## **Presence detection**

Allo scopo di ricevere una notifica all'entrata di un utente in una zona, sia essa l'abitazione, la scuola, o il luogo di lavoro, utilizzando il gps(global positioning system), se le coordinate in cui si trova l'utente sono all'interno di un area decisa. Ovviamente si potrebbero utilizzare altri sistemi per il tracciamento, se io fossi connesso al wifi di casa, all'interno della mia abitazione.

Ho utilizzato la funzione apposita dell'applicazione home assistant chiamata telegram\_bot, che gestisce un utente telegram virtuale e non reale (nome bot: HasslotAiutoBot) e notify (Si occupa di gestire le notifiche sulle piattaforme come email o telegram) in configuration yaml.

Il bot verra poi uilizzato per inviare una notifica all'id del gruppo(lotAiutoHassNotify), attraverso il messaggio:

se la posizione iniziale è diversa dall'attuale. La configuarazione in automation è:

```
alias: 'Device State Change Alert'
      Nome dell'automazione
trigger:
      Specifico il trigger
  platform: state
      Controllo il cambio di stato
 entity id: person.admin
      Dell'oggetto (l'utente admin)
condition:
      Specifico eventuali condizioni
  condition: template
      Natura condizione
 value template: '{{ trigger.to state.state != trigger.from state.state }}'
      È diverso dallo stato precedente
action:
      Specifico l'azione
  - service: notify.notify me
      Uso il servizio di notifica
    data template:
      Creazione messaggio
     message: >
     Testo mess.
        {{ trigger.to_state.attributes.friendly_name }}'s position: {{
                                 Testo (varia a seconda di chi ha attivato
trigger.to state.state }}
                           il trigger)
      title: "ZoneChanged"
```

Last update: 2021/11/24 18:35

Titolo mess.

Risultato:

ZoneChanged

admin's position: home

Conclusione: Il sistema di tracciamento utilizza il gps allo scopo di ottenere le coordinate del soggetto, se poi esse corrispondono ad un area decisa dal cliente (casa, scuola, lavoro), allora lo stato del dispositivo cambierà (not\_home → home), ciò permette quindi l'utilizzo di questo cambiamento allo scopo di triggerare un automazione precedentemente decisa, consentendo quindi di compiere qualunque azione si preferisca come effetto, ad esempio: invio una notifica dal bot di telegram alla chat interessata, ma potrei accendere le luci di casa alla mia entrata.

From:

https://wiki.csgalileo.org/ - Galileo Labs

Permanent link:

https://wiki.csgalileo.org/projects/iotaiuto/presence?rev=1637775301

Last update: 2021/11/24 18:35



https://wiki.csgalileo.org/ Printed on 2025/11/28 02:59