

| | | |
|------------------------|--|---|
| DIRECTION TECHNIQUE | <input type="checkbox"/> TESTS REPORT <input type="checkbox"/> PROTOTYPE QUALIFICATION REPORT <input checked="" type="checkbox"/> QUALIFICATION REPORT | RP FHE/ 23 / 46 / 01 Rev0 Initiales/ AA / SS / n° Rédacteur / - Rev n° projet - n° Rev n° RQP / - Rev n° projet - n° Rev n° RQR / - Rev n° projet - n° Rev n° |
| | Nom du matériel /Name of product : <p style="text-align: center;">BAAS Pr 8B NN</p> | |


Page 1 / 6

Dans le cadre d'un projet et d'une demande d'essais, l'original est retourné au Service Qualification, pour archivage.

| | |
|--|---|
| <u>RESULTAT DES L'ESSAIS/ TESTS RESULT</u> | |
| <u>DATE & LIEU DES ESSAIS/ DATE & PLACE OF TESTS</u> Septembre 2023 à Villepinte <u>COMMENTAIRES/COMMENTS :</u> Aucun (conformité dossier & fonctionnel). | <u>DECISION DIRECTION TECHNIQUE/ TECHNICAL DIRECTION DECISION:</u> <u>RESULTAT/ RESULT :</u> <input checked="" type="checkbox"/> Conforme tests complets/ PASS all tests <input type="checkbox"/> Conforme tests partiels/ PASS partial tests <input type="checkbox"/> Non-conforme/ NO PASS <input type="checkbox"/> Résultats dans § n°1/ Results in § n°1 |
| <u>PIECE JOINTE/ DOCUMENT ATTACHED:</u> | |
| <u>NUMERO DE LA DEMANDE D'ESSAIS/ REQUEST NUMBER :</u> DE 23/30/02 | |

Respect de la trame de rapport d'essai obligatoire

Copie du document à/ copy of document to : MLE / SCU / ESN / MTL / FBT

| REDACTEUR/ WRITER | VERIFICATION/ CHECKED BY | VERIFICATION/ CHECKED BY | APPROBATION/ APPROVED BY |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| NOM : F. HAPPIETTE Date : 14/11/2023 VISA : FHE | NOM : JP. LE GOFF Date : 05/12/23 VISA :  | NOM : Date : VISA : | NOM : Date : VISA : |
| FONCTION/ FUNCTION → | Responsable qualification | | |

1. RESUME DES ESSAIS/ TESTS RESULT SUMMARY :

Vérification de la conformité fonctionnelle et de la conformité au dossier de certification sur produit fini en sortie de fabrication dans le cadre des essais périodiques annuels liés aux produits soumis au marquage CE :

- Conformité fonctionnelle aux exigences du CCT 1807-4.
- Conformité au dossier de certification (plans, identification & marquage...) / aux exigences de la norme NF 015 rév. B de janvier 2015 (NF AEAS).

2. TYPE D'ESSAI/ SORT OF TESTS :

- ☒ Test fonctionnels/ Functional tests
- ☐ Tests EMC/ EMC tests
- ☐ Tests climatiques/ Climatic tests
- ☐ Autres tests/ Other tests

3. DOCUMENTS DES SPECIFICATIONS DE TESTS / DOCUMENTS OF TESTS SPECIFICATIONS :

- ☐ CCT n° = 1807-4
- ☒ Autres documents =/ Other Document = **MIA300541 – 2**

4. SPECIMENS CONCERNES/ PRODUCT TESTED :

- Références matérielles :

| Matériel | Référence(s) |
|------------------------|--------------------------------------|
| SON'ECLA BAAS Pr 8B NN | 630140108CS / N° de lot : 2339AC0003 |

| Carte Baas Pr | Version |
|---------------------|---------------------|
| Numéro | CE20401G |
| Version du logiciel | V2.00/21.06.17/0545 |

5. EVOLUTIONS PENDANT LES ESSAIS/ EVOLUTION SINCE THE TESTS :

Sans Objet.

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| DIRECTION TECHNIQUE | TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT | Rapport n° RP FHE/ 23/46/01 Rev0 RQP / - Rev RQR / - Rev |
| | | Page : 2/6 |

6. DEROULEMENT DES ESSAIS/ DEVELOPMENT OF TESTS :

- Constitution du produit / conformité par rapport au dossier de fabrication

Base d'évaluation : dossier de fabrication **DF A5 00392 - 0001**.

| Constitution Produit | Relevé | Conformité |
|----------------------|--|----------------------|
| Emballage | 2 piles NiMH 9V « 200 mAh - VARTA HR9V » Sachet de 3 vis + 3 chevilles Manuel d'inst. SON'ECLA BAAS Pr NN | Ok Ok Ok |
| Montage-démontage | Retrait du couvercle Platine en place et fixée par 4 vis Présence straps sur bornier Présence bride fixée (2 vis) | Ok Ok Ok Ok |

- Vérification de la conformité du marquage, de l'étiquetage et de la documentation d'accompagnement

Base d'évaluation : Paragraphe 7 (Marques et indications) de la norme NF C 48-150 (Août 1989) et du paragraphe 2.5 du règlement NF-015 rév. B de janvier 2015.

| Exigence Produit | Relevé (Produit fini) | Conformité |
|-----------------------------------|---|------------|
| Marquage NF : | Logo « NF AEAS » | Ok |
| Tension nominale | « 230V » | Ok |
| Fréquence nominale d'alim | « 50Hz » | Ok |
| Puissance | « 5W » | Ok |
| Nom du constructeur | Logo « Chubb » sur étiquettes | Ok |
| Numéro ou référence du modèle | Article « 630140108CS » (étiquette produit & étiquette emballage) Modèle « SON'ECLA BAAS Pr 8B NN » (produit / étiquettes produit & emballage) | Ok Ok |
| Classe de protection (électrique) | « Classe II » | Ok |
| Degré de protection IP | « IP30-IPK03 » | Ok |
| Niveau signal sonore | « Pa = Classe B » | Ok |
| Identification fabrication | N° de lot « 2339AC0003 » (étiquettes produit & emballage) | Ok |
| Identification version logiciel | Sur carte BAAS : « V2.0/21.06.17/0545 » | Ok |

| Exigence Documentaire | Relevé | Conformité |
|---------------------------------------|---|------------|
| Manuel d'installation | MIA300541 édition 2 | OK |
| Durée nominale d'alarme | 5 minutes | Ok |
| Autonomie nominale | Supérieure à 12h en veille | Ok |
| Caractéristiques batterie | VARTA 200mAh – HR9V présent dans la liste | Ok |
| Instructions montage/installation | Chapitre « MONTAGE » | Ok |
| Caractéristiques contacts auxiliaires | Chapitre « RACCORDEMENT » | Ok |
| Signification de la signalisation | Chapitre « MISE EN ROUTE » | Ok |

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| DIRECTION TECHNIQUE | TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT | Rapport n° RP FHE/ 23/46/01 Rev0 RQP / - Rev RQR / - Rev |
| | | Page : 3/6 |

■ Vérification de la conformité fonctionnelle du produit fini

Base d'évaluation : MIA300541 édition 2.

Configuration de test :

- Raccordement du produit sur le secteur et sur ses batteries
- Raccordement d'un déclencheur manuel sur une boucle de commande

Séquence de tests :

| N° | Scénario | Résultat(s) attendu(s) | Statut |
|----|--|---|--------|
| 1 | Brancher le secteur et raccorder des batteries non chargées Vérification Etat de veille | Voyant "Sous tension" allumé Autres Voyants éteints Pas d'alarme buzzer | OK |
| 2 | Mesurer le courant de charge sur chacune des batteries Mesurer la tension aux bornes des batteries | Le courant de charge doit être de $0,75 \text{ mA} < I < 1,5 \text{ mA}$: Batt1 : 1,3 mA Batt2 : 1,3mA La tension doit être $> 6,3 \text{ V}$: Batt1 : 8,40 V Batt2 : 8,25 V | OK |
| 3 | Débrancher le secteur | Au bout d'une minute 30s maxi, le buzzer pulse et le voyant "Sous tension" clignote | OK |
| 4 | Rebrancher le secteur Mesurer le courant de charge sur chacune des batteries Mesurer la tension aux bornes des batteries | Voyant "Sous tension" allumé Le courant de charge doit être de $15 \text{ mA} < I < 25 \text{ mA}$: Batt1 : 21,5 mA Batt2 : 21,2mA La tension doit être $> 6,3 \text{ V}$: Batt1 : 8,9 V Batt2 : 9,7 V | OK |
| 5 | Débrancher les batteries | Au bout d'une minute 30s maxi, le buzzer pulse et le voyant "Sous tension" s'éteint. | OK |
| 6 | Rebrancher les batteries et débrancher le secteur Mesurer le courant de décharge sur chacune des batteries | Le courant de décharge doit être de $I < 8 \text{ mA}$: Batt1 : 7,0 mA $I = 0 \text{ mA}$ Batt2 : 0 mA | OK |
| 7 | Rebrancher le secteur et laisser le produit en charge pendant 30 H | | OK |

| | | |
|------------------------|--|---|
| DIRECTION TECHNIQUE | TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT | Rapport n° RP FHE/ 23/46/01 Rev0 RQP / - Rev RQR / - Rev |
| | | Page : 4/6 |

| N° | Scénario | Résultat(s) attendu(s) | Statut |
|----|---|---|--------|
| 8 | Au bout des 30 H, débrancher le secteur puis laisser le produit sous alimentation batteries pendant 12 H | | OK |
| 9 | Ouverture boucle de commande n° 1 (avec Veille restreinte à 5 mn et Evacuation générale à 5 mn) | <p>Le voyant "alarme 1" s'allume Le buzzer retentit Le relais "alarme" n° 1 s'active</p> <p>Au bout de 5 mn, le voyant "Evacuation" s'allume et les relais "général" et "auxiliaire" s'activent. Le buzzer pulse. (arrêt du buzzer par l'appui sur "arrêt signaux sonores")</p> | OK |
| 10 | Fermeture de la boucle | <p>Le voyant "alarme 1" s'éteint et le voyant "commande évacuation" s'éteint au bout de 5 mn Le relais "alarme" n°1 se désactive et les relais "général" et "auxiliaire" se désactivent au bout de 5 mn</p> | OK |
| 11 | Appui sur "Commande Evacuation" | <p>Le voyant "commande évacuation" s'allume Le buzzer retentit Les relais "général" et "auxiliaire" s'activent (arrêt du buzzer par l'appui sur "arrêt signaux sonores")</p> <p>Au bout de 5 mn, le relais GENERAL se désactive et le voyant Evacuation clignote</p> | OK |
| 12 | Appui sur "Acquittement Processus" | Le voyant Evacuation s'éteint et le relais AXILIAIRE se désactive. | OK |
| 13 | Coupure du secteur, puis mise en Arrêt du Baas (essai d'une alarme) Mesurer le courant de décharge de la batterie 1 | <p>Le voyant "sous tension" clignote (le buzzer retentit), puis s'éteint lors de la mise en Arrêt (appui sur le bouton "Marche/Arrêt" au niveau 2) Le déclenchement du DM est inopérant</p> <p>Le courant de décharge doit être de $I < 100 \mu A$: Batt1 : $3,7 \mu A$</p> | OK |
| 14 | Reconnexion du secteur | <p>Le voyant "sous tension" s'allume Le Baas Pr est opérationnel</p> | OK |

| | | |
|------------------------|--|---|
| DIRECTION TECHNIQUE | TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT | Rapport n° RP FHE/ 23/46/01 Rev0 RQP / - Rev RQR / - Rev |
| | | Page : 5/6 |

| N° | Scénario | Résultat(s) attendu(s) | Statut |
|----|---------------------------|--|--------|
| 8 | Déconnexion des batteries | Le voyant "sous tension" s'éteint (le buzzer retentit) | OK |
| 9 | Reconnexion des batteries | Le voyant "sous tension" s'allume | OK |

7. APPAREILS DE MESURES UTILISES/ TESTS EQUIPMENTS

| Matériel | Fabricant | Référence(s) |
|------------|-----------|-----------------|
| Multimètre | Fluke | FLUKE 83 / N° 5 |

8. REMARQUES/ REMARK :

| | | |
|------------------------|--|---|
| DIRECTION TECHNIQUE | TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT | Rapport n° RP FHE/ 23/46/01 Rev0 RQP / - Rev RQR / - Rev |
| | | Page : 6/6 |