www.sersys.fr

Installation du DAS modèle 70190 V3

Photo non contractuelle

Edition du 03/09/20

Table des matières

I RECOMMANDATIONS 3

A Branchements électriques 3

B Règles d'exploitation et de maintenance 3

II CARACTERISTIQUES 3

A Détail du verrou 5

B Plan de fixation 6

C Principe de branchement 7

D Pose de la serrure Modèle : 70190 8
1 Pose de la gâche sur l'ouvrant 8
2 Pose du carter de serrure sur le bâti 8

E Branchements électriques 8

F Fonctionnement 9
1 Déverrouillage : 9
2 Temporisation d'ouverture 9
3 Verrouillage 10
4 Défaut de verrouillage 10
5 Mise en service 10
6 Mise en place des couvercles 10

I Recommandations

A Branchements électriques

Selon les règles d'installation des SMSI (Norme NF S 61-932 édition 2015).

Le DAS est livré avec une interface équipée de contacts secs. Cette interface, outre la télécommande, doit être alimentée par une source non coupée par le CMSI, le BBG ou tout autre système de commande.

Un dispositif de raccordement à vis (2 + 8 pts, repérage page 8) :

- Alimentation de télécommande : par câble 2 conducteurs souple ∅1mm² min. catégorie C2 minimum (non fourni) NFC 32070 C2
- Alimentation de fonctionnement : par câble 2 conducteurs souple ∅1mm² min. catégorie C2 minimum (non fourni) NFC 32070 C2
- Information de contrôle Sécurité : par contact sec NO et NF
- Information équivalent « Attente » : par contact sec NO et NF
- Information de position de porte : par contact sec et NO

B Règles d'exploitation et de maintenance

Selon les règles d'exploitation et de maintenance (Norme NFS 61-933 édition 2011)

SERSYS rappelle les opérations de vérifications :

- Quotidiennes :
- Examen de la position d'Attente des Dispositifs de verrouillage des Issues de Secours (DAS prêt à être déverrouillé).

- Mensuelles :
- Essai de déverrouillage des dispositifs de verrouillage pour Issues de Secours.

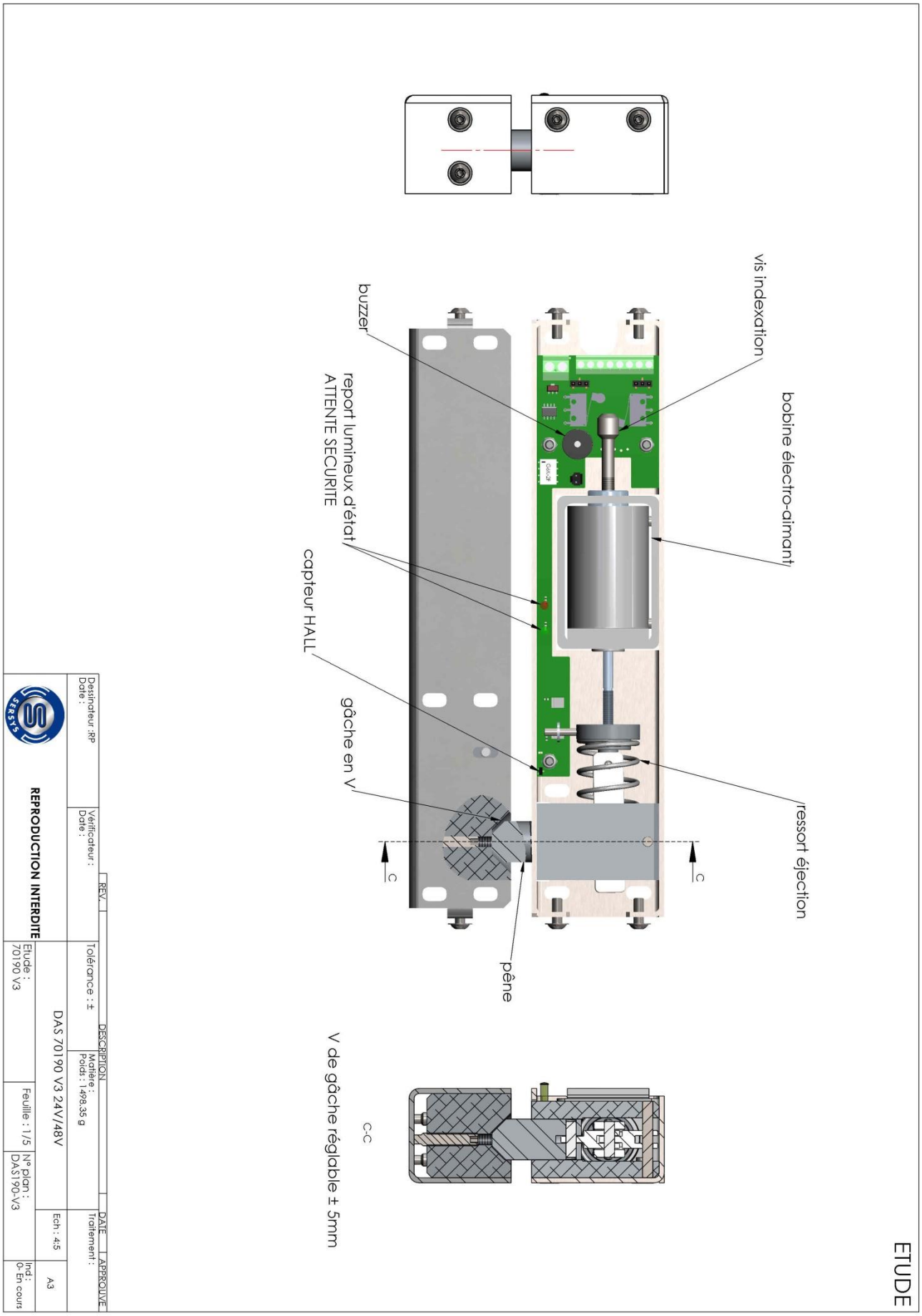
II Caractéristiques

– Température en fonctionnement	-10 à +30 °C
– Température de stockage	-10 à +70 °C
– Type de télécommande	rupture
– Réarmement	rétablissement de télécommande
– **Tension d'alimentation de fonctionnement**	**(-15% + 20%) 24 ou 48 Vcc**
– **Tension de télécommande (T.B.T.S.)**	**(-15% + 20%) 24 ou 48 Vcc**
– **Consommation alimentation télécommande (position Attente)**	**100mW**
– **Consommation au réarmement fonctionnement (PEAK-LOAD)**	**120 W**
– **Consommation alimentation au repos (fonctionnement)**	**3.5 W**
– Protection contre la corrosion	Inox ou protection anticorrosion
– Protection (enveloppe)	IP 42
– Tolérance d'inclinaison / verticale (test IP)	± 15°

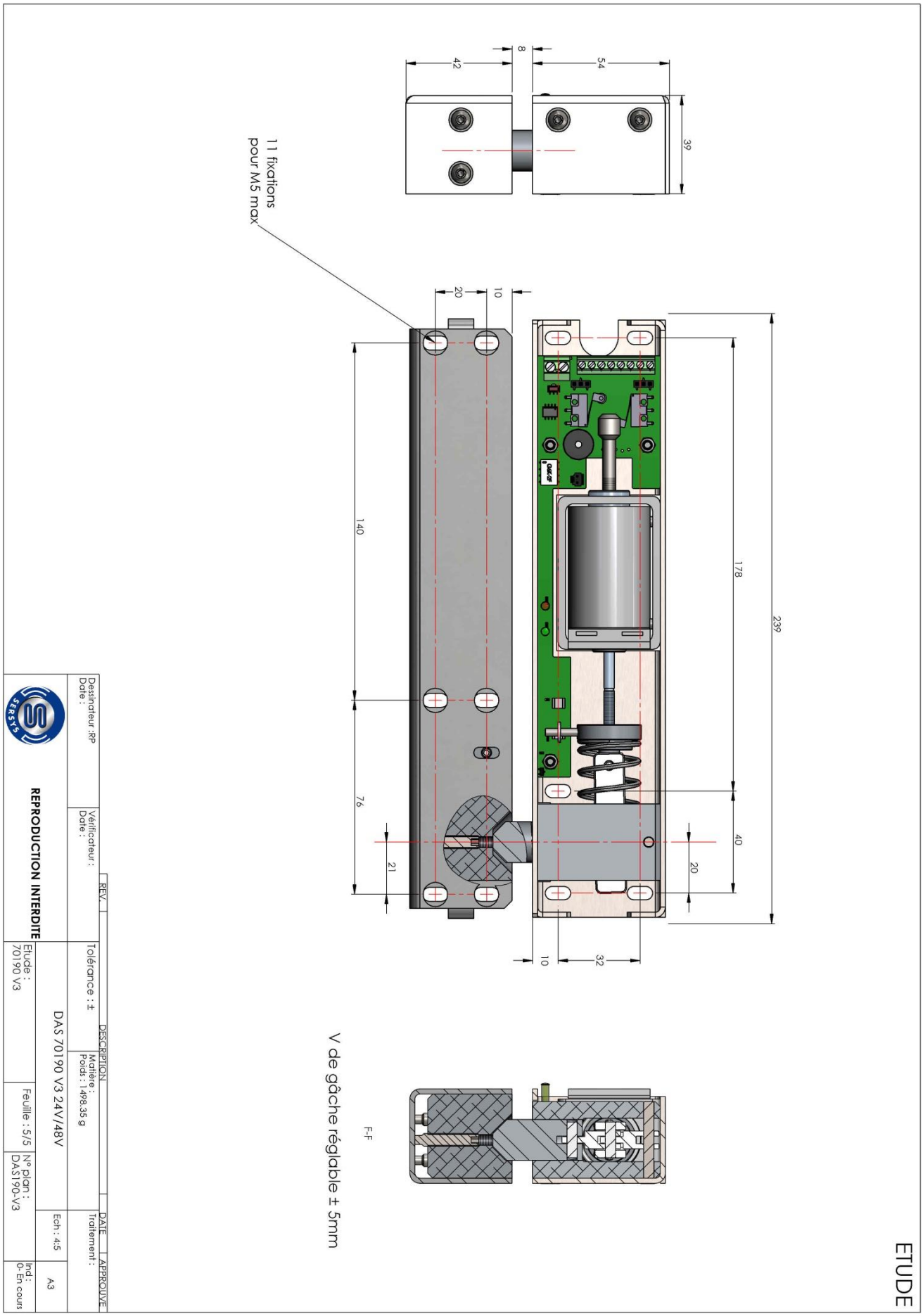
NOTA :

- La tension de télécommande doit être réalisée en Très Basse Tension de Sécurité conformément aux règles d'installation en vigueur selon la norme NF C 15-100 de mai 1991 additifs 1, 2 de décembre 1994 et 1995.
- L'alimentation de fonctionnement doit être en continu (filtrée et régulée).

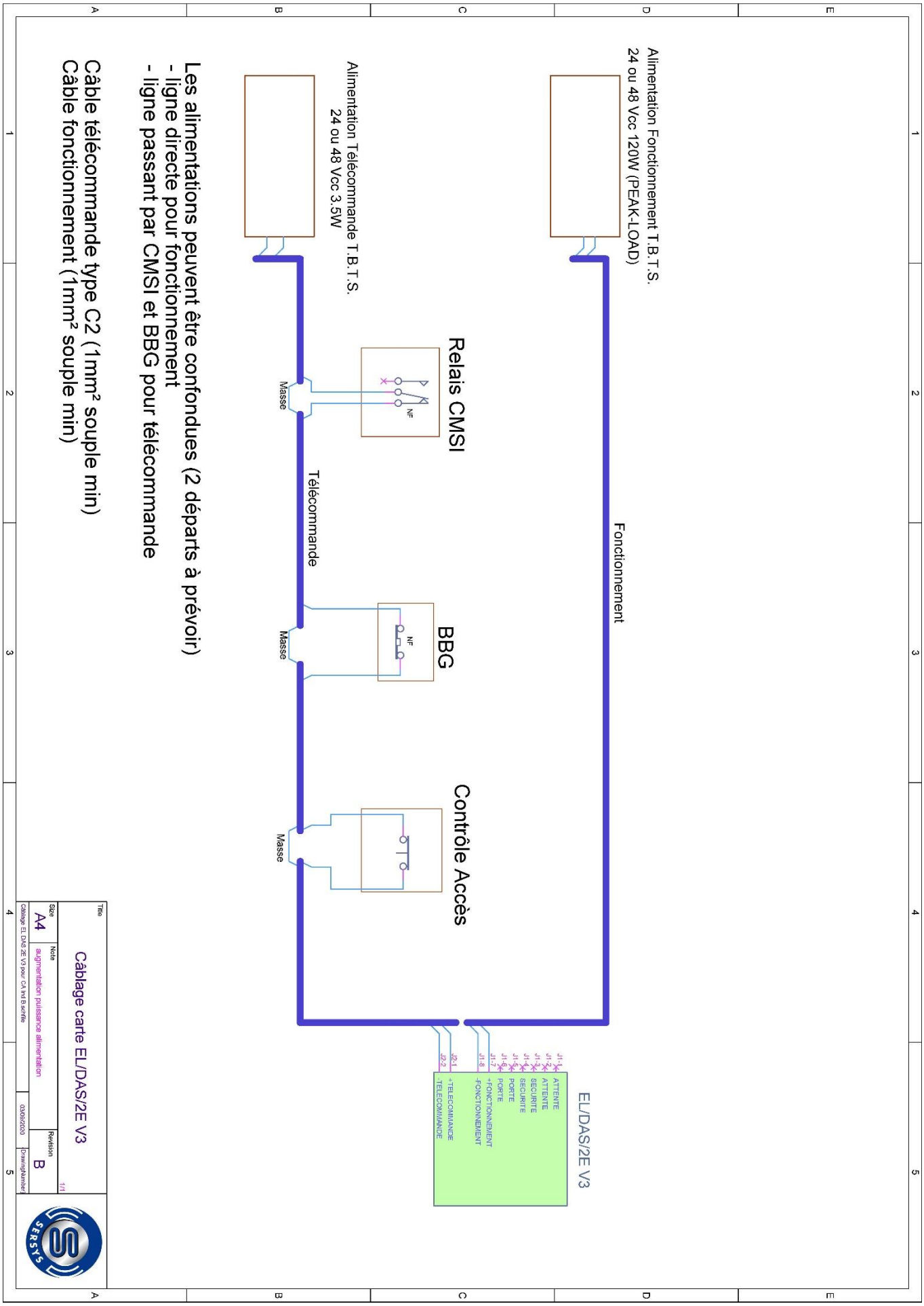
A Détail du verrou



B Plan de fixation



C Principe de branchement



D Pose de la serrure Modèle : 70190

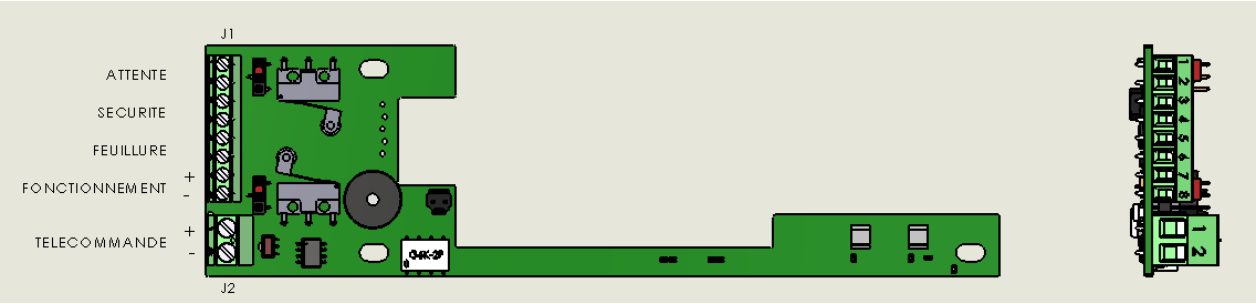
1 Pose de la gâche sur l'ouvrant

- Ôter le couvercle de gâche après avoir retiré les vis.
- **La partie haute de la gâche doit affleurer le haut de porte pour laisser échapper les pênes lors du passage en Sécurité.**
- Repérer puis préparer les trous de fixation.
- **Fixer la gâche (éventuellement avec son calage) avec des vis (M5 max.) à tête cylindrique adaptées au support.**
- **Utiliser les renforts de fixation pour vis TF M4 dans le V si besoin**

2 Pose du carter de serrure sur le bâti

- Ôter le couvercle de serrure après avoir retiré les vis.
- Repérer puis préparer les trous de fixation et le trou de sortie de câble.
- **Fixer avec des vis (M5 max.) à tête cylindrique adaptées au support. Ne pas oublier de bloquer la sortie de câble entrant dans le trou effectué (arrêt de traction) avec une attache câble.**

E Branchements électriques



Il est obligatoire d'utiliser pour la télécommande du câble catégorie C2 minimum.

Dans tous les cas de figure, le câble sortant du verrou doit être bloqué avec une attache de câble.

Repérage des borniers :

Numéro	Désignation
J1-1	ATTENTE
J1-2	ATTENTE
J1-3	SECURITE

J1-4	**SECURITE**
J1-5	Contact position de **porte commun**
J1-6	Contact position **porte NO**
J1-7	**+ Alimentation** de fonctionnement **1mm²**
J1-8	**- Masse alimentation** de fonctionnement **1mm²**

Numéro	**Désignation**
J2-1	+ Alimentation Télécommande **1mm²**
J2-2	- Masse alimentation Télécommande **1mm²**

Attente et Sécurité :

Le DAS fournit les informations de contrôle Attente et Sécurité. Ces informations sont disponibles sur le bornier J1 (sous forme de contacts secs RTC choix par position de cavalier).

- Information **Attente**
- Information **Attente commun**
- Information **Sécurité**
- Information **Sécurité commun**

Informations supplémentaire du verrou pour le contrôle d'accès :

Le DAS fournit une information de position de porte permettant au Contrôle d'Accès de connaître l'état de la porte. Cette information est disponible sur le bornier (sous forme de contact sec NO).

Brancher :

- La télécommande sur les bornes J2-1 et J2-1 en Très Basse Tension de Sécurité selon la norme NF C 5-100 de mai 1991 additifs 1 et 2 de décembre 94 et 95.
- L'alimentation de fonctionnement sur les bornes J1-8 et J1-7. Cette alimentation ne doit pas être coupée en même temps que la télécommande
- Les informations souhaitées : Attente, Sécurité et Porte

F Fonctionnement

1 Déverrouillage :

Le verrou DAS est un produit fonctionnant à rupture de télécommande. Tout système de commande doit donc être branché en série sur cette entrée.

Une fois ouvert, le buzzer fourni un signal sonore.

2 Temporisation d'ouverture

Cette temporisation, de 4s, définit la durée de maintien de la porte en position déverrouillée après une commande d'ouverture, sans ouverture du vantail. Cette temporisation ne peut pas être modifiée (raccourcie ou allongée). Pour l'allonger il est

nécessaire de recourir à un relais temporisé ou d'agir sur la temporisation du contrôle d'accès.

3 Verrouillage

Pour verrouiller, la porte doit être en position (contact de position validé) et la tension de télécommande doit être présente sur J2.

Une temporisation de 1s définit un retard à la fermeture (après détection de la position de porte) pour éviter le verrouillage à vide lors de rebonds de porte par exemple.

Une fois verrouillé, le buzzer fourni un signal sonore.

4 Défaut de verrouillage

Lors des manœuvres de verrouillage ou déverrouillage, des tests sont effectués. En cas de résultat non conforme, un signal défaut est activé.

Le signal défaut est sonore (buzzer) et visuel (LED R et V clignotant). Pour **reseter le Défaut**, une impulsion d'ouverture doit être lancée de 3s min.

5 Mise en service

Rappel :

- les câbles doivent être conformes aux caractéristiques demandées (1mm² min pour les alimentations fonctionnement et télécommande))
- les câbles doivent être fixés au carter de serrure ou bloqués
- la sortie de câble du carter de serrure doit se faire sous le verrou dans l'huisserie.

Une fois les branchements effectués :

- Mettre sous tension
- Faire plusieurs essais de fonctionnement pour valider l'installation.

6 Mise en place des couvercles

Une fois les branchements effectués :

- fixer le couvercle du verrou avec les vis fournies
- fixer le couvercle de gâche avec les vis fournies