

DIRECTION TECHNIQUE	<input type="checkbox"/> TESTS REPORT	RP FHE/ 23 / 46 / 01 Rev0 Initiales/ AA / SS / n° Rédacteur
	<input type="checkbox"/> PROTOTYPE QUALIFICATION REPORT	
	<input checked="" type="checkbox"/> QUALIFICATION REPORT	RQR / - Rev n° projet - n° Rev n°
Nom du matériel /Name of product : BAAS Pr 8B NN		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>DECISION DIRECTION TECHNIQUE/ TECHNICAL DIRECTION DECISION:</u>
<u>COMMENTAIRES/COMMENTS :</u> Aucun (conformité dossier & fonctionnel).	<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. DÉROULEMENT 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-IK03 »	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		TEC 965101 Rév. : 10

▪ 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		TEC 965101 Rév. : 10

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</p> <p>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"	<p>Le voyant Evacuation s'éteint et le relais AXILIAIRE se désactive.</p>	OK
13	Coupure du secteur, puis mise en Arrêt du Baas (essai d'une alarme)	<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)</p> <p>Le déclenchement du DM est inopérant</p>	OK
	Mesurer le courant de décharge de la batterie 1	<p>Le courant de décharge doit être de I < 100 µA : Batt1 : 3,7 µA</p>	
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		TEC 965101 Rév. : 10