

DIRECTION TECHNIQUE	<input type="checkbox"/> TESTS REPORT <input type="checkbox"/> PROTOTYPE QUALIFICATION REPORT <input checked="" type="checkbox"/> QUALIFICATION REPORT	RP FHE/ 23 / 46 / 03 Rev0 Initiales/ AA / SS / n° Rédacteur / - Rev n° projet - n° Rev n° RQR / - Rev n° projet - n° Rev n°
	Nom du matériel /Name of product : <p style="text-align: center;">BAAL Ma NN</p>	

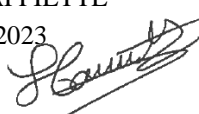

Page 1 / 6

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 1807-2.
- 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° = CCT 1807-2
- ☒ Autres documents =/ Other Document = **MIA300547 – 4**

4. SPECIMENS CONCERNES/ PRODUCT TESTED :

- Références matérielles :

Matériel	Référence(s)
SON'ECLA BAAL Ma NN	630140102CS / N° de lot : 2250AC0005

Carte Baas Ma Me V	Version
Numéro	CE20405G
Version du logiciel	V2.1/15.06.18/E3E1

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

Sans Objet.

DIRECTION TECHNIQUE	TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT	Rapport n° RP FHE/ 23/46/03 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 **DX A1 630140022 - 0017**.

Constitution Produit	Relevé	Conformité
Emballage	2 piles NiMH 9V « 200 mAh - VARTA HR9V » Sachet de 3 vis + 3 chevilles Manuel d'inst. SON'ECLA BAAL Ma NN	Ok Ok Ok
Montage-démontage	Retrait du couvercle Câble alim carte flash connecté Platine en place et fixée par 4 vis Présence straps sur bornier Présence bride fixée (2 vis)	Ok 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 ELECTRICITE »	Ok
Tension nominale	« 230V »	Ok
Fréquence nominale d'alim	« 50Hz »	Ok
Puissance	« 10W »	Ok
Nom du constructeur	Logo « Chubb » sur étiquettes	Ok
Numéro ou référence du modèle	Article « 630140102CS » (étiquette produit & étiquette emballage) Modèle « SON'ECLA BAAL Ma 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
N° de licence	« Ma 89196 »	Ok
Identification fabrication	N° de lot « 2250AC0005 » (étiquettes produit & emballage)	Ok
Identification version logiciel	Sur carte Baas : « V2.1/15.06.18/E3E1 »	Ok

Exigence Documentaire	Relevé	Conformité
Manuel d'installation	MIA300547 édition 4	Ok
Durée nominale d'alarme	5 minutes	Ok
Autonomie nominale	Supérieure à 12h en veille	Ok
Caractéristiques batterie	« VARTA 200mAh – HR9V » présent dans 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/ 23/46/03 Rev0
			RQP / - Rev
			RQR / - Rev
		Page :	3/6

■ Vérification de la conformité fonctionnelle du produit fini

Base d'évaluation : MIA300547 édition 4.

Configuration de test :

- Raccordement du produit sur le secteur et sur ses batteries
- Raccordement d'une télécommande sur l'entrée "Arrêt/Veille" (J8).

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 Voyant "Alarme" éteint Le flash est éteint	OK
2	Mesurer le courant de charge des batteries Mesurer la tension aux bornes des batteries	Le courant de charge doit être de $19,8 \text{ mA} < I < 24,2 \text{ mA}$: 21,5 mA La tension doit être $> 12,3 \text{ V}$: 18,4V	OK
3	Au bout de 48H Mesurer le courant de charge des batteries Mesurer la tension aux bornes des batteries	Le courant de charge doit être $< 800 \mu\text{A}$: 590 μA La tension doit être $> 18,0 \text{ V}$: 19,8V	OK
4	Débrancher les batteries	Voyant "Sous tension" éteint Baal en état de veille	OK
5	Batteries présentes, débrancher le secteur Mesurer le courant de décharge des batteries Laisser le Baal sur batteries pendant 12H	Voyant "Sous tension" clignotant Baal en état de veille Le courant de décharge doit être de $< 200 \mu\text{A}$ 44 μA	OK
6	Au bout des 12H Déclencher une alarme	Le voyant "Alarme" et le flash sont générés pendant 5 mn.	OK
7	Pendant l'état d'alarme, déclencher une "fin de cours"	Le Baal reste en état d'alarme A la fin des 5 mn, le flash s'arrête	OK

DIRECTION TECHNIQUE	TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT	Rapport n° RP FHE/ 23/46/03 Rev0
		RQP / - Rev
		RQR / - Rev
		Page : 4/6

N°	Scénario	Résultat(s) attendu(s)	Statut
8	Suppression de l'alarme	Voyant "Sous tension" clignotant Voyant "Alarme" éteint Le flash est éteint	OK
9	Rebrancher le secteur	Voyant "Sous tension" allumé Voyant "Alarme" éteint Le flash est éteint	OK
10	Mise en arrêt du Baal	Le Baal reste en veille	OK
11	Coupure du secteur, puis mise en Arrêt du Baal	Le voyant "sous tension" clignote, puis s'éteint lors de la mise en Arrêt Le déclenchement du DM est inopérant	OK
12	Mise en Marche du Baal	Le voyant "sous tension" s'allume	OK
13,14	Mise en Arrêt du Baal (essai d'une alarme)	Le voyant "sous tension" s'éteint lors de la mise en Arrêt Le déclenchement du DM est inopérant	OK
15	Reconnexion du secteur	Le voyant "sous tension" s'allume	OK

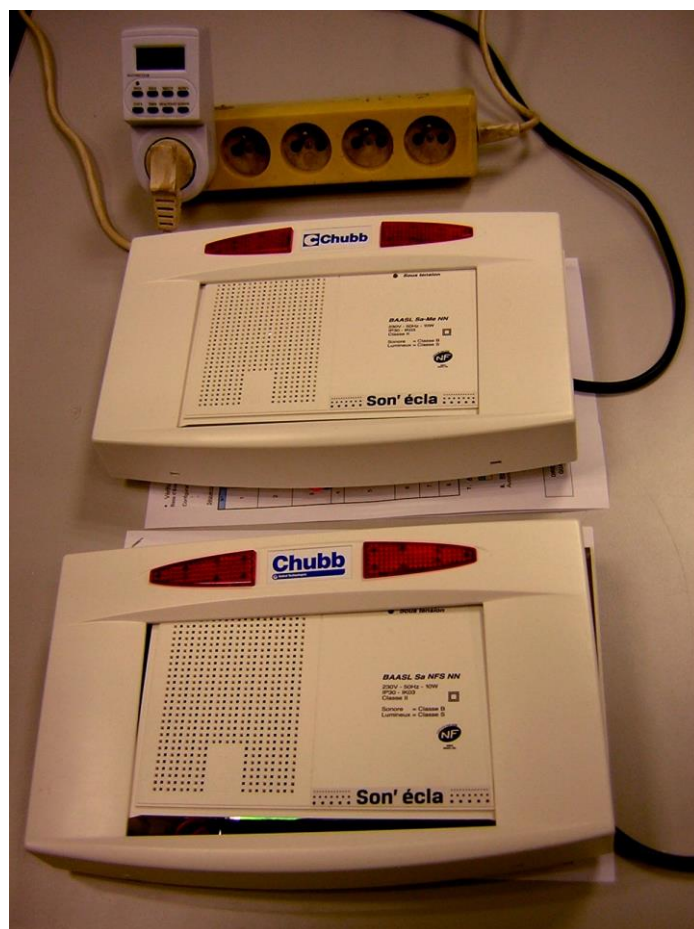
7. APPAREILS DE MESURES UTILISES/ TESTS EQUIPMENTS

Matériel	Fabricant	Référence(s)
Multimètres	Fluke	5 et 126

8. REMARQUES/ REMARK :

DIRECTION TECHNIQUE	TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT	Rapport n° RP FHE/ 23/46/03 Rev0
		RQP / - Rev
		RQR / - Rev
		Page : 5/6

Test autonomie :



DIRECTION TECHNIQUE	TESTS REPORT / QUALIFICATION REPORT	Rapport n° RP FHE/ 23/46/03 Rev0 RQP / - Rev RQR / - Rev Page : 6/6
--------------------------------	--	---