Projet ETML-ES – Modification – HARD

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJET:** | Testeur de sprinkler | | | |
| **Entreprise/Client:** | D.E.S sécurité | **Département:** | - | |
| **Demandé par (Prénom, Nom):** | Clauzel Aymeric | **Date:** | 13.03.2025 |
| **Objet (No ou réf, pièce, PCB...)** | SPB7\_TouchCapa & SPB7\_TesteurDeSprinkler | | | |
| **Version à modifier:** | V1.0.0 | | |

*A remplir par l'exécutant*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur (ETML-ES):** |  | **Filière:** | SLO |
| **Nouvelle version:** |  | **Date:** | 05.12.2018 |

# Description ou justification

Suite au design du projet des erreurs de design sont à corriger.

# Référence conception

*Les documents à modifier se trouve dans altium365 les noms : 2414\_TesteurDeSprinkler\_SPB7 et 2414\_TesteurDeSprinkler\_TouchCapa*

*Ils sont aussi à disposition sur git «https://github.com/Sweedy3960/2414\_SPB7\_DOC » dans un dossier compresser nomée « 2414\_PCBS.zip » attention à la version stockée sur le repo elle sert uniquement de backup*

# Détail des modifications

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

*Exemples:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Description** | **Fait par** | **OK/NOK** | **Approuvé** |
| **1** | Testeur : Inverser SDA et SCL sur le connecteur (J30) |  |  |  |
| **2** | Testeur : corriger footprint buzzer (LS1) |  |  |  |
| **3** | Corriger schéma registre à décalage (symbole et connections) (U6-7) |  |  |  |
| **4** | Corriger schéma polarité relais (K2) |  |  |  |
| **5** | Corriger schéma inversion Pin 9 et Pin 8 (U8 & U9) |  |  |  |
| **6** | Corriger le connecteur USB-C choisit (J29) |  |  |  |
| **7** | Corriger le positionnement du réseau de résistances (RN1) |  |  |  |
| **8** | Corriger le positionnement du connecteur de carte SD (J16) |  |  |  |
| **9** | Corriger les câbles plats (mirroring) (J30 & J15) |  |  |  |
| **10** | Corriger le choix du MOS IRF4905 (le footprint est trop atypique) (Q1) |  |  |  |
| **11** | Corriger la LED du mode de test est censée être verte pas rouge (D24) |  |  |  |

# Remarques

*Au besoin, indiquer ici des détails nécessaires à la compréhension, ainsi que les raisons d'une modification non effectuée ou reportée.   
Exemple: Le point 2 (marqué NOK), est reporté pour une prochaine version pour épuiser notre stock de composants. Cette modif n'est pas critique fonctionnellement.*

# 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.