

NÁVOD NA OBSLUHU

easyPick

**Softvér pre deti so zrakovým a viacnásobným
zdravotným postihnutím**



Qintec a.s.
Priemyselná 5/C
917 01 Trnava
Tel.: +421 911 746 834
Email: qintec@qintec.sk
Web: <http://www.qintec.sk>

Všetky práva vyhradené. Táto dokumentácia je chránená autorskými právami. Spoločnosť Qintec si vyhradzuje všetky práva, ktoré neboli výslovne priznané. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu a okrem zákonne povolených prípadov nie je možné túto dokumentáciu ani rozmnožovať, ani rozširovať ani iným spôsobom zverejňovať.

© Qintec 2019

Vypracoval : Ing. Andrej Mikláš

8.8. 2019

Verzia dokumentu : 1.0

Tabuľka revízií:

Verzia	Dátum	Predmet zmeny

OBSAH

Obsah.....	3
Úvod	4
Ovládanie zariadenia.....	4
Nastavenia aktivít.....	8
Priradovanie akcií.....	9
Nastavenia Aplikácie.....	12

ÚVOD

Dokument slúži na popis obsluhovania aplikácie easyPick určenej pre deti so zrakovým a viacnásobným zdravotným postihnutím.

Aplikácia umožňuje prehrávanie zvukov, odosielanie mailov a instantných správ. Simuláciu diaľkového ovládača pre ovládanie zariadení a ovládanie zariadení od spoločnosti Philips HUE.

OVLÁDANIE ZARIADENIA

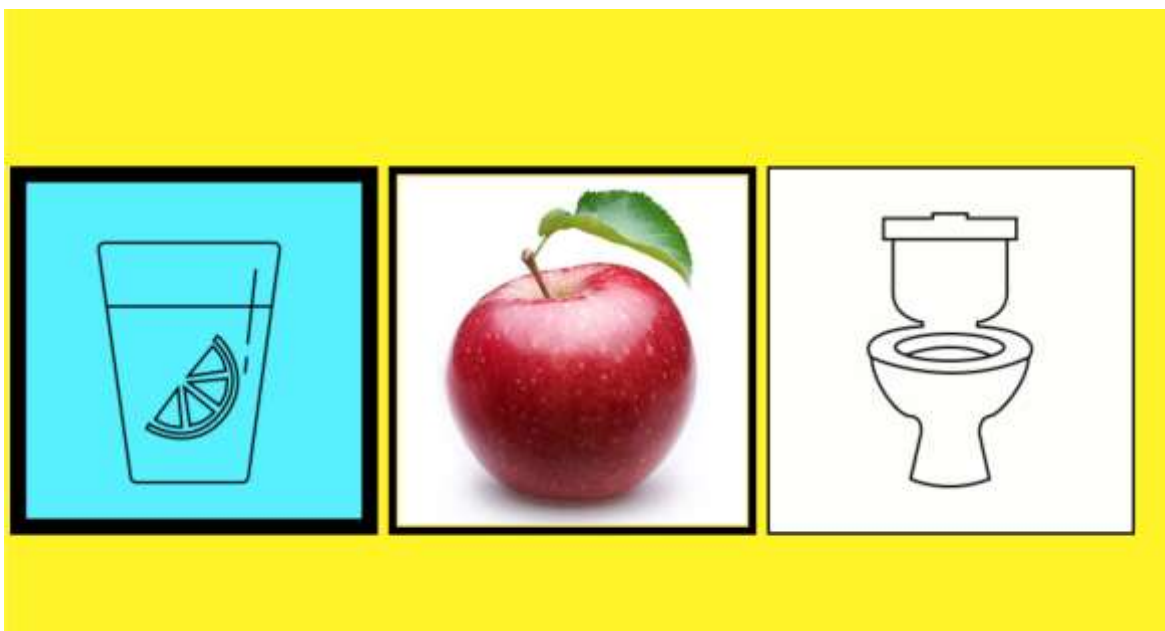
Základné pojmy :

Aktivita - tlačidlo na obrazovke, ktorého stlačením sa vyvolajú určité akcie (činnosti).

Obrazovka – objekt ktorému sú priradené určité aktivity.

Akcia – činnosť, ktorú je možno priradiť k aktivite. Dá sa nastaviť odosielanie mailov, správ, prehratie zvuku atď.

Po spustení aplikácie sa zobrazí užívateľovi hlavná obrazovka s nakonfigurovanými aktivitami. Aktivita je tlačidlo, ktorého stlačením sa vykoná prednastavená činnosť.



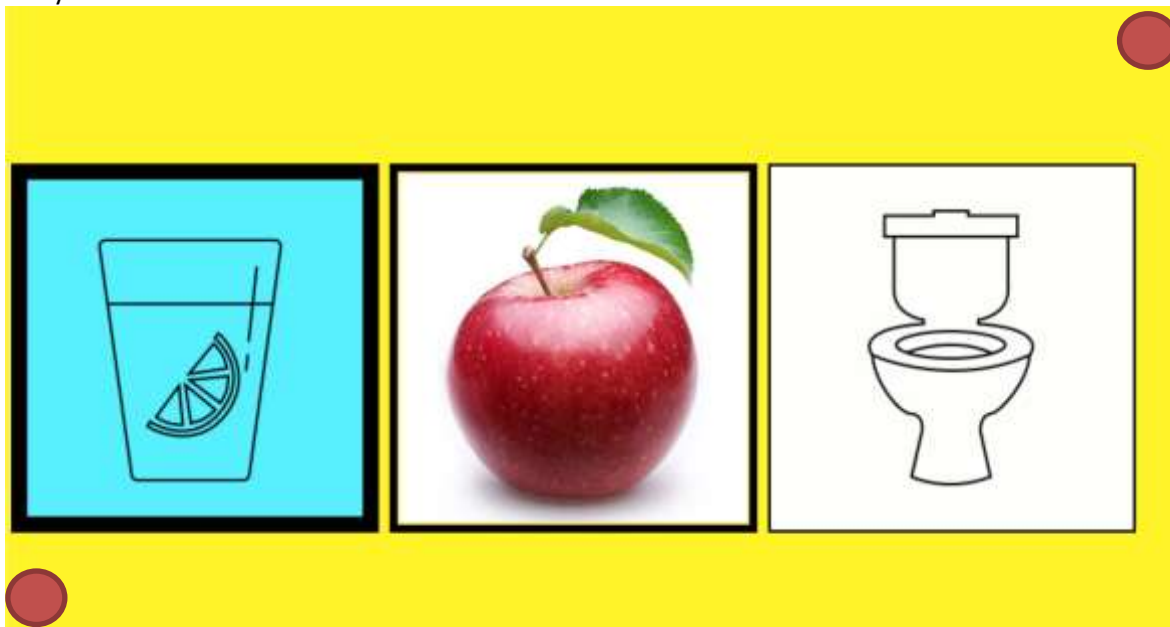
Aktivity sa dajú rozdeliť na dve kategórie. Prvá kategória je aktivita, ktorá otvára novú obrazovku s ďalšími aktivitami. Stlačením takejto aktivity sa na obrazovku načítajú nové tlačidlá. Týmto spôsobom je možné vytvárať podkategórie. Napr. na hlavnej obrazovke je aktivita PÍŤ. Po stlačení aktivity sa zobrazí ďalšia obrazovka kde budú aktivity : Piť vodu, Piť mlieko, Piť čaj.

Druhou kategóriou sú aktivity, ktoré vykonávajú nejakú činnosť – odoslanie mailu, správy a podobne. Stlačením tejto aktivity sa vykoná príslušná činnosť a zároveň sa znova zobrazí hlavná obrazovka pokiaľ bola otvorená niektorá z vedľajších obrazoviek.

Dieťa ako užívateľ je obmedzený len na tieto funkcie a ovládanie zariadenia pre neho spočíva vo výbere aktivít a ich aktivácie pomocou stlačenia.

Pre nastavovanie aplikácie slúži administrátorský režim, ten je dostupný len pre rodičov. Pre aktivovanie administrátorského režimu je nutné stlačiť naraz obrazovku v rohoch ako je zobrazené na obrázku a podržať prsty na obrazovke kým sa nezobrazí horná lišta s menu.

Body na obrazovke:



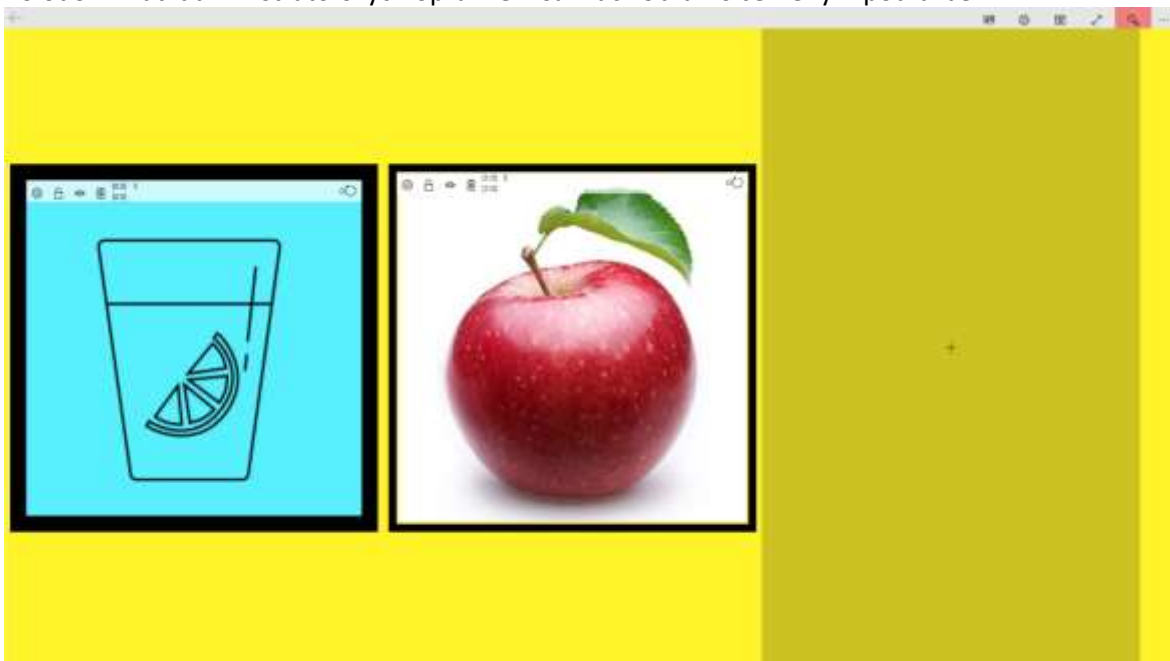
Po odomknutí sa zobrazí horná lišta:



Lišta sa automaticky schová sama po 15 sekundách. Po zobrazení lišty nie je užívateľovi umožnená žiadna administrátorská činnosť. Pre povolenie týchto oprávnení musí užívateľ odomknúť aplikáciu stlačením klúča v hornej lište.

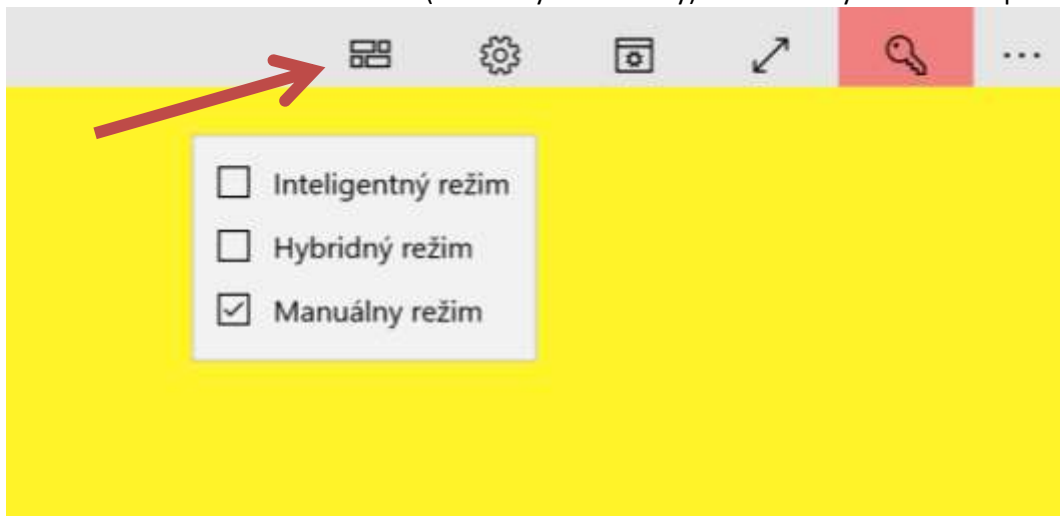


Po odomknutí administrátorských oprávnení sa kľúč zobrazí s červeným podfarbením:



Následne je možno meniť otvoriť a meniť nastavenia v hornej lište a zároveň je užívateľovi umožnené nastavovanie a pridávanie aktivít stlačením tlačidla „+“ na prázdnej pozícii. .

Stlačením tlačidla režim zariadenia (obdĺžniky a štvorčeky) sa zobrazí výber režimu aplikácie.

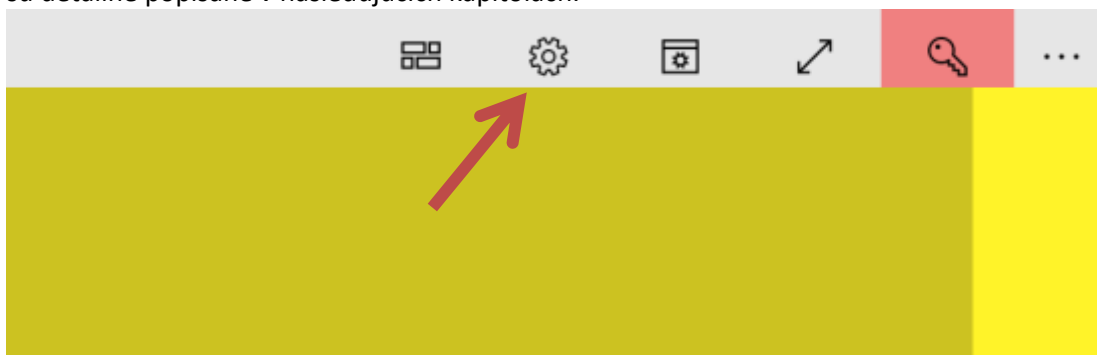


Inteligentný režim nastavuje automaticky poradie tlačidiel podľa toho ako často ich dieťa využíva a tie najviac využívané presúva na popredné miesta.

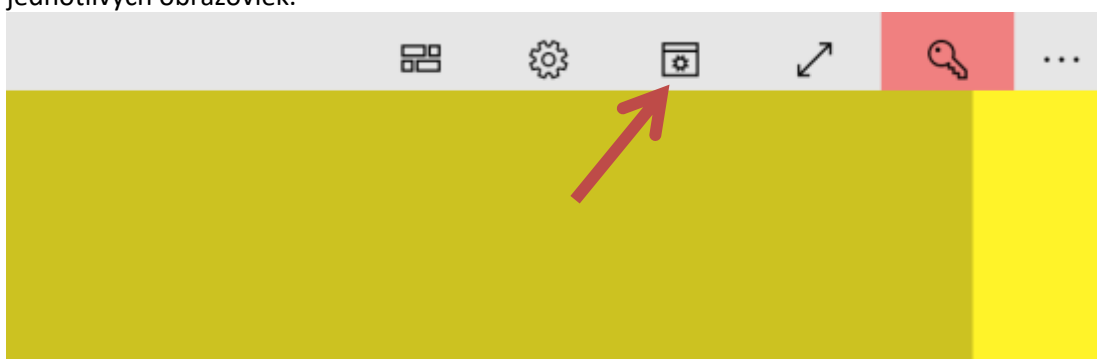
Hybridný režim funguje ako inteligentný ale zároveň umožňuje uzamknúť niektoré aktivity na pevnú pozíciu.

Manuálny režim nemení poradie aktivít ale zachováva poradie určené administrátorom.

Tlačidlo nastavenia(ozubené koliesko) slúži na otvorenie nastavení aplikácie. Nastavenia aplikácie sú detailne popísané v nasledujúcich kapitolách.



Tlačidlo Nastavenia obrazovky(ozubené koliesko v okne) slúži na nastavenia parametrov jednotlivých obrazoviek.

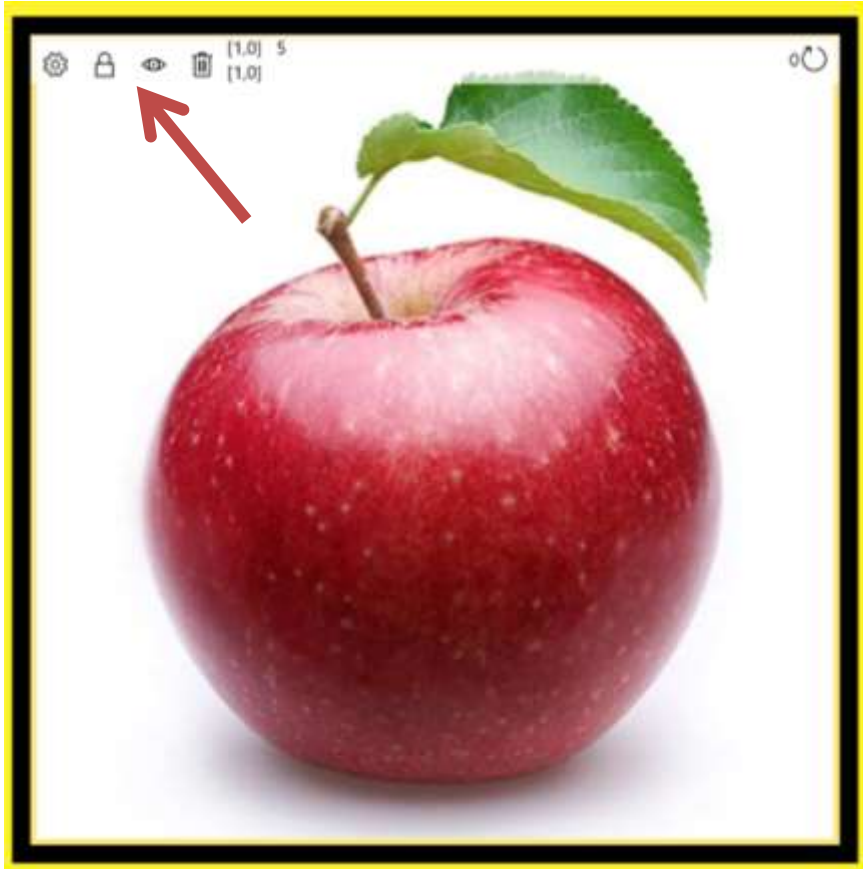


Tlačidlo Fullscreen slúži na prepínanie režimov zobrazenia aplikácie medzi oknovým zobrazením a zobrazením cez celú plochu.



NASTAVENIA AKTIVÍT

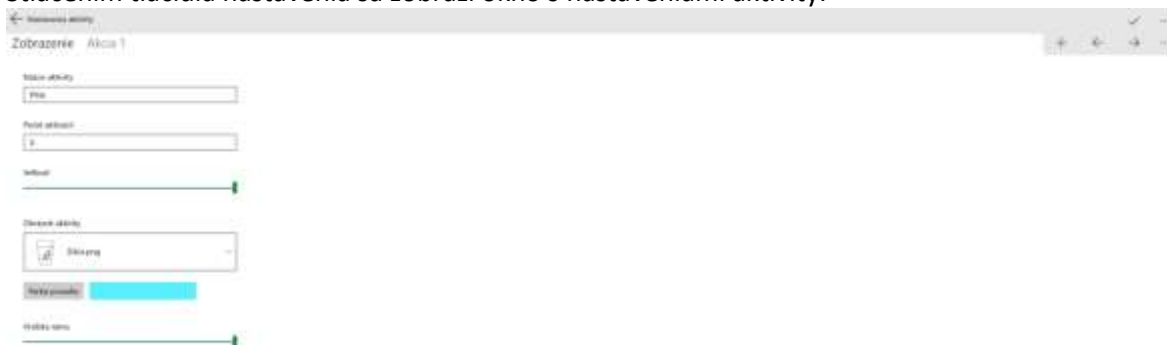
Po aktivácii administrátorského režimu je pre každú aktivitu zobrazená nastavovacia lišta.



Tlačidlom Nastavenia (ozubené koliesko) sa otvorí obrazovka nastavovania aktivity.
 Tlačidlom Zámok sa uzamkne pozícia tlačidla – platí pre hybridný režim aplikácie.
 Tlačidlo Oko sa skryje aktivita. Zobrazovaná je len s administrátorskými oprávneniami.
 Tlačidlo Kôš vymaže aktivitu.

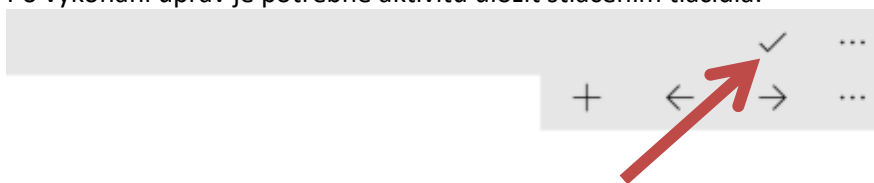
Následne sa zobrazujú súradnice aktivity a v pravom hornom rohu sa zobrazuje počet stlačení.

Stlačením tlačidla nastavenia sa zobrazí okno s nastaveniami aktivity:



Pre každú aktivitu je možno vyplniť jej názov. Zobrazuje sa počet jej aktivácii, je možné nastaviť jej veľkosť, vybrať obrázok z databázy obrázkov. Nastaviť farbu pozadia v prípade, že vložený obrázok má transparentné pozadie a nastaviť hrúbku orámovania.

Po vykonaní úprav je potrebné aktivitu uložiť stlačením tlačidla:



Pre každú aktivitu sa následne definujú akcie, ktorá sa vykonajú po stlačení aktivity. Akciu je možné pridať stlačením tlačidla



Po stlačení tlačidla sa pridá nová akcia do aktivity:



Následne je možné nakonfigurovať akcie pre danú aktivitu.

PRIRAĐOVANIE AKCIÍ

Výber akcie:




Dostupné akcie:

1. Otvoriť obrazovku
2. Prehrať zvuk
3. Odoslať mail
4. Odoslať správu
5. Odoslať IR príkaz (simulácia diaľkového ovládača)
6. Odoslať príkaz na Philips HUE


Akcia Otvoriť obrazovku



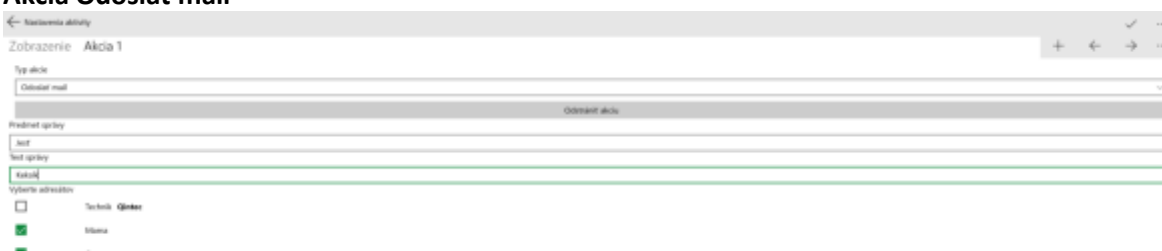
Po výbere akcie Otvoriť obrazovku môžete vybrať zo zoznamu existujúcich obrazoviek alebo vytvoriť novú stlačením tlačidla Vytvoriť novú obrazovku. Následne je treba akciu uložiť stlačením tlačidla uložiť .


Akcia Prehrať zvuk



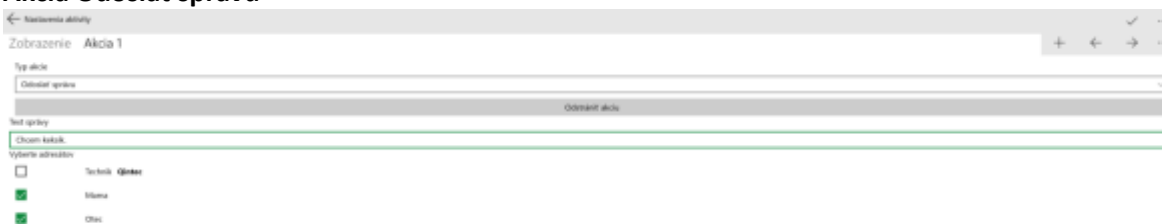
Po výbere akcie Prehrať zvuk môžete vybrať zvukovú nahrávku z databázy zvukových nahrávok. Následne je treba akciu uložiť stlačením tlačidla uložiť .


Akcia Odoslať mail



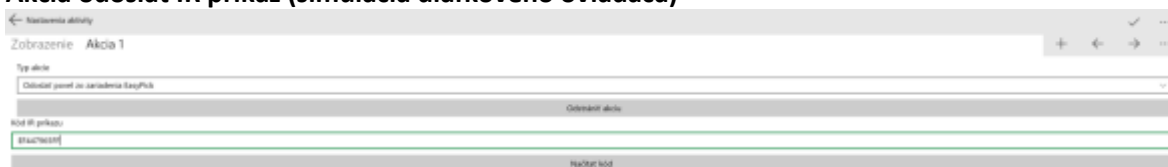
Po výbere akcie Odoslať mail je treba vyplniť predmet správy, text správy a vybrať kontakty, ktorým má byť mail odoslaný. Následne je treba akciu uložiť stlačením tlačidla uložiť .

Akcia Odoslať správu



Po výbere akcie Odoslať správu je treba vyplniť text správy a vybrať kontakty, ktorým má byť správa odoslaná. Následne je treba akciu uložiť stlačením tlačidla uložiť .

Akcia odoslať IR príkaz (simulácia diaľkového ovládača)



Po výbere akcie Odoslať IR príkaz je potrebné načítať kód z ovládača. Stlačením tlačidla Načítať kód aktivujete učenie zariadenia a je potrebné ovládačom zadať príkaz (napr. zapnutie TV), tento príkaz sa následne aplikácia naučí a stlačením aktivity sa tento príkaz odošle zo zariadenia EasyPick Gateway a vykoná sa akcia. (napr. zapne sa TV). Následne je treba akciu uložiť stlačením tlačidla uložiť .

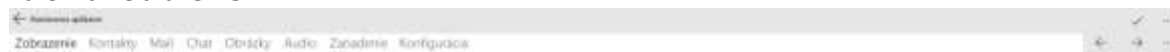
Akcia odoslať príkaz na Philips HUE



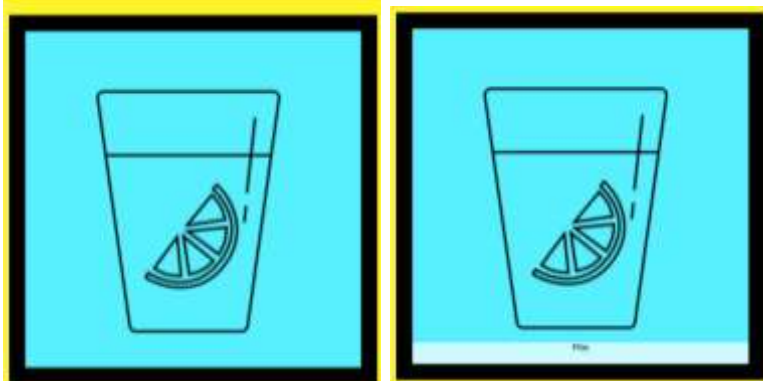
Po výbere akcie je potrebné zadať číslo schémy pre HUE. Tento údaj nájdete vo vašej konfigurácii pre Philips HUE a vybrať akciu pre danú scénu – Zapnúť alebo Vypnúť. Týmto je možné napr. zapínať alebo vypínať svetlo v izbe pokiaľ sú použité žiarovky HUE. Následne je treba akciu uložiť stlačením tlačidla uložiť .

NASTAVENIA APLIKÁCIE

Záložka Zobrazenie



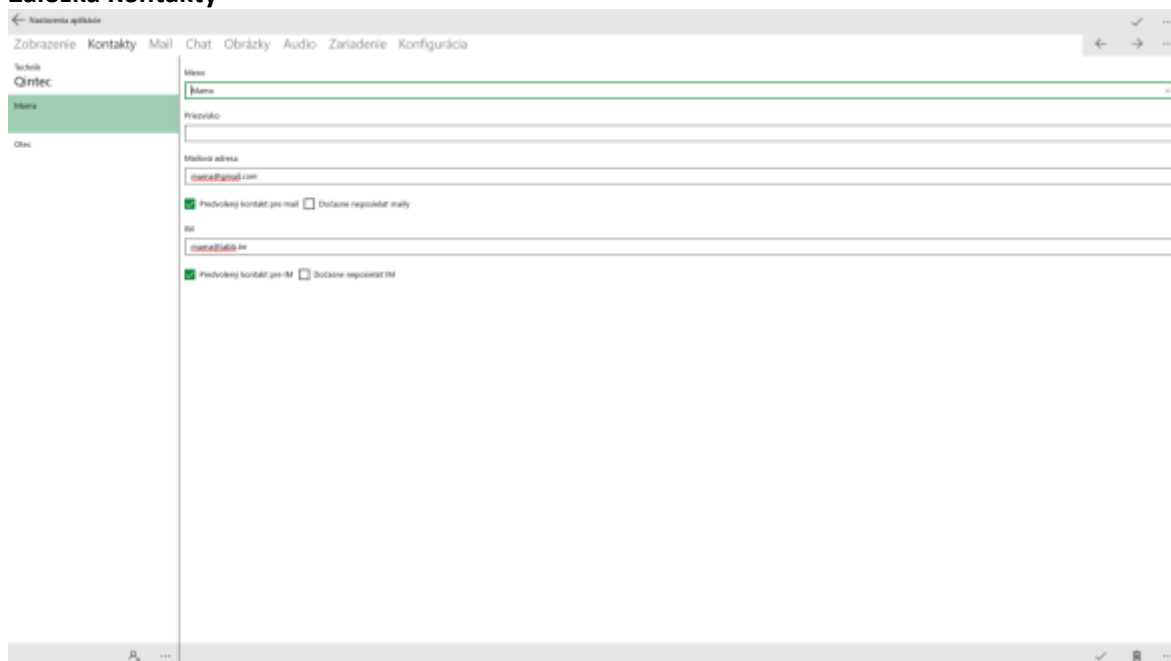

Položka Všeobecné – Zobrazíť názvy aktivít aktivuje zobrazovanie názvu aktivít v dolnej lište:



Rozloženie obrazovky určuje koľko aktivít bude na obrazovke. Definuje sa počet stĺpcov a počet riadkov.

V prípade vykonania zmien je potreba nastavenia uložiť stlačením tlačidla uložiť .

Záložka Kontakty



← Nastavenia aplikácie

Zobrazenie Kontakty Mail Chat Obrázky Audio Zariadenie Konfigurácia

Technik
Qintec

Meno

Prázdne

Mailová adresa

contact@qintec.com

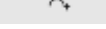

Prechádzaj kontakty po mail Dočasne registrovať mail

IM

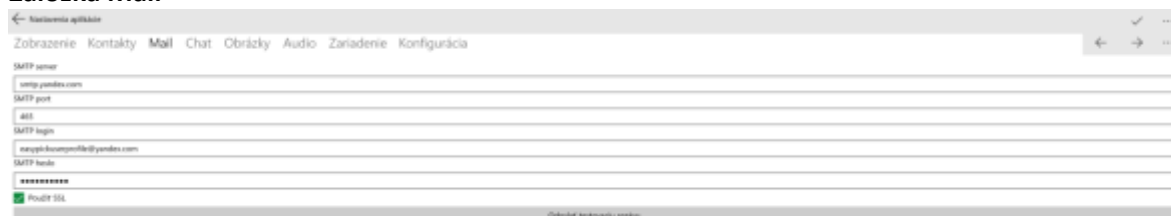
contact@qintec.im

Prechádzaj kontakty po IM Dočasne registrovať IM

Na tejto záložke je možné pridávať kontakty, ktoré budú prijímať maily alebo správy zo zariadenia.

Pre vytvorenie nového kontaktu je potreba stlačiť tlačidlo Nový kontakt . Následne je potreba zadať údaje pre novo vytvorený kontakt. V prípade, že chcete na tento kontakt odosielať maily je potrebné zadať mailovú adresu a v prípade, že chcete odosielať aj správy je potrebné zadať účet pre XMPP správy. V prípade vykonania zmien je potreba nastavenia uložiť stlačením tlačidla uložiť .

Záložka Mail



← Nastavenia aplikácie

Zobrazenie Kontakty Mail Chat Obrázky Audio Zariadenie Konfigurácia

SMTP server

smtp.yandex.com

SMTP port

465


SMTP login

marcp@boompen@yandex.com

SMTP heslo

Použiť SSL

Odkiaľ pochádza správa

Konfiguračné údaje pre odosielanie mailov. Je potrebné zadať údaje pre SMTP server a účet z ktorého budú správy odosielané. Tieto údaje sú prednastavené a štandardne ich netreba meniť. V prípade vykonania zmien je potreba nastavenia uložiť stlačením tlačidla uložiť .

Záložka Chat



← Nastavenia aplikácie

Zobrazenie Kontakty Mail Chat Obrázky Audio Zariadenie Konfigurácia

XMPP server

jabber.im

XMPP port


5222

XMPP login

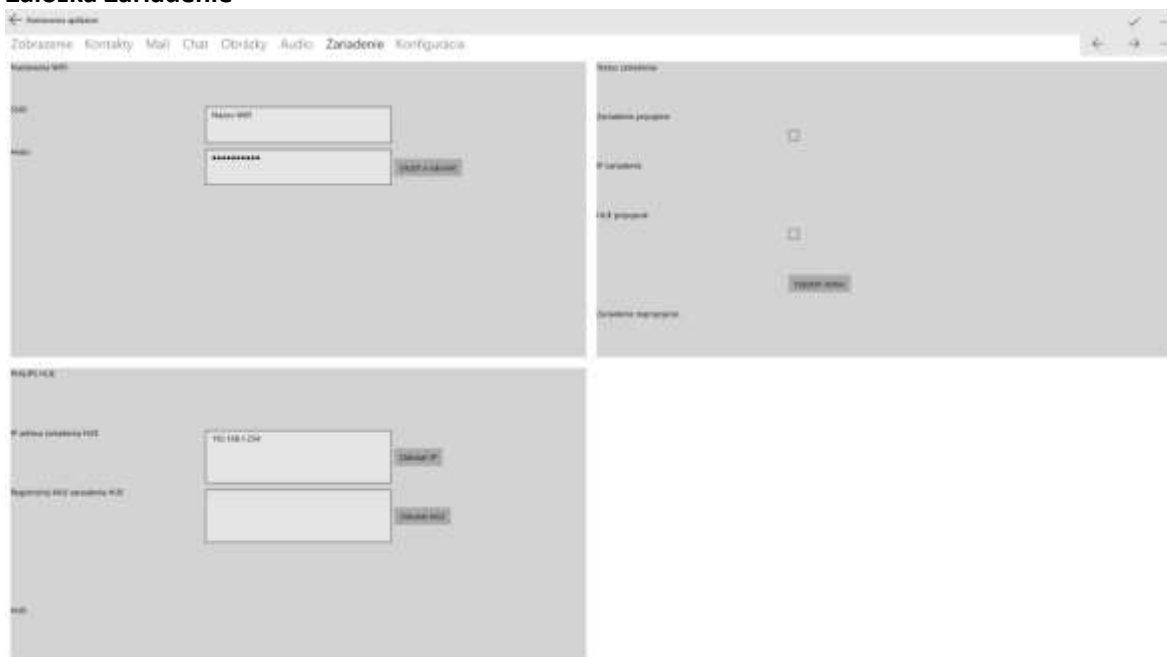
marcp@boom@jabber.im


XMPP heslo

Odkiaľ pochádza správa

Konfiguračné údaje pre odosielanie správ. Je potrebné zadať údaje pre XMPP server a účet, z ktorého budú odosielané správy. Tieto údaje sú prednastavené a štandardne ich netreba meniť. V prípade vykonania zmien je potreba nastavenia uložiť stlačením tlačidla uložiť .


Záložka Zariadenie



Záložka slúži na nastavenie zariadenia EasyPick Gateway. Pre funkčnosť simulácie diaľkového ovládača nie je potrebné tieto údaje vyplňať. V prípade ovládania zariadení Philips HUE je potrebné zadať údaje na pripojenie do WIFI siete a zaregistrovať zariadenie HUE. V prípade vykonania zmien je potreba nastavenia uložiť stlačením tlačidla uložiť .

Záložka Konfigurácia



V tejto záložke je možné nastaviť heslo na prechod do administrátorského režimu a zvoliť, či má byť heslo požadované. Zároveň je možné si exportovať aktuálnu konfiguráciu (obrazovky, aktivity, akcie) alebo importovať zálohovanú konfiguráciu. V prípade vykonania zmien je potreba nastavenia uložiť stlačením tlačidla uložiť .