Projet ETML-ES – Modification

*Note: Les textes explicatifs en italique peuvent être supprimés*

*A remplir par l'initiateur*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJET:** | 1730 Portier Wireless | | | |
| **Entreprise/Client:** | ES - SLO | **Département:** | SLO | |
| **Demandé par (Prénom, Nom):** | PBY | **Date:** | 20.02.2024 |
| **Objet (No ou réf, pièce, PCB...)** | 1730\_PortierWirelessSoft | | | |
| **Version à modifier:** | V1\_1 | | |

*A remplir par l'exécutant*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur (ETML-ES):** | DF | **Filière:** | SLO |
| **Nouvelle version:** | V2\_1 | **Date:** | 20.02.2024 |

# Description ou justification

*Module de communication DCF, permet de régler l’heure des horloges via radio. Le réglage de l’heures peut se faire manuellement ou par communication Ethernet.*

# Référence conception

1730 – Portier Wireless => partie firmeware / software

# Détail des modifications

*Chaque rangée du tableau ci-dessous contient le détail d'une seule modification.*

*Exemples:  
- 1 / Changer tous les boîtiers de résistances 0805 en 0603 / OK / JMO  
- 2 / Remplacement U4 - TL074 par LM124 / NOK / SCA*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Description** | **Fait** | **Approuvé** |
| **1** | Ajout fonction gestion d’adresse pour la communication radio |  |  |
| **2** | Lecture d’adresse via 24AA02UID pour automatiser la génération des adresses |  |  |
| **3** | Garder en mémoire les adresses des modules qui sont dans le bureau |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |

# Remarques

*Pour le moment les modules n’ont pas de reconnaissance et communique en broadcast. Donc si un appel est lancé, tout les modules qui sont dans les bureaux vont sonner.*

*Donc on doit implémenter un système d’adressage pour faire un système de parrainage pour que si un appel est lancé, seulement le bureau que la personne veut rentrer sonnera.*

*Il aura une fonction de mémoire pour mémoriser à quel bureau elle doit sonner. Car si le module n’est plus alimenté ou doit se reset. Elle garde en mémoire à quel bureau appelé au démarrage.*

*Pour le parrainage, on peut faire une combinaison au démarrage des modules pour passer en mode parrainage et de se souvenir. Ou de réinitialiser sa mémoire si un module a de l’être remplacer pour éviter d’accumuler des modules qui ne sont en service.*

# Convention de nommage et liens

Le nom de ce fichier doit être unique et doit donc contenir le numéro du projet et un numéro consécutif de modification avec le format suivant :

***aaii\_MOD\_nn.docx***

ou

***NomProjet\_MOD\_nn.docx***

avec :

* MOD : pour modification
* aaii : numéro de projet, exemple *1708* pour projet de 2017 no 08
* NomProjet : Si le projet n’est pas numéroté ou mandat de client.
* nn : numéro de modification. La première est 01

Exemples :

* **1708\_MOD\_01.docx** 1ere modification pour le projet 1708
* **1708\_MOD\_02.docx** 2e modification pour le projet 1708
* **CapteurVolets\_MOD\_01.docx** Cas de projet externe

Le schéma et/ou les documents de production de la pièce ou du PCB se référeront à ce document dans les cartouches.

Si un nouveau projet reprend un design d’un autre projet, créer un document de **modification numéro 00**. Ainsi, on pourra décrire les modifications initiales dans le fichier.

Exemple :

* **1803\_MOD\_00.docx** Modification initiale pour le nouveau projet 1803 à partir d’un autre projet (par ex. 1708)

## Stockage du fichier

Ce fichier sera stocké à la racine du dossier **/doc** d’un projet.

Ainsi, tous les fichiers de modifications des pièces ou PCBs faisant partie du projet sont centralisés dans le même répertoire. La numérotation devient implicite.