciálnej kritickej udalosti, vedie stlačenie červeného tlačidla aj k ukončeniu zvukovej signalizácii na základni AP-NURSE Home



- **Kontrola stavu batérie náramku**
 1. Stav batérie je možné zistiť stlačením modrého tlačidla na náramku
 2. Odozvou zariadenia je rozsvietenie LED diód
 - a) Bateria dostatočne nabitá
 - I. Súčasne rozsvietenie červenej a zelenej LED diódy
 - b) Slabá batéria vyžadujúca dobitie
 - I. Rozsvietenie len červenej LED diódy



- Režimy napájania základne AP-NURSE Home
 1. Napájanie je realizované nasledovným zapojením:
 - a. Zástrčka - > záložný zdroj - > základňa AP-NURSE Home
 2. Záložný zdroj umožňuje kontinuálne napájanie základne AP-NURSE Home zo siete, bez zmeny svojej kapacity
 3. Záložný zdroj je vybavený špeciálnym držiakom, ktorý slúži na jej pripevnenie k základni AP-NURSE Home
 - a. Prevádzka je možná aj bez držiaka, ale sa neodporúča



- **Voľba režimu monitorovania deň / noc**

1. Denný režim sa nastavuje prepnutím páčky na základni AP-NURSE Home do ľavej krajnej polohy
 - a. V prípade denného režimu je deaktivovaný senzor PIR (pasívny infračervený senzor pohybu)
 - b. V prípade potreby je možný prepínač režimu deň / noc nakonfigurovať inak
2. Nočný režim sa nastavuje prepnutím páčky na základni AP-NURSE Home do pravej krajnej polohy

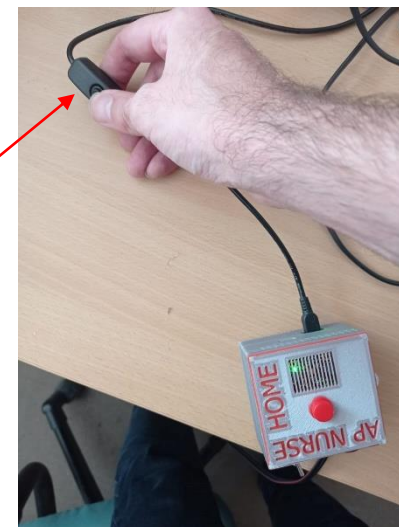


- Vypnutie zariadenia

1. Odpojte základňu AP-NURSE Home od napájania elektrickej energie

1. V prípade priameho napájania zo siete, odpojte zariadenie zo zástrčky

2. V prípade záložného zdroja prepnite tlačidlo na kábli do spodnej polohy



2. Vypnite vibračný náramok

- a. Nastavte na náramku tlačidlo do ľavej krajnej polohy



- **Riešenie možných problémov**

1. Náramok sa nedá pripojiť alebo neprijíma notifikácie zo základne AP-NURSE Home
 - a. Vynulujte stav zariadenia tlačidlom „reset“
 - b. Uistite sa, že zariadenie sú kompatibilné
 - c. Skontrolujte, či kapacita batérie je dostatočná
 - d. Uistite sa, že základňa AP-NURSE Home je buď priamo alebo prostredníctvom záložného zdroja pripojená do siete
 - e. Priložte náramok bližšie k základni AP-NURSE Home



- **Pripojenie zariadenia AP-NURSE Care k sieti WiFi**
 1. Zapnite základňu AP-NURSE Care pomocou tlačidla na ľavej strane
 2. Ak zariadenie nie je pripojené k žiadnej sieti WiFi, na obrazovke zariadenie sa zobrazí hlásenie a zariadenie vytvorí vlastný prístupový bod
 3. Pripojte sa prostredníctvom iného zariadenia na prístupový bod vytvorený zariadením AP-NURSE Care
 4. Chod'te na IP adresu 192.168.4.1 a nastavte názov a heslo pre pripojenie zariadenia do siete
 5. Po reštarte zariadenia sa v prípade správnosti pripojí zariadenie AP-NURSE Care do vybranej siete
 6. Zariadenie je pripravené na sieťovú komunikáciu



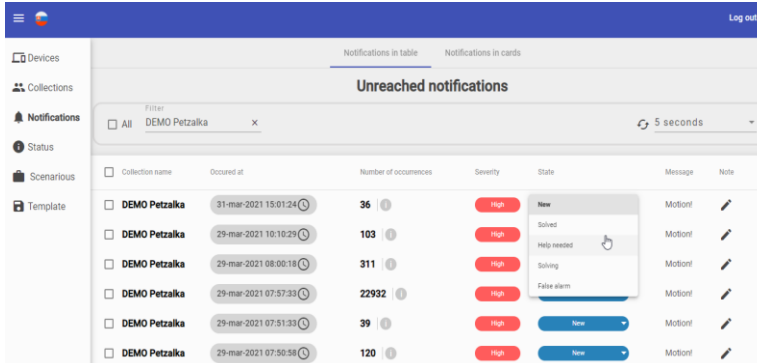
- **Pripojenie zariadenia AP-NURSE Care k informačnému systému**
 1. Zariadenie AP-NURSE Care sa k informačnému systému pripája automaticky
 2. Overiť, či je zariadenie naozaj pripojené, je možné jedine priamo cez informačný systém
 - a. Na karte „Devices“ je znázornený zoznam pripojených zariadení
 3. O úspešnom pripojení do informačného systému sa zobrazí správa na obrazovke základne AP-NURSE Care



- **Test hlásení udalostí**

1. V případě úspěšného připojení, skúste nasimulovať udalosť, ktorá by mala viesť k odozve senzorov
2. Hlásenie prostredníctvom informačného systému
 - a. Push notifikácie v prehliadači Notifikácie sú zobrazené:
 1. na karte „Notifications“,
 2. v príslušnej kolekcii v časti „Status“.
3. Potvrdenie hlásení je možné kliknutím na danú notifikáciu v IS v danej kolekcii

- a. Hlásenie následne zmizne

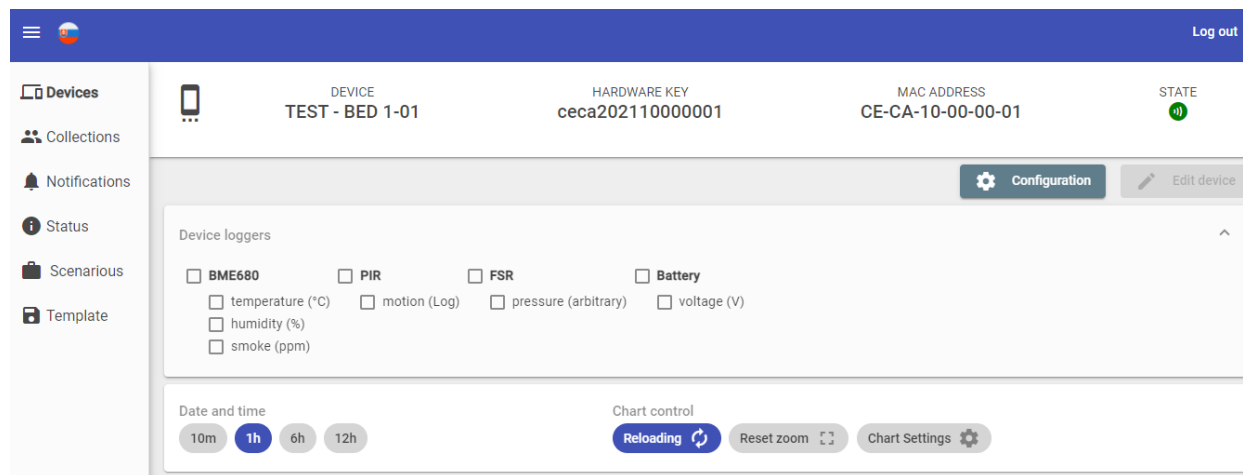


The screenshot shows a web application interface for 'Unreached notifications'. The left sidebar contains navigation links: Devices, Collections, Notifications, Status, Scenarios, and Template. The main content area has a filter set to 'DEMO Petzalka' and a refresh button labeled '5 seconds'. Below is a table with columns: Collection name, Occurred at, Number of occurrences, Severity, State, Message, and Note. The table lists several notifications for 'DEMO Petzalka' with varying occurrence counts and states. A context menu is open over the 'State' column, showing options: New, Solved, Help needed, Solving, False alarm, and a 'New' button.

Collection name	Occurred at	Number of occurrences	Severity	State	Message	Note
DEMO Petzalka	31-mar-2021 15:01:24	36	High	New	Motion	
DEMO Petzalka	29-mar-2021 10:10:29	103	High	Solved	Motion	
DEMO Petzalka	29-mar-2021 08:00:18	311	High	Help needed	Motion	
DEMO Petzalka	29-mar-2021 07:57:33	22932	High	Solving	Motion	
DEMO Petzalka	29-mar-2021 07:51:33	39	High	False alarm	Motion	
DEMO Petzalka	29-mar-2021 07:50:58	120	High	New	Motion	

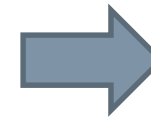


- **Kontrola stavu batérie základne AP-NURSE Care**
 1. Stav batérie daného zariadenie je možné zistiť prostredníctvom informačného systému
 - a. Stav batérie sa uvádza v jednotkách elektrického napätia (V - Volt)
 - b. Za nízky stav batérie sa považuje hodnota pod 3,5 V



- Vypnutie zariadenia AP-NURSE Care
 1. Vypnúť základňu AP-NURSE Care je možné stlačením tlačidla na ľavej strane
 1. Je potrebné tlačidlo podržať po dobu 6s
 2. Užívateľ zariadení AP-NURSE Care nemá práva k vypnutiu informačného systému

**Tlačidlo pre
vypnutie
zariadenia**



- **Riešenie možných problémov**

1. Chcem pripojiť zariadenie k inej sieti Wifi, ako je aktuálne pripojené
 - a. Je potrebné dostať zariadenie AP-NURSE Care z dosahu neželanej siete a opakovať postup pripojenia zariadenia k sieti so zadaním vlastností novej siete
2. Zariadenie nie je viditeľné v informačnom systéme
 - a. Skúste hľadať zariadenie v časti „Devices“ a nie v kolekciách
 - b. Skontrolujte či je zariadenie pripojené k požadovanej kolekci
3. Notifikácie nie sú správne generované
 1. Zistite, či je v IS správne nastavený scenár notifikácií
 2. Uistite sa, že má zariadenie dostatočné sieťové pripojenie
 3. Skontrolujte umiestnenie zariadenia v monitorovanej miestnosti
 4. Hľadajte stopy po fyzickom poškodení alebo oddelení súčiastok



- Harmonogram Testovania zariadení AP-NURSE

25.4 Ne.	26.4 Po.	27.4 Ut.	28.4 St.	29.4 Št.	30.4 Pi.	1.5 So.	2.5 Ne.	3.5 Po.
Príprava	Inštalácia zariadení			Testovanie zariadení				Spätná väzba







- Schodisko
 - 2x AP4-M



- Únikový východ na poschodí
 - 2x AP2-M



- Východ na terasu
 - 1x AP4-H



- Priestory s monitorovaným vstupom: práčovňa a prezliekareň
 - 1x AP2-M, 1x AP6-M



- Kuchynka
 - 1x AP6-H



- Chodba
 - 2x AP4-M



- Izba - Ťažkí pacienti
 - 2x AP1-H



- Izba - Ostatní pacienti
 - 2x AP2-H + 2x AP1-H



- Sumár počtu zariadení
 1. Ťažkí pacienti - izba: 2x AP1-H - Napájanie zo zásuvky
 2. Ostatní pacienti - izba: 1x AP2-H + 2x AP1-H - Napájanie zo zásuvky
 3. Kuchynka: 1x AP6-H - Napájanie zo zásuvky
 4. Chodba: 2x AP4-M - Napájanie zo zásuvky
 5. Východ na terasu: 1x AP4-H - Napájanie z batérie
 6. Schodisko: 2x AP4M - Napájanie zo zásuvky
 7. Únikový východ - poschodie: 1x AP2-M - Napájanie zo zásuvky
 8. Práčovňa + prezliekareň: 1x AP2-M + 1x AP6-M - Napájanie zo zásuvky
- Celkovo: 8x AP1H, 2x AP2-H, 1x AP4H, 1x AP6H, 2x AP2-M, 4x AP4-M, 1x AP6-M
 - 19 zariadení



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ



AP-NURSE
Slovenská technická univerzita v Bratislave



www.stuba.sk



facebook.com/nice.life.interreg



<https://twitter.com/niCElifeCE>



stefan.cerba@stuba.sk

