

Anti vandales



Touches rétroéclairées



Avertisseur sonore et lumineux



PMR



Caractéristiques techniques

- Fourni avec 4 vis Torx M4 X 20
- Façade et boîtier inox laqué 7016 2.5 mm
- Clavier 2 relais (12Vdc 2A)
- Touches gravées braille
- Touches rétro-éclairées en bleu
- Interface réseau en acier laqué noir à fixer

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	12Vdc
Consommation	5A
Pouvoir de coupure relais	1.5A 30Vdc

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Indice de protection à l'eau	IP 54

DIMENSION (H x L x P) mm

Clavier	140 * 100 * 40
---------	----------------





Grâce au système eHall, votre clavier eHall s'adapte, à travers un système de switch, au besoin de l'environnement dans lequel le matériel sera implémenté. Le clavier devient alors soit :

- ✓ un clavier réseau,
- ✓ ou un clavier autonome.

Paramétrage du clavier

Utilisation finale

0 (par défaut)	ON OFF		Clavier en mode autonome
1	ON OFF		Clavier en mode connecté

Avant propos

La réalisation de l'installation doit être conforme aux normes en vigueur et effectuée par des personnes habilitées à ce type de travaux. Tous les appareils constituant l'installation doivent être exclusivement destinés à l'utilisation pour laquelle ils ont été conçus. Le constructeur ne saurait être tenu responsable des éventuels dommages résultant d'une mise en œuvre inappropriés ou illégitime.

Rappel des principales règles à respecter :

Règle N°1 : Prévoir un coupe-circuit en amont des appareils.

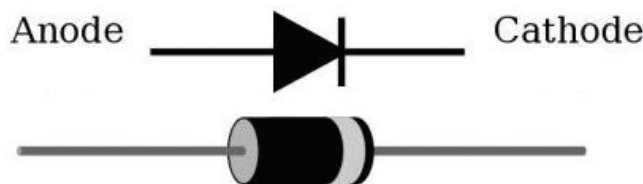
Règle N°2 : Ne jamais faire transiter les câbles de l'interphonie avec des câbles de courant fort (type 220V pour les appareils d'éclairage des communs à fluorescence, 380V, etc...). Il doit avoir au moins 30cm d'écart entre les câbles de l'interphonie et les câbles de courant fort. Le croisement des câbles est accepté.

Règle N°3 : Toujours utiliser du câble SYT1 9/10 (AWG 20) et des câbles CAT5 ou CAT6, se référer aux synoptiques fournis.

Règle N°4 : Ne jamais faire transiter les câbles d'alimentation des ventouses ou gâches dans le câble de l'alimentation de la platine.

Règle N°5 : Toujours prévoir une alimentation additionnelle pour les ventouses (ex : 3A12).

Règle N°6 : Toujours câbler une diode 1N4007 sur les ventouses ou les gâches si elles sont alimentées en courant continu.



Règle N°7 : Toujours faire un joint d'étanchéité sur le lecteur au silicone en plus du joint fourni.

Règle N°8 : Si le lecteur est montée sur une surface non abritée il faut mettre une visière.

Règle N°9 : Ne pas installer les coffrets d'alimentation dans des endroits exposés à la pluie ou à l'humidité.

Règle N°10 : L'ouverture d'un produit posé doit être faite par le propriétaire de l'unité ou par son représentant autorisé. L'ouverture du produit sans l'accord du propriétaire est assimilée à une effraction, au même titre qu'une personne qui chercherait à changer des cylindres de serrure sur une porte.

Règle N°11 : La consultation ou la modification des bases de données enregistrées dans les produits ou sur le logiciel de gestion (www.ehall.ch) ne peuvent être faites que par le propriétaire du produit ou son représentant autorisé. L'entrée sans autorisation est assimilée à une effraction.

GARANTIE :

Produit garanti 2 ans à partir de la date d'achat. Opposable dans le cadre d'une installation et d'une utilisation selon nos prescriptions et selon les règles de l'art

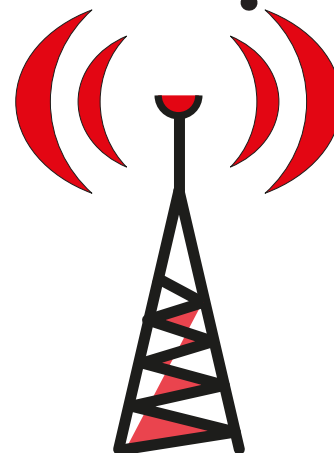


Conformément à la législation européenne de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, ce produit ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers mais doit suivre la filière de collecte et de recyclage des produits DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

I. MODE CONNECTÉ (RES)



Matériel
eHall
connecté



Paramétrage du clavier	Utilisation finale
	Clavier en mode connecté

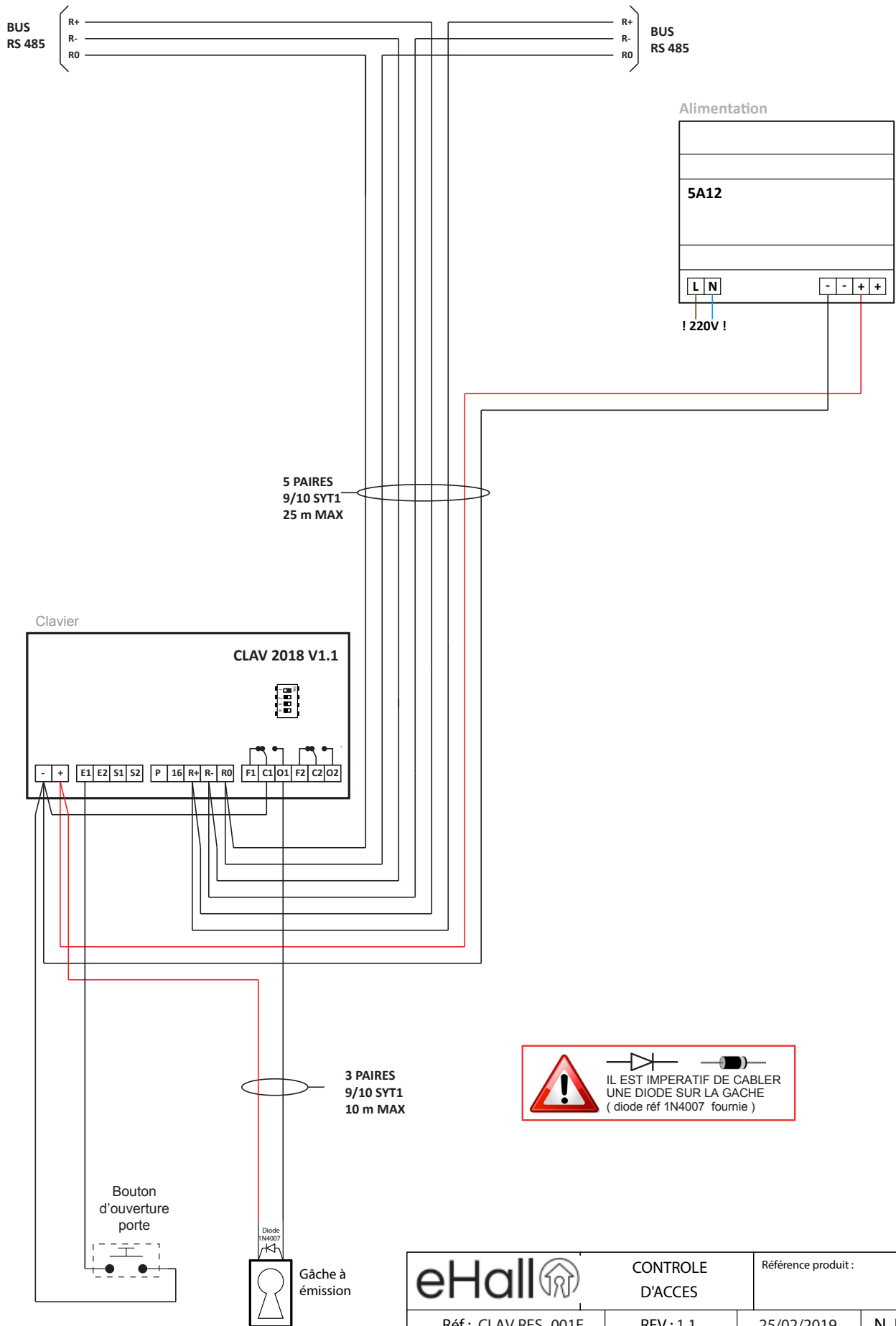



MODE I :

**Le clavier CA3050 est asservi obligatoirement
à un produit eHall connecté.**

pour sa programmation se référer à la notice du produit associé

Schéma VENTOUSES



  
 IL EST IMPERATIF DE CABLER
 UNE DIODE SUR LA GACHE
 (diode réf 1N4007 fournie)


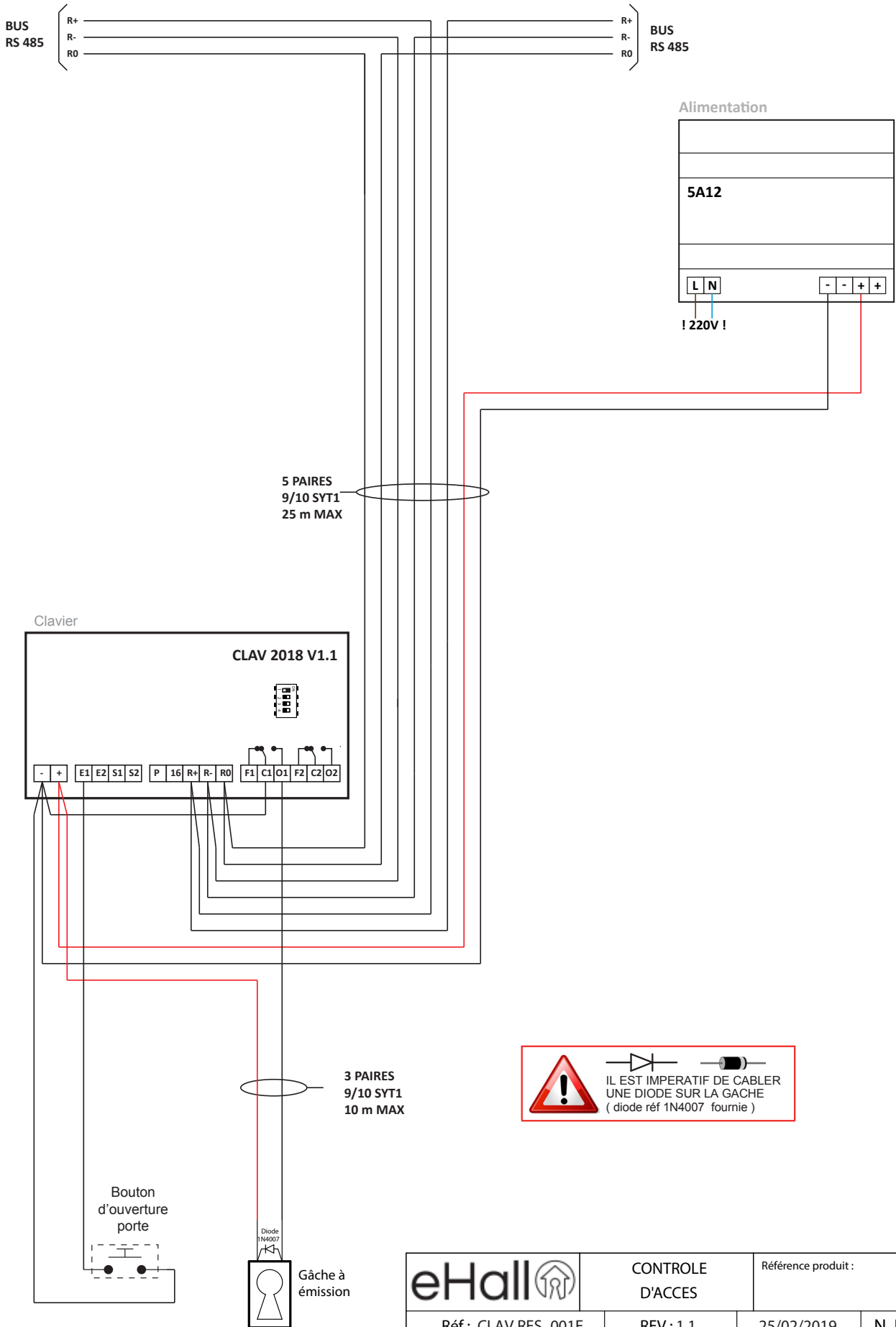

	CONTROLE D'ACCES		Référence produit :	
	Réf : CLAV RES_001E	REV : 1.1	25/02/2019	N. D.


Schéma Gache à émission



	CONTROLE D'ACCES	Référence produit :	
	Réf : CLAV RES_001E	REV : 1.1	25/02/2019
			N. D.

II. MODE AUTONOME



Paramètre du clavier		Utilisation finale
ON		Clavier en mode autonome
OFF		

MODE II :

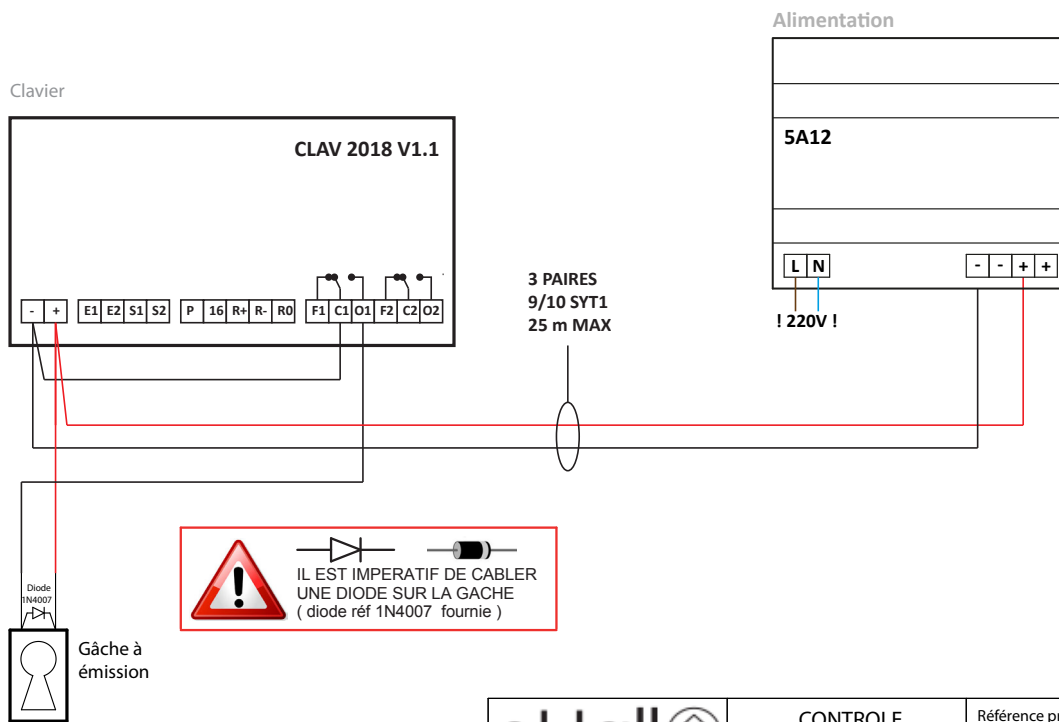
Le clavier CA3050 en mode autonome.

pour sa programmation suivre les étapes de la notice

Fonctionnalités :

- Un signal sonore indique l'ouverture (niveau sonore 85dBA à 10cm)
- 60 codes programmables (30 codes pour relais 1 / 30 codes pour relais 2)
- Code de 4 à 8 digits

Schéma Gâche à émission




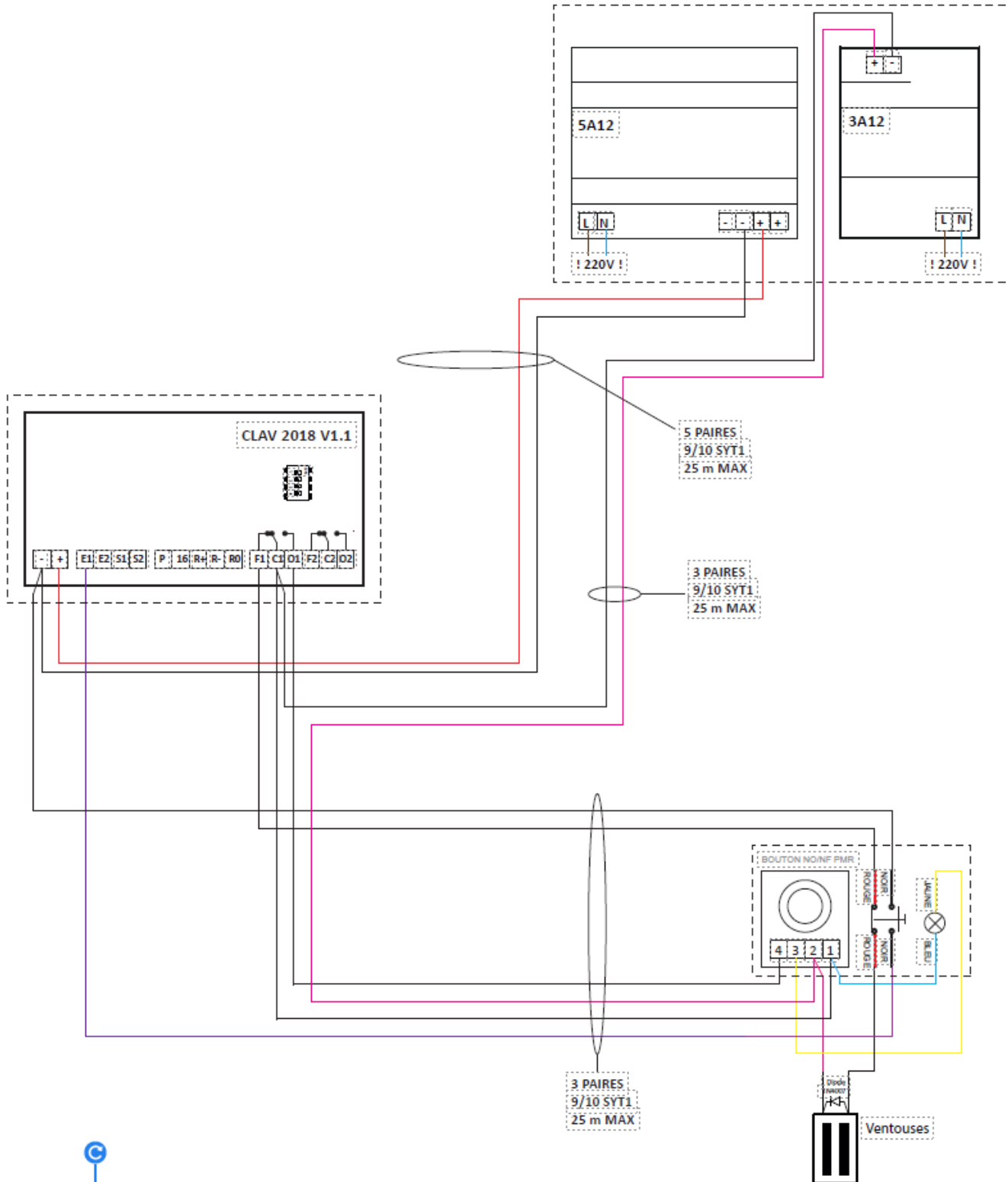


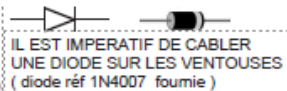
	CONTROLE D'ACCES		Référence produit :	
	Réf : CLAV_001E	REV : 1.1	25/02/2019	N. D.

SCHÉMA GÉNÉRAL CONTROLE D'ACCES

**SYSTÈME DE FERMETURE :
VERSION VENTOUSES**



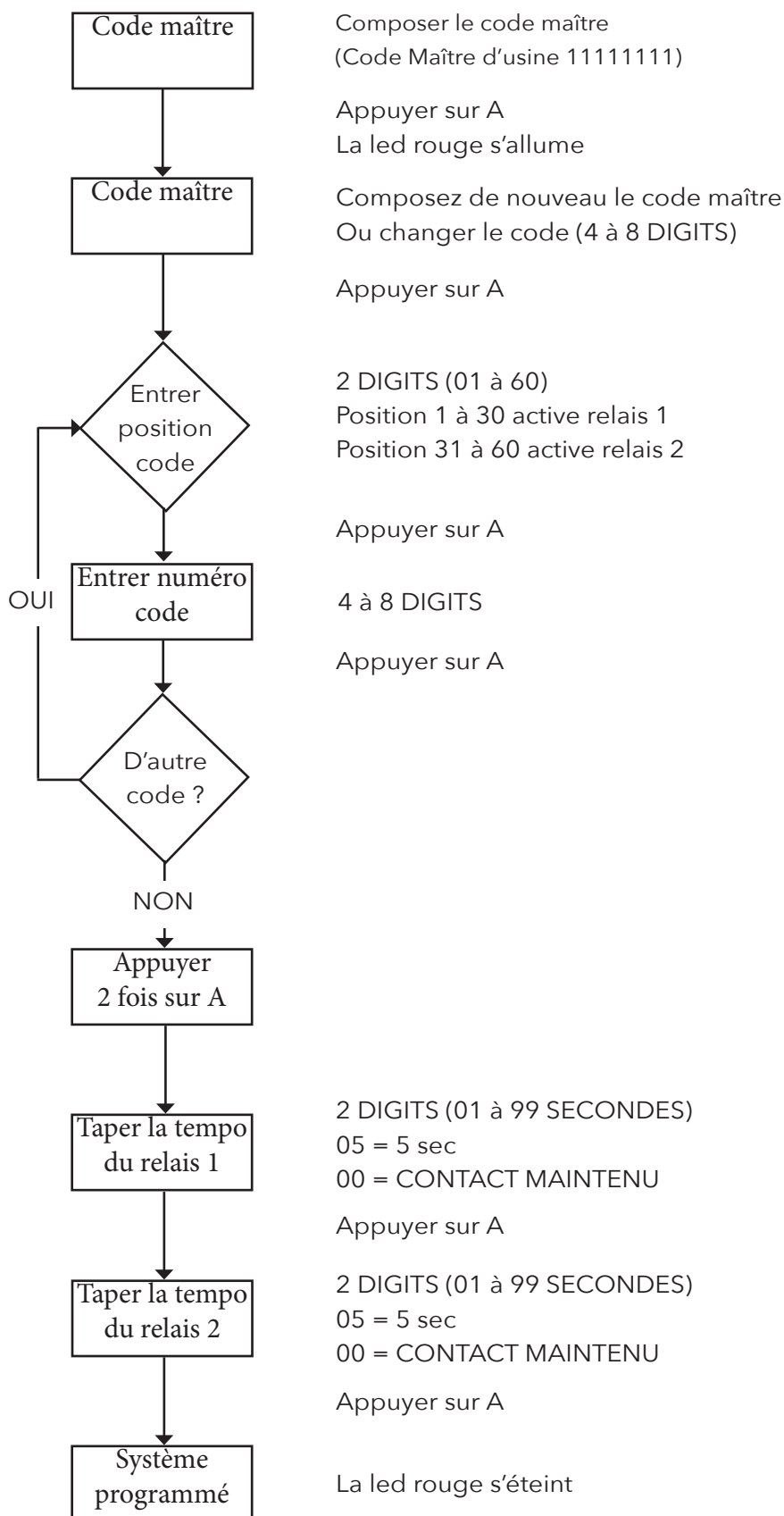
	CONTROLE D'ACCES		Référence produit :	
	Réf: CA3050AUT_V	REV : 1.1	04/03/2021	N. D.

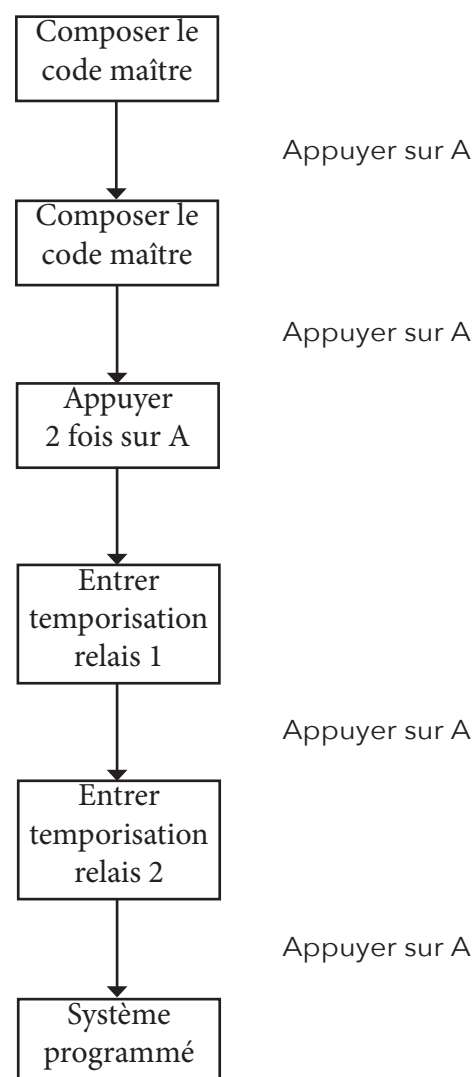
IL EST IMPERATIF DE CABLER UNE DIODE SUR LES VENTOUSES (diode réf 1N4007 fournie)

Programmation du clavier :

PROGRAMMATION DU SYSTEME



PROCEDURE POUR MODIFIER LA TEMPORISATION DES RELAIS



NOTA :

- Le code d'accès qui a une position mémoire comprise entre 01 à 30 activera le relais 1.
- Le code d'accès qui a une position mémoire comprise entre 31 à 60 activera le relais 2.
- Si tempo = 00 → code + A = Relais fermé maintenu → code + A = Relais Ouvert
- Un code d'accès erroné est signalé par une série de BIP
- L'activation du relais 1 est signalée par l'allumage de la LED verte et un BIP court
- L'activation du relais 2 est signalée par l'allumage de la LED verte et 2 BIP court
- En mode programmation une erreur est signalée par un BIP long suivi de 2 BIPS courts et par l'extinction de la LED rouge pendant 2s. une donnée exacte est signalée par un BIP court

NOTES :

- Si un seul relais est utilisé, appuyer sur **A** deux fois après avoir saisi la temporisation du relais 1.
- Pour annuler tout code pendant la programmation appuyer sur **E (ERREUR)**.
- Pour changer les codes, entrer le code maître et taper un nouveau code maître et appuyer sur **A**.
- Si un code erroné est composé le système se bloque pendant 5 secondes, chaque erreur de code suivant augmentera le temps de blocage. Le système re-fonctionnera lorsqu'un code correct sera composé.

UTILISATION :

- Composer un code correct et appuyer sur **A**. Le voyant vert s'allume et le relais s'active pendant la durée programmée.
- Si une erreur est commise pendant la composition, appuyez sur **ERREUR** avant d'appuyer sur **A**, puis recommencer.
- Lorsque le système est en veille l'illumination est réduite de moitié, elle devient maximum dès que l'on presse une touche du clavier, et reste activée pendant 10 secondes après la dernière action sur le clavier.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

NOTA : En cas de perte du code maître celui-ci peut-être réinitialisé au code usine **8x1 (11111111)**.

- Pour cela :
1. Couper l'alimentation
 2. Attendre 10 secondes
 3. Appuyer sur **A**
 4. Remettre l'alimentation en maintenant la touche **A** enfoncée
 5. Attendre 5 secondes et relâcher le bouton

IMPORTANT : LA TOUCHE 'A' = ENTER

LA TOUCHE 'E' = ERREUR

Tableau des codes

RELAIS 1	
Position	Code
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RELAIS 2	
Position	Code
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CA3050



eHall

eHall SA
Rue des Usines 44
2000 Neuchâtel

TEL: 079 703 60 60

info@ehall.ch
www.ehall.ch