

NOTICE TECHNIQUE

CTN

Coffret d'asservissement pour 8 tourelles maxi ou mixité tourelle/caisson



Sommaire

Avertissements.....	1
Consignes de sécurité.....	1
Réception - Stockage.....	2
Garantie.....	2
Présentation du produit.....	2
Dimensions et caractéristiques techniques du produit.....	3
Câblage interne du coffret CTN.....	3
Synoptiques de raccordements.....	5
Raccordements électriques et mise en œuvre.....	7
Précaution.....	7
Mise en service.....	8
Schémas de raccordements électriques.....	9
Cas avec tourelles.....	9
Cas avec tourelles et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 04 à 22.....	10
Cas avec tourelles et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur OJ.....	11
Cas avec tourelles et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur COMPACTO.....	12
Cas avec tourelles et MCC ou MCC ECO.....	13
Entretien et maintenance.....	14
Gestion des déchets.....	14
Annexe.....	15
Extrait de la notice du RMEC (TBP ECOWATT PR/PM et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX).....	15
Accès aux fonctionnalités.....	15
Calibration des capteurs de pression intégrés.....	15
Réglages tourelle d'extraction TBP C4 ECOWATT PR.....	15
Réglages tourelle d'extraction TBP C4 ECOWATT PM.....	16
Réglages EXTH ECOWATT PR 4, 6, 10, 22.....	17
Réglages EXTH ECOWATT PM 4, 6, 10, 22.....	18
Réglages EXTH ECOWATT PM 30, 38, 48 avec contrôleur OJ.....	18
Réglages EXTH ECOWATT PR 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO.....	19
Réglages EXTH ECOWATT PM 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO.....	20
Réglage du coffret de report d'alarme.....	21

Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE.

Vérifier que le produit dont vous disposez est conforme à celui commandé et que les caractéristiques inscrites sur la signalétique sont compatibles avec celles de l'installation.

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs pendant l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Ce manuel contient les informations destinées à l'ensemble du personnel exposé aux risques d'utilisation du produit afin de prévenir les éventuels dommages sur les personnes et/ou objets suite à une manipulation ou opération de maintenance.

Les normes et recommandations indiquées ci-après sont le reflet des normes en vigueur, tout particulièrement pour ce qui concerne la sécurité. Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents.

MVN ne pourra en aucun cas être tenu responsable des éventuels dommages corporels ou matériels dus au non-respect des normes de sécurité ainsi que des éventuelles modifications apportées au produit.

Vérifier régulièrement les étiquettes/marquages du produit. Ces dernières doivent être remplacées lorsqu'elles deviennent illisibles.

Une fois l'installation terminée, laisser ce manuel à la disposition de l'utilisateur final pour toute consultation ultérieure.

Consignes de sécurité

La mise en oeuvre de cet appareil, les réglages et toute intervention doivent être effectués par un électricien professionnel appliquant les règles de l'art, les normes d'installation et les règlements de sécurité en vigueur.

Avant la mise sous tension, vérifier que la tension d'alimentation correspond bien aux indications portées sur le produit : le raccordement d'une tension différente peut mener à sa destruction.

Ce matériel devant être incorporé à une installation, la conformité de l'ensemble doit être réalisée et déclarée par l'incorporateur final.

Ne pas modifier le câblage d'usine. Rester conforme aux plans d'installation et de raccordement préconisés par le constructeur. Contacter notre SAV avant toute modification d'installation ou de câblage.

Le moteur et autres accessoires qui le nécessitent doivent être mis à la terre par l'intermédiaire de ce produit.

Les signaux électriques délivrés par cet appareil ne doivent pas être utilisés à d'autre fin que celle décrite dans cette notice, le non-respect de cette indication pouvant avoir des conséquences graves pour l'opérateur et/ou le matériel.

Des arrêts d'urgence doivent être installés sur toute machine nécessitant cette fonction.

Sectionner et consigner l'alimentation avant toute intervention (opérations d'installation et de maintenance) effectuée par le personnel habilité (interrupteur-sectionneur de proximité défini suivant IEC947-3/695-2-1).

Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits de commande externes.



Risque de choc et d'arc électrique.

Réception - Stockage

Chaque produit est scrupuleusement contrôlé avant expédition. A réception de celui-ci, vous devez vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, émettre, dans les 72 h, des réserves au transporteur par lettre recommandée avec A.R. en reprenant l'ensemble des réserves constatées lors de la livraison. La réception sans réserve du matériel prive l'acheteur de tout recours contre MVN.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

- Température admissible : -20°C à +60°C. - Humidité relative : 95% maxi sans condensation.

Garantie

Tout retrait ou adjonction de matériel au sein du produit, ainsi que toute intervention sur le câblage initial sont interdits sans notre autorisation, sous peine d'annulation de l'homologation et de la garantie.

L'appareil doit être utilisé selon les spécifications du constructeur, faute de quoi la fonction qu'il se doit d'assurer pourrait être compromise.

Le matériel fourni est normalement garanti 12 mois à compter de la date de facturation.

Sont exclus de notre garantie : les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence, le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.

En aucun cas, MVN n'est responsable du matériel transformé, réparé ou démonté, même partiellement.

Présentation du produit

Coffret d'asservissement de sécurité anti-siphonnage à sécurité positive.

Une temporisation à la mise en défaut est intégrée permettant de palier les micro coupures de réseaux électriques.

Un voyant de défaut lumineux doit être installé dans les parties communes afin d'avertir de l'état de fonctionnement. En option, un système de télésurveillance avec remontées d'informations peut être installé.

Le CTN permet l'alimentation et la protection électrique en puissance de chaque tourelle (Pmax : 120W ; I_{max} : 1,55A par tourelle) et de chaque caisson (Pmax : 700W ; I_{max} : 3,1A par moteur) asservie à ce même boîtier correspondant à une même pile de logements.

Le voyant « Défaut Ventilation » est équipé d'une étiquette à proximité des voyants lumineux.

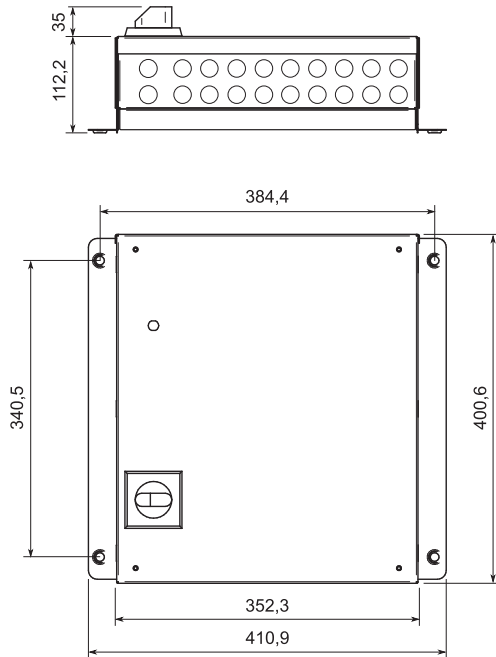
Son fonctionnement principal est d'activer une alarme si un défaut est maintenu pendant un temps prédéfini. Sur présence d'une alarme l'alimentation des tourelles raccordées est ouverte. La carte du boîtier informe de l'état de l'alarme :

- . Le témoin alarme sur la carte est allumé,
- . Le contact sec Boîtier Alarme Déporté est fermé,
- . Le contact GTC est ouvert.

Si le bouton poussoir du coffret CTN est appuyé, alors l'alarme est annulée.

Le coffret d'asservissement CTN ne peut pas desservir plus d'une cage d'escalier, conformément aux Avis Techniques en vigueur.

Dimensions et caractéristiques techniques du produit



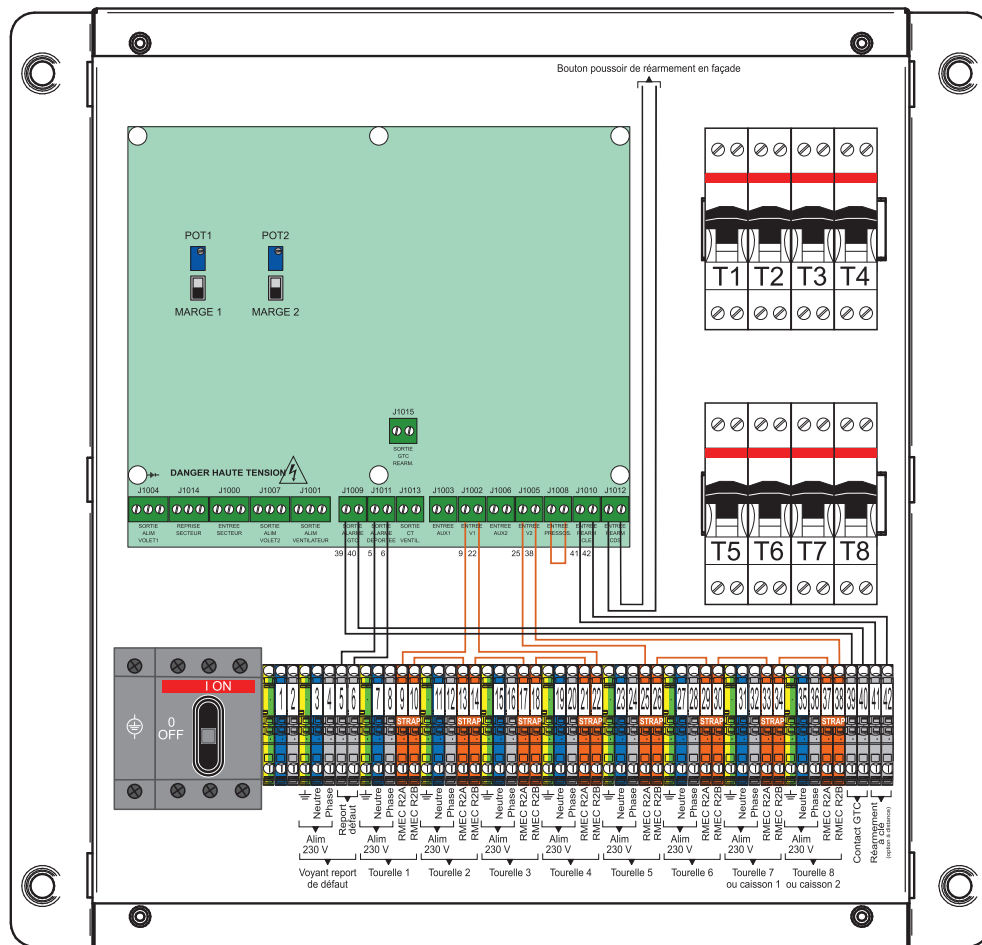
- Indice de protection : IP44.
- Matière première : acier prélaqué.
- Coloris : RAL 7035.



Ce coffret doit toujours être fixé sur un support vertical plein pour garantir son indice de protection.

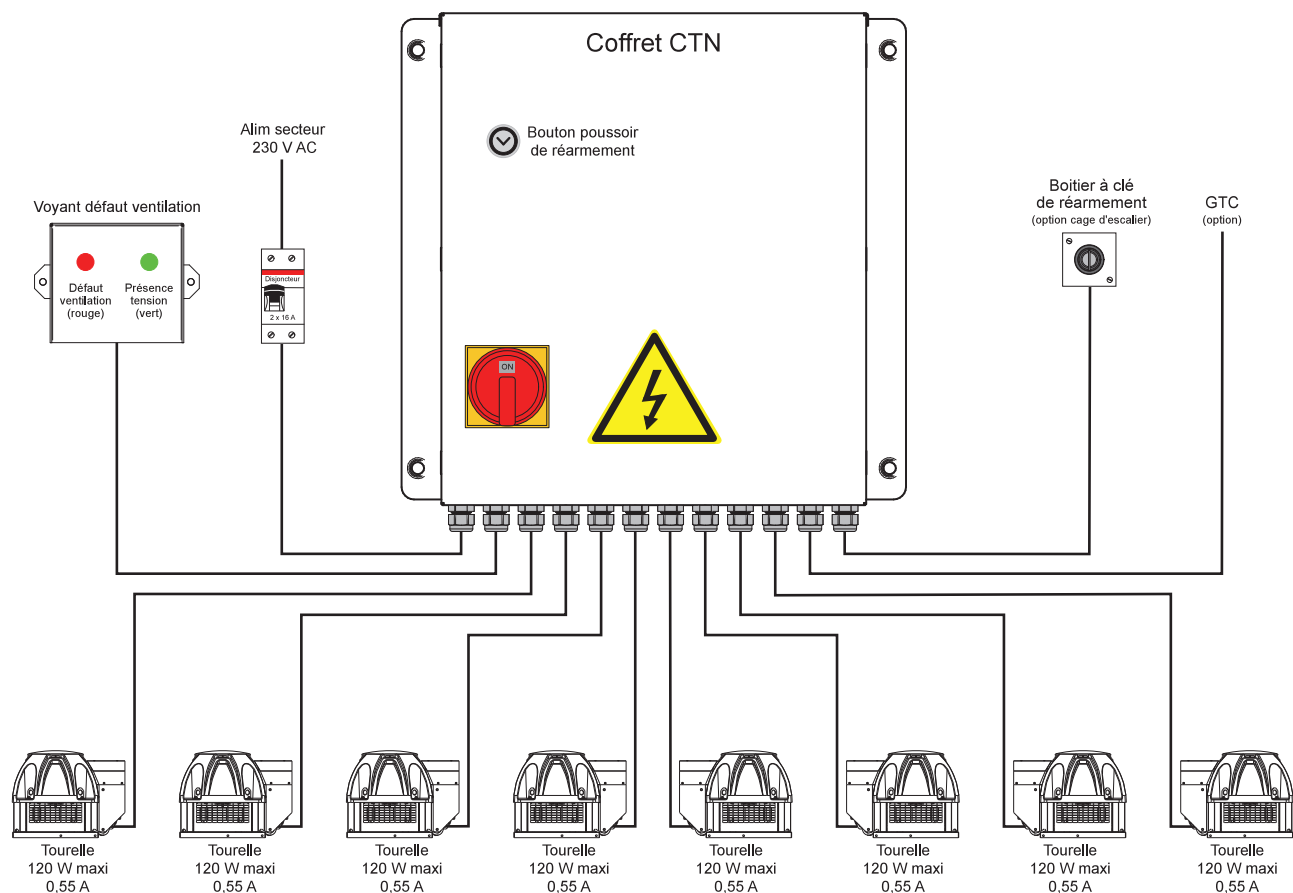
Câblage interne du coffret CTN

• Partie commande

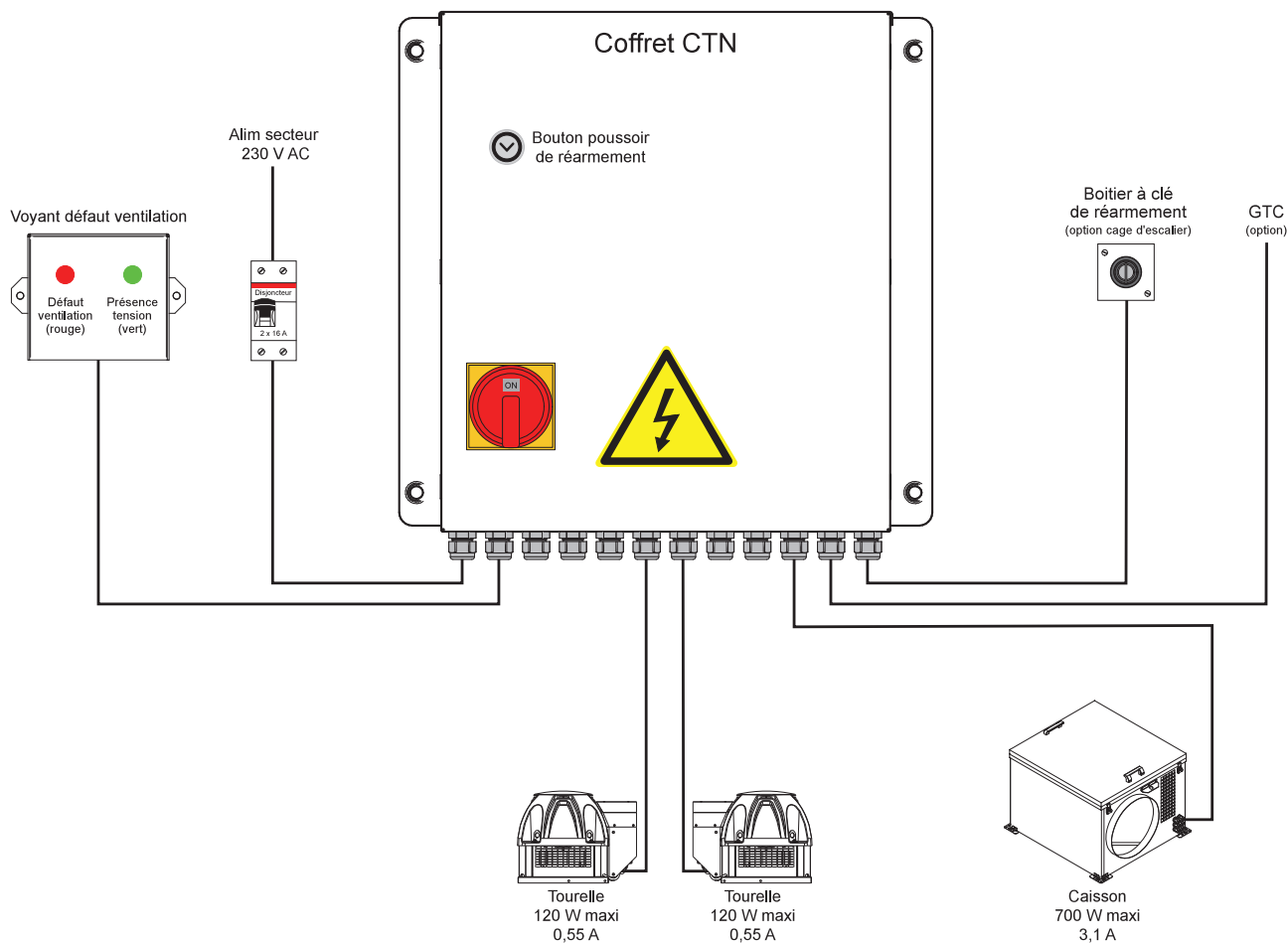


Synoptiques de raccordements

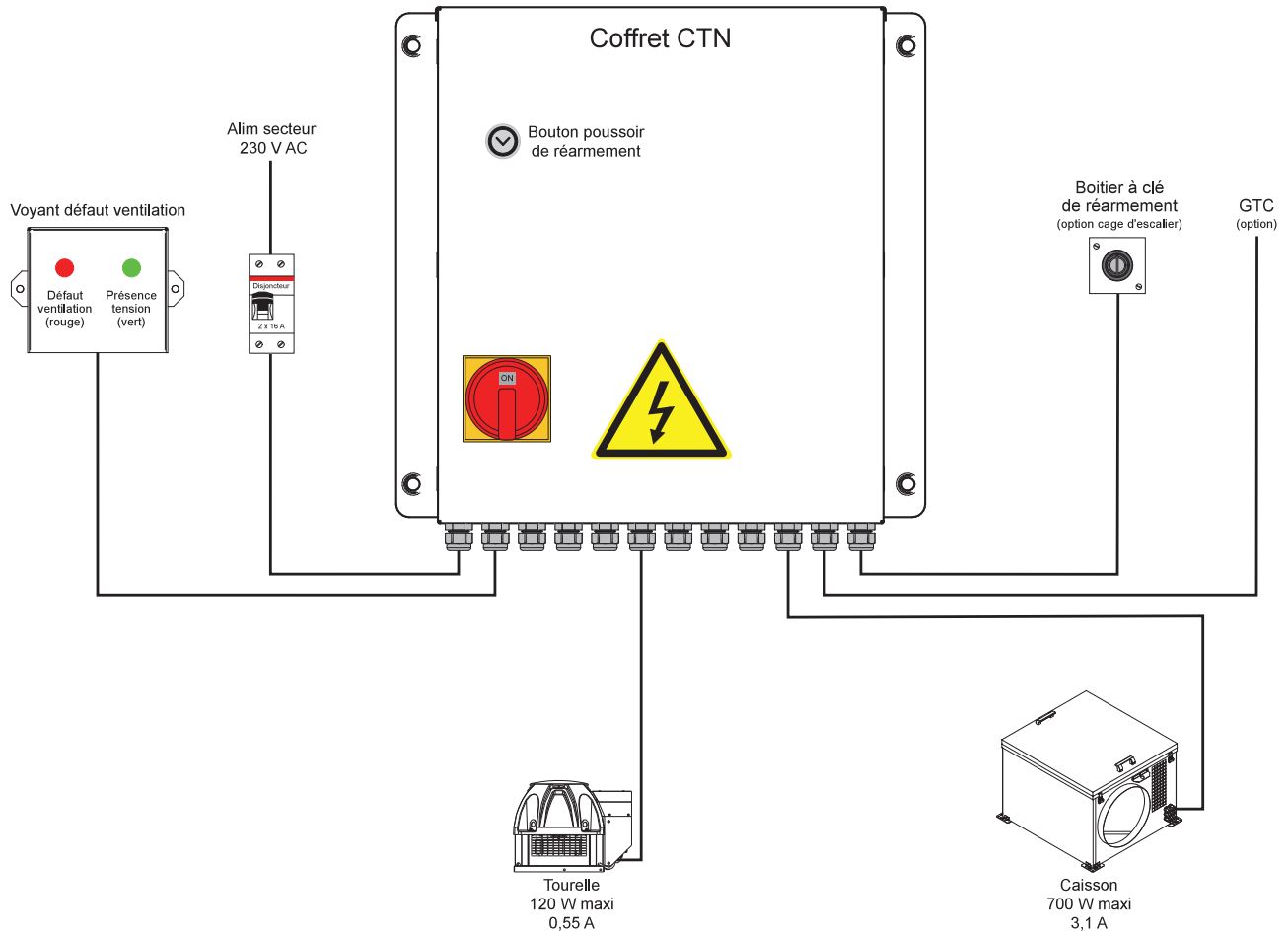
• Cas avec 8 tourelles



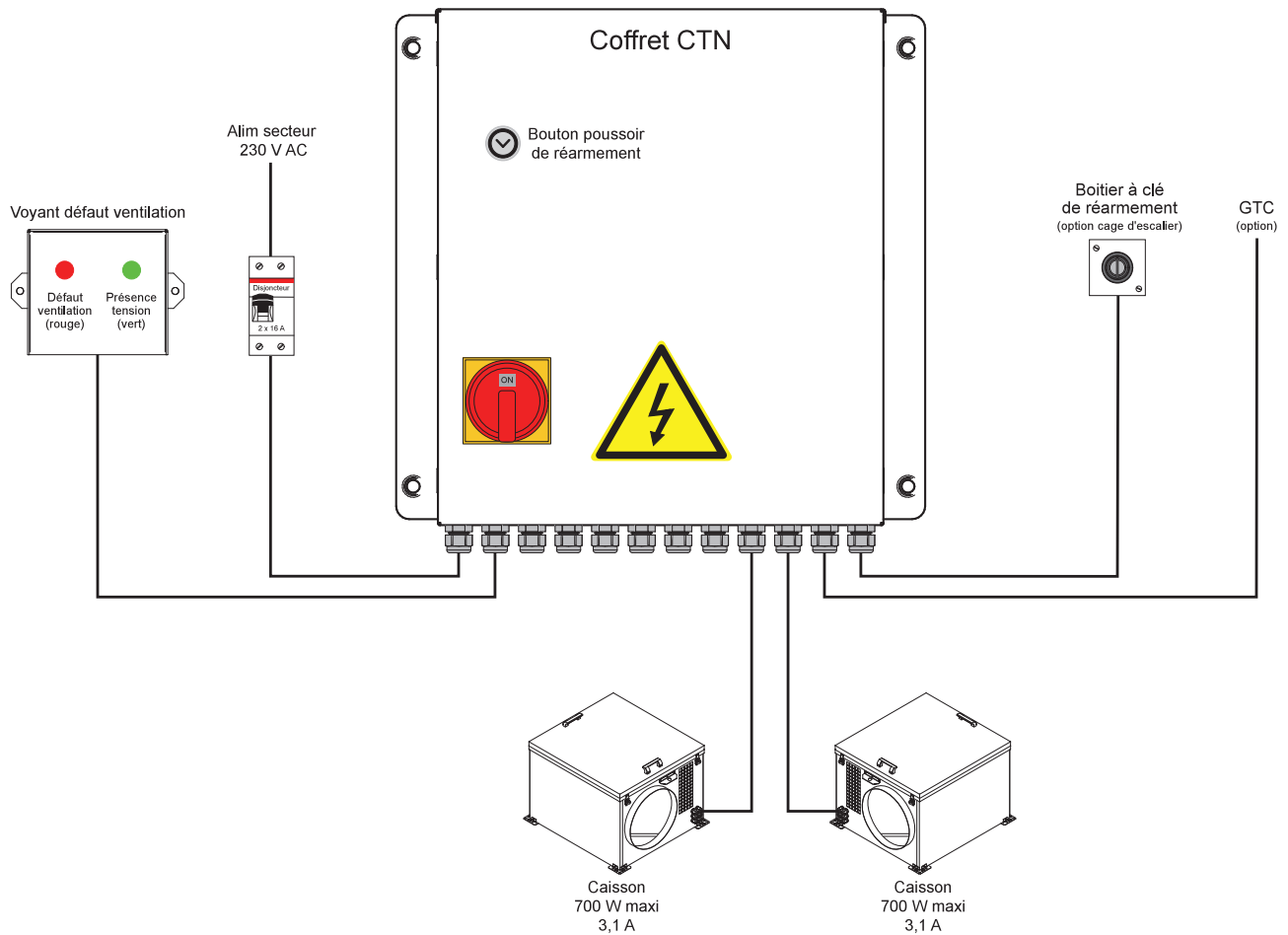
• Cas avec 2 tourelles et un caisson



• Cas avec 1 tourelle et un caisson



• Cas avec 2 caissons



Raccordements électriques et mise en œuvre



Couper et consigner l'alimentation électrique avant toute intervention.

Le coffret CTN peut être positionné soit à l'extérieur en toiture terrasse soit en toitures combles . Son installation doit être effectué par un professionnel qualifié conformément aux textes et règlement de sécurité en vigueur. La protection de l'alimentation électrique doit être assurée en tête d'installation des services généraux par un interrupteur ou disjoncteur différentiel 300 mA de calibre approprié.

La mise en œuvre du système associant le coffret CTN doit être réalisé conformément à la NF-C-15- 100 relative aux installations électriques Basse Tension.

Le coffret CTN est équipé de presse-étoupes permettant les raccordements électriques (18 presse-étoupes PG11 pour le raccordement des tourelles et/ou des caissons et 2 presse-étoupes PG13 pour l'alimentation et le voyant défaut ventilation).



Tout perçages ou modifications sur le coffret sont interdits (dégradation de l'indice de protection), l'utilisation des presse-étoupes est obligatoire pour le passage des câbles.

Raccordement des entrées/sorties sur bloc de jonction :

- pour limiter au maximum les perturbations électromagnétiques, utiliser obligatoirement du câble blindé multi-conducteurs pour les différentes liaisons électrique reliant les bornes R2A et R2B du régulateur RMEC de chaque tourelle et caisson,
- ce câble blindé doit être à paires torsadées et à blindage à feuilles en spirale ou à tresse, section 0,5 à 1,5 mm², longueur maxi 100m,
- veillez à soigner la reprise de masse aux extrémités de raccordement du blindage et à limiter au maximum, entre le presse-étoupe PG11 et les blocs de jonction, la longueur des conducteurs sans blindage.

Raccordement de l'alimentation électrique du boitier :

- alimentation secteur reprise sur un disjoncteur spécifique (16 A courbe C) dépendant depuis la colonne des services généraux de l'immeuble correspondant aux piles de logements traités,
- tension monophasé 230V +/- 10% + terre,
- fréquence 50-60 Hz +/- 5Hz,
- passer le câble d'alimentation dans un presse-étoupe PG13 et raccorder sur les bornes L/N/terre situées sur l'interrupteur sectionneur.

Ce coffret permet d'asservir un coffret de report d'alarme à LED comprenant deux voyants lumineux avec option buzzer équipé d'une signalétique « fonctionnement ventilation » et doit être positionné au rez-de-chaussée de chaque entrée. Ces voyants déportés permettent de surveiller le bon fonctionnement de l'installation.

Attention de bien respecter le schéma de raccordements électrique et ne pas confondre les câbles d'alimentations de chaque tourelles et/ou caissons et les reports de défauts (voir bornier du coffret).

Précaution

Les schémas de raccordements électriques proposés ne concernent que les tourelles équipées d'un boitier de régulation de type RMEC, avec en option une télécommande déportée filaire (se reporter à la notice technique des TBPH C4 ECOWATT PR/PM et TBPV ECOWATT PR/PM de marque MVN), des caissons EXTH ECOWATT équipées d'un boitier de régulation de type RMEC, avec en option une télécommande déportée filaire et des caissons MCC, MCC ECO (se reporter aux notices technique des caissons de marque MVN) .

Le matériel est garanti 12 mois- Pièces seulement-à compter de la date de facturation.

Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conformes aux préconisations de nos notices et les incidents provoqués par la négligence de défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou mauvais raccordements électriques.

La responsabilité du constructeur ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés alors que les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

Mise en service



Ce coffret permet la mixité de fonctionnement, ainsi que d'asservissement à la fois des tourelles et d'un caisson ou deux maxi.

En cas de mixité, conformément aux restrictions réglementaires, seule 2 tourelles au maximum peuvent être associées à 1 caisson.

Vérifier que les contacts d'asservissements de chaque tourelle et/ou caisson sont bien connectés sur les bornes de couleur oranges du coffret CTN. Pour faciliter la mise en service et permettre au boîtier de régulation RMEC d'effectuer une calibration automatique de ses capteurs de pression (durée environ 3mn) il est conseillé de laisser les straps mis en œuvre sur les bornes orange.

Une fois les tourelles et/ou caissons en fonctionnement et après réglage de la pression de l'installation définie, retirer les straps concernant les circuits uniquement raccordés. Ces straps seront laissés à disposition dans le boîtier pour permettre les opérations de mise en service ou de maintenance. La temporisation de la carte électronique est déjà prédéfinie et aucune autre manipulation n'est à réaliser. Seuls les raccordements sont à effectuer sur le bornier selon le schéma de principe fourni avec le coffret pour maximum 8 tourelles ou 2 tourelles maximum et un caisson ou 2 caissons . Les disjoncteurs installés ont un pouvoir de protection de 10A⁽¹⁾.

Pour la mise en service du boîtier RMEC se référer à la notice spécifique du produit.

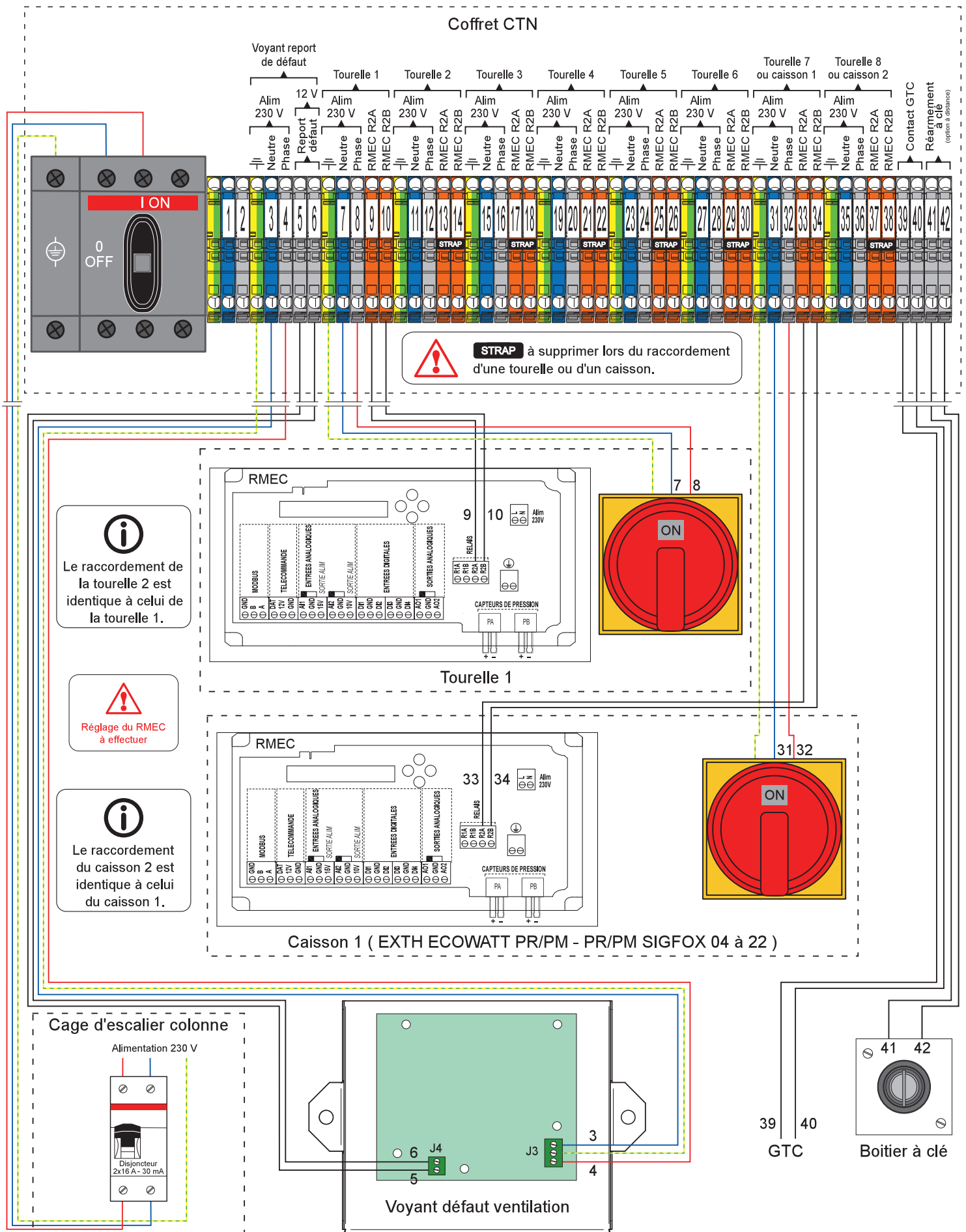
La création d'une alarme permettra de vérifier le bon fonctionnement du coffret CTN et de son report d'avertissement fournit (voyant défaut ventilation). Couper l'alimentation au niveau de l'interrupteur de proximité d'une tourelle ou d'un caisson et attendre quelques minutes pour la validation du défaut et validation de l'arrêt des autres tourelles ou caissons raccordés sur ce même coffret.

Pour remettre en service il suffit de remettre en position « ON » l'interrupteur de proximité et appuyer sur le bouton de réarmement situé en façade du coffret. Vérifier que le voyant « Défaut ventilation » de couleur rouge est éteint. Le voyant vert permet de confirmer que le coffret CTN est bien sous tension.

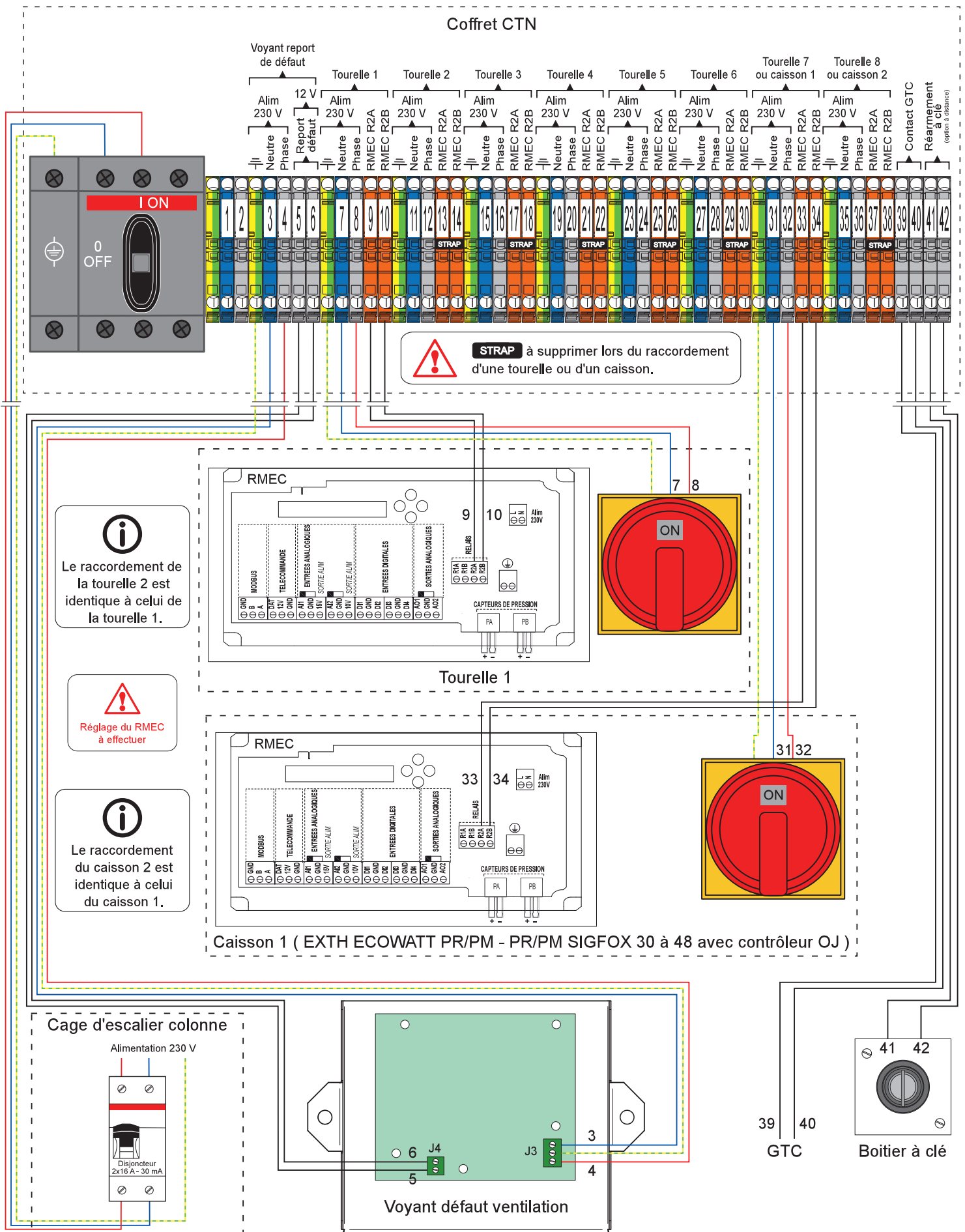
(1) Les disjoncteurs installés sont :

- T1 à T8 de 2 A (coffret non mixte, uniquement pour tourelles) avant 2021,
- T1 à T6 de 2 A et T7, T8 de 6 A en 2021 (coffret mixte tourelle caisson),
- T1 à T8 de 6 A en 2023,
- T1 à T8 de 10 A en 2024.

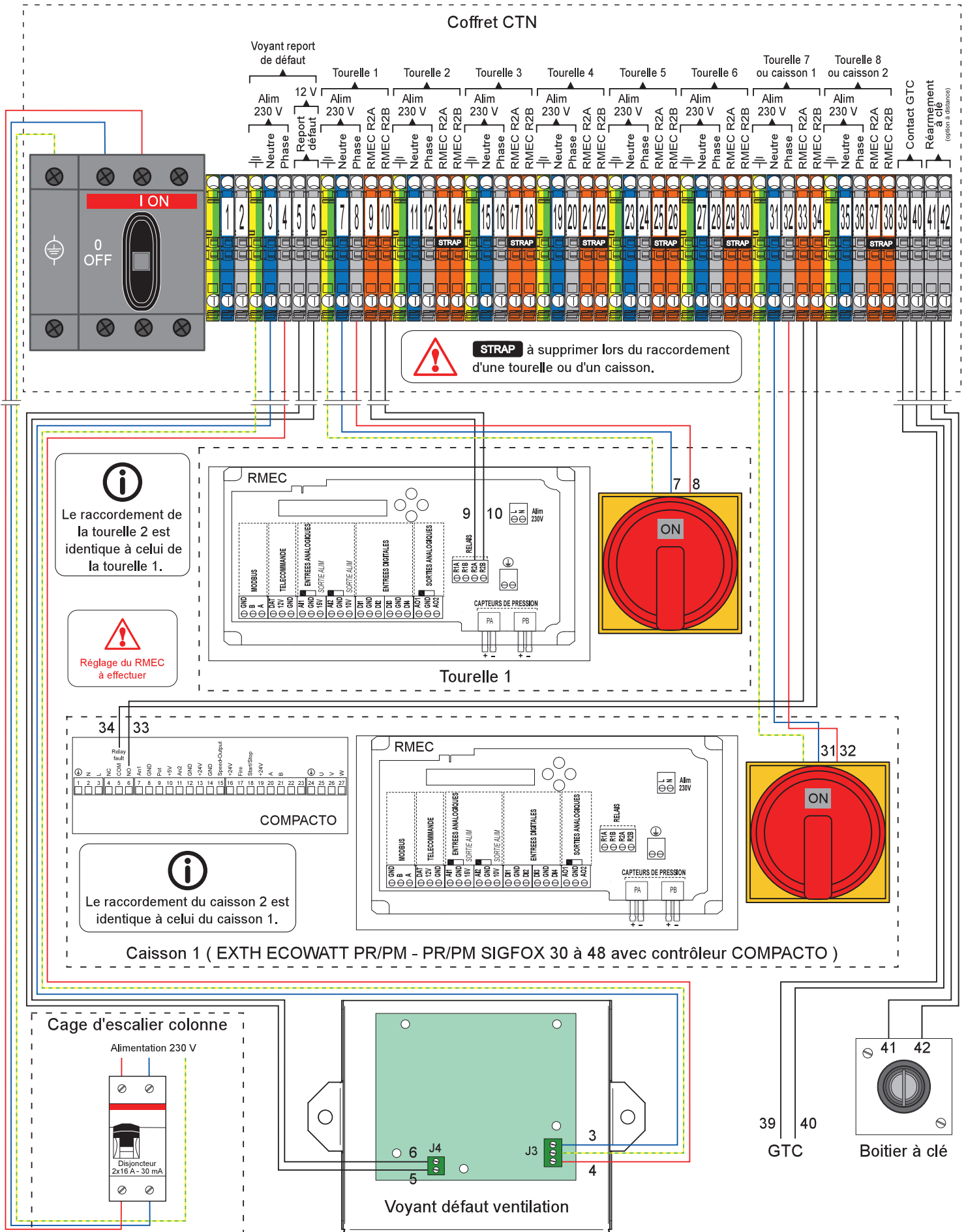
• Cas avec tourelles et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 04 à 22



• Cas avec tourelles et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur OJ



• Cas avec tourelles et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX 30 à 48 avec contrôleur COMPACTO



Entretien et maintenance

Vérification du bon fonctionnement du dispositif d'asservissement des tourelles et/ou caissons si mixité :

- mettre à l'arrêt une tourelle ou un caisson en actionnant l'interrupteur de proximité sur la position OFF,
- vérifier la mise à l'arrêt des autres tourelles ou caissons asservies au même coffret CTN après le délai d'activation de l'alarme si un défaut est maintenu au moins pendant plus de 5 minutes,
- après vérification du report de l'alarme sur le voyant de « défaut ventilation » remettre en marche la tourelle volontairement arrêtée en actionnant l'interrupteur de proximité sur la position ON,
- appuyer sur le bouton poussoir de réarmement situé en façade du coffret,
- attendre le délai de la temporisation et vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble des tourelles et/ou caissons raccordées au coffret CTN.

Gestion des déchets

Traitement des emballages et déchets non dangereux : les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres DIB doivent être valorisés par un prestataire agréé.

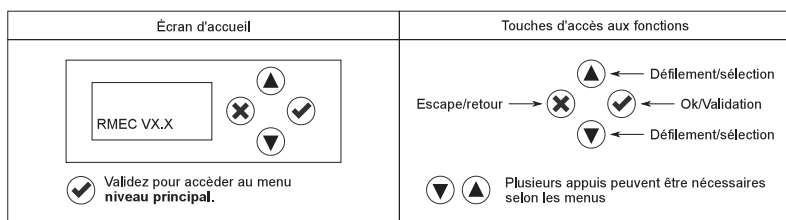
Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

Traitement d'un DEEE Professionnel : ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Annexe

Extrait de la notice du RMEC (TBP ECOWATT PR/PM et EXTH ECOWATT PR/PM - PR/PM SIGFOX)

Accès aux fonctionnalités



À la mise sous tension, l'écran affiche la version du logiciel : exemple "RMEC V1.02".
Cet écran est visible à nouveau par plusieurs appuis sur la touche retour (X).

Calibration des capteurs de pression intégrés

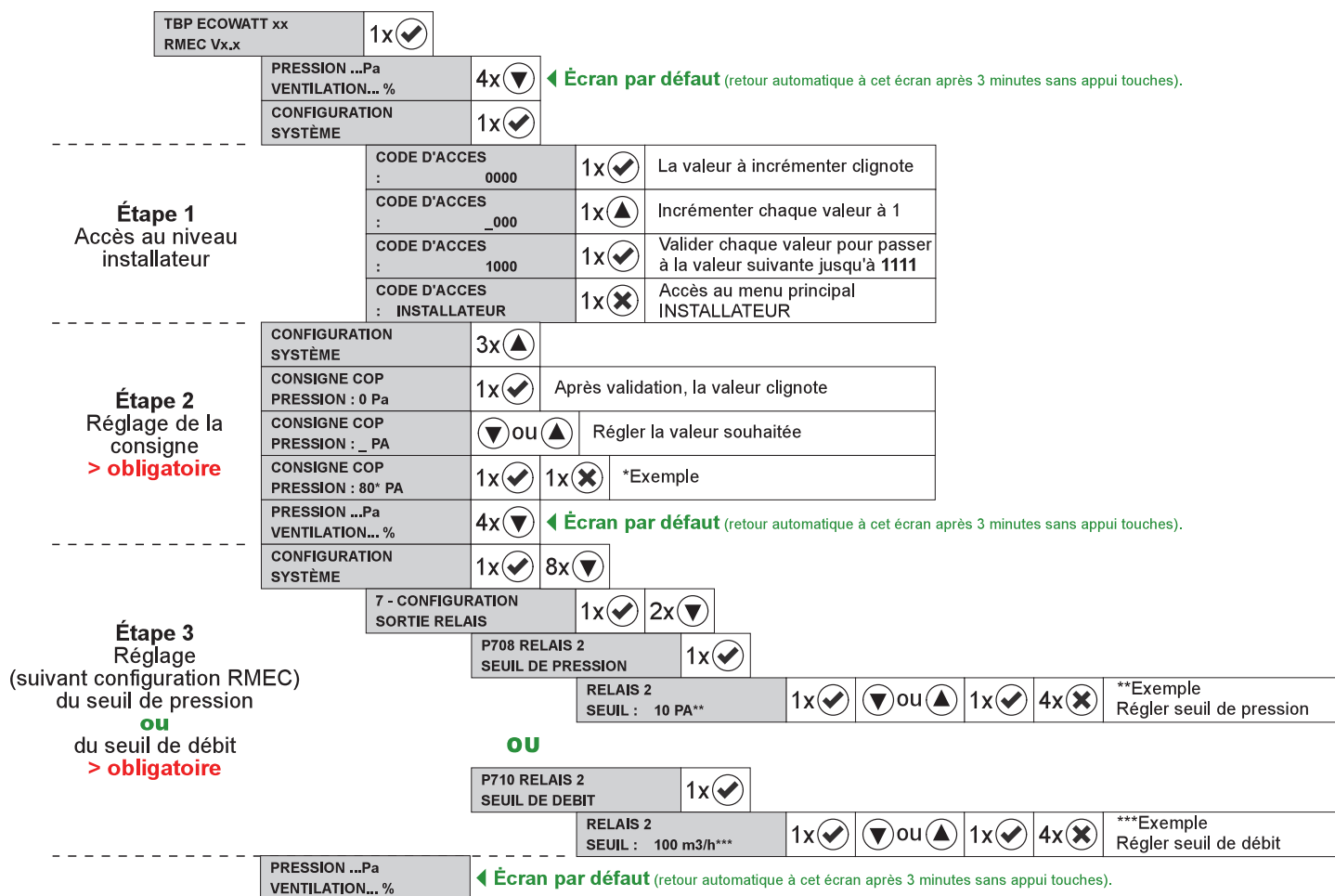
À chaque mise sous tension, le RMEC effectue une calibration automatique de ses capteurs de pression (durée environ 3 mn).



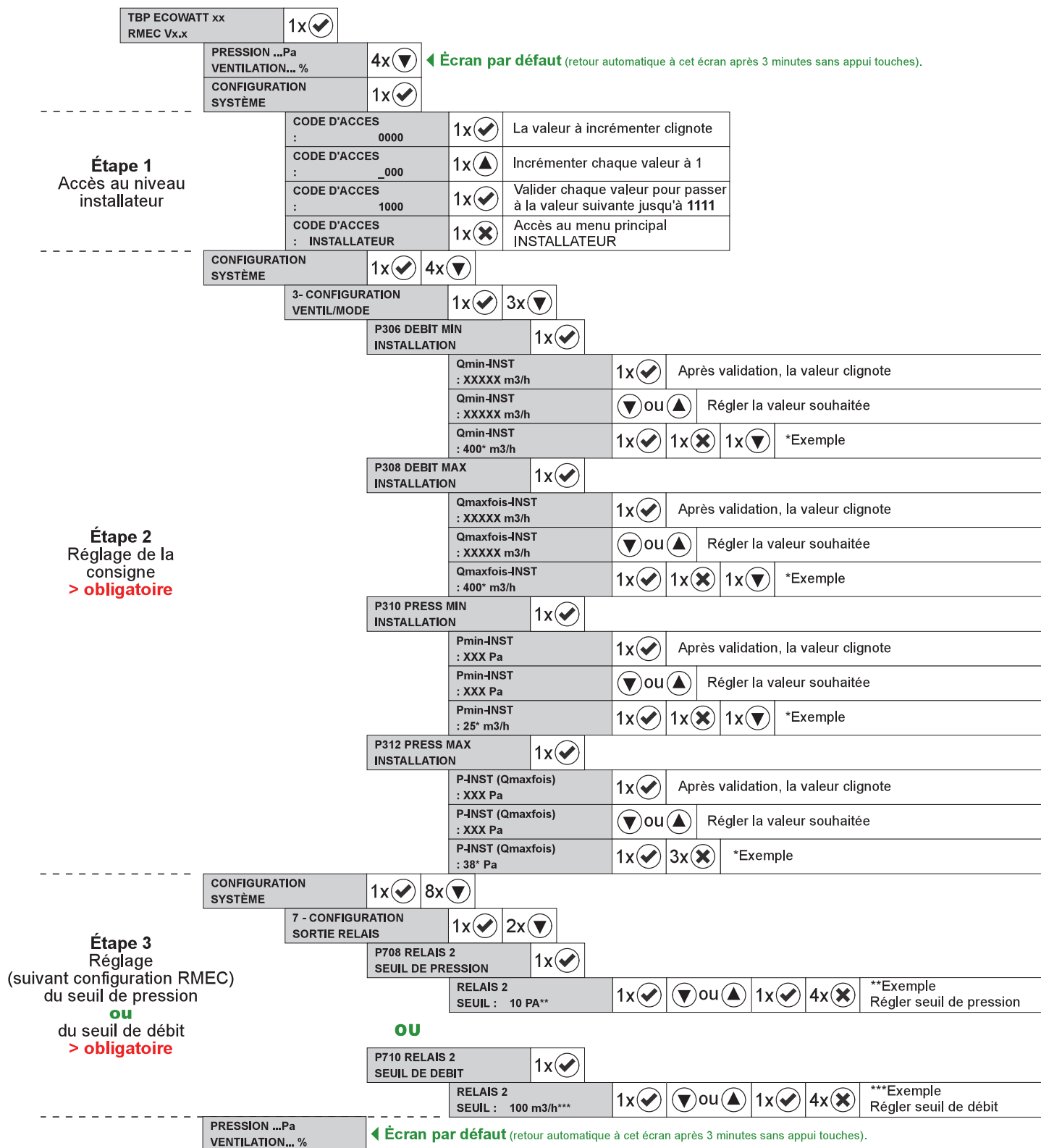
Ne pas déroger à cette calibration lors de la **première** mise sous tension car elle est indispensable au bon fonctionnement du système.

Par la suite, en cas de nouvelle remise sous tension, il est possible de sortir du mode calibration en appuyant sur (✓) puis (X).
Sans appui sur les touches, le ventilateur démarre automatiquement après environ 3 mn.

Réglages tourelle d'extraction TBP C4 ECOWATT PR

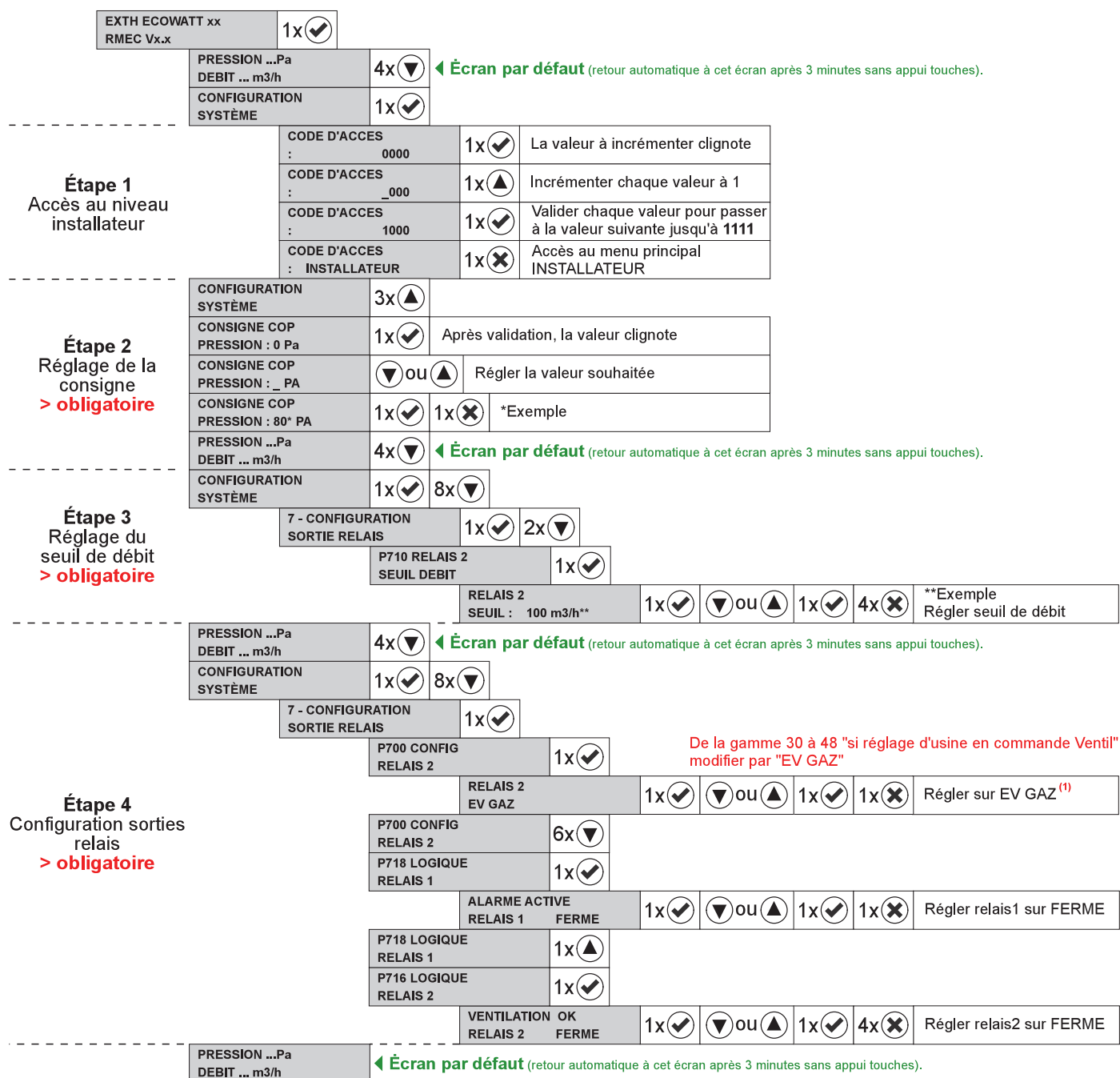


Réglages tourelle d'extraction TBP C4 ECOWATT PM



Annexe

Réglages EXTH ECOWATT PR 4, 6, 10, 22 et 30, 38, 48 avec contrôleur OJ



Information étape 4 : relais 1 et 2 sont positionnés sur FERME sortie d'usine. Toutefois, une vérification de ce réglage est obligatoire.

Réglages EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x

	EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x	1x ✓	
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	
Étape 1 Accès au niveau installateur	CODE D'ACCES : 0000	1x ✓	La valeur à incrémenter clignote
	CODE D'ACCES : _000	1x ▲	Incrémenter chaque valeur à 1
	CODE D'ACCES : 1000	1x ✓	Valider chaque valeur pour passer à la valeur suivante jusqu'à 1111
	CODE D'ACCES : INSTALLATEUR	1x ✗	Accès au menu principal INSTALLATEUR
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓ 4x ▼	
	3- CONFIGURATION VENTIL/MODE	1x ✓ 3x ▼	
	P306 DEBIT MIN INSTALLATION	1x ✓	
	Qmin-INST : XXXXX m3/h	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	Qmin-INST : XXXXX m3/h	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	Qmin-INST : 400* m3/h	1x ✓ 1x ✗ 1x ▼	*Exemple
	P308 DEBIT MAX INSTALLATION	1x ✓	
	Qmaxfois-INST : XXXXX m3/h	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	Qmaxfois-INST : XXXXX m3/h	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	Qmaxfois-INST : 400* m3/h	1x ✓ 1x ✗ 1x ▼	*Exemple
Étape 2 Réglage de la consigne > obligatoire	P310 PRESS MIN INSTALLATION	1x ✓	
	Pmin-INST : XXX Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	Pmin-INST : XXX Pa	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	Pmin-INST : 25* m3/h	1x ✓ 1x ✗ 1x ▼	*Exemple
	P312 PRESS MAX INSTALLATION	1x ✓	
	P-INST (Qmaxfois) : XXX Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote
	P-INST (Qmaxfois) : XXX Pa	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée
	P-INST (Qmaxfois) : 38* Pa	1x ✓ 3x ✗	*Exemple
Étape 3 Réglage du seuil de débit > obligatoire	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓ 8x ▼	
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x ✓ 2x ▼	
	P710 RELAIS 2 SEUIL DEBIT	1x ✓	
	RELAIS 2 SEUIL : 100 m3/h**	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 4x ✗	**Exemple Régler seuil de débit
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓ 8x ▼	
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x ✓	
	P700 CONFIG RELAIS 2	1x ✓	
	RELAIS 2 EV GAZ	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 1x ✗	Régler sur EV GAZ ⁽¹⁾
Étape 4 Configuration sorties relais > obligatoire	P700 CONFIG RELAIS 2	6x ▼	
	P718 LOGIQUE RELAIS 1	1x ✓	
	ALARME ACTIVE RELAIS 1 FERME	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 1x ✗	Régler relais1 sur FERME
	P718 LOGIQUE RELAIS 1	1x ▲	
	P716 LOGIQUE RELAIS 2	1x ✓	
	VENTILATION OK RELAIS 2 FERME	1x ✓ ▼ OU ▲ 1x ✓ 4x ✗	Régler relais2 sur FERME
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).

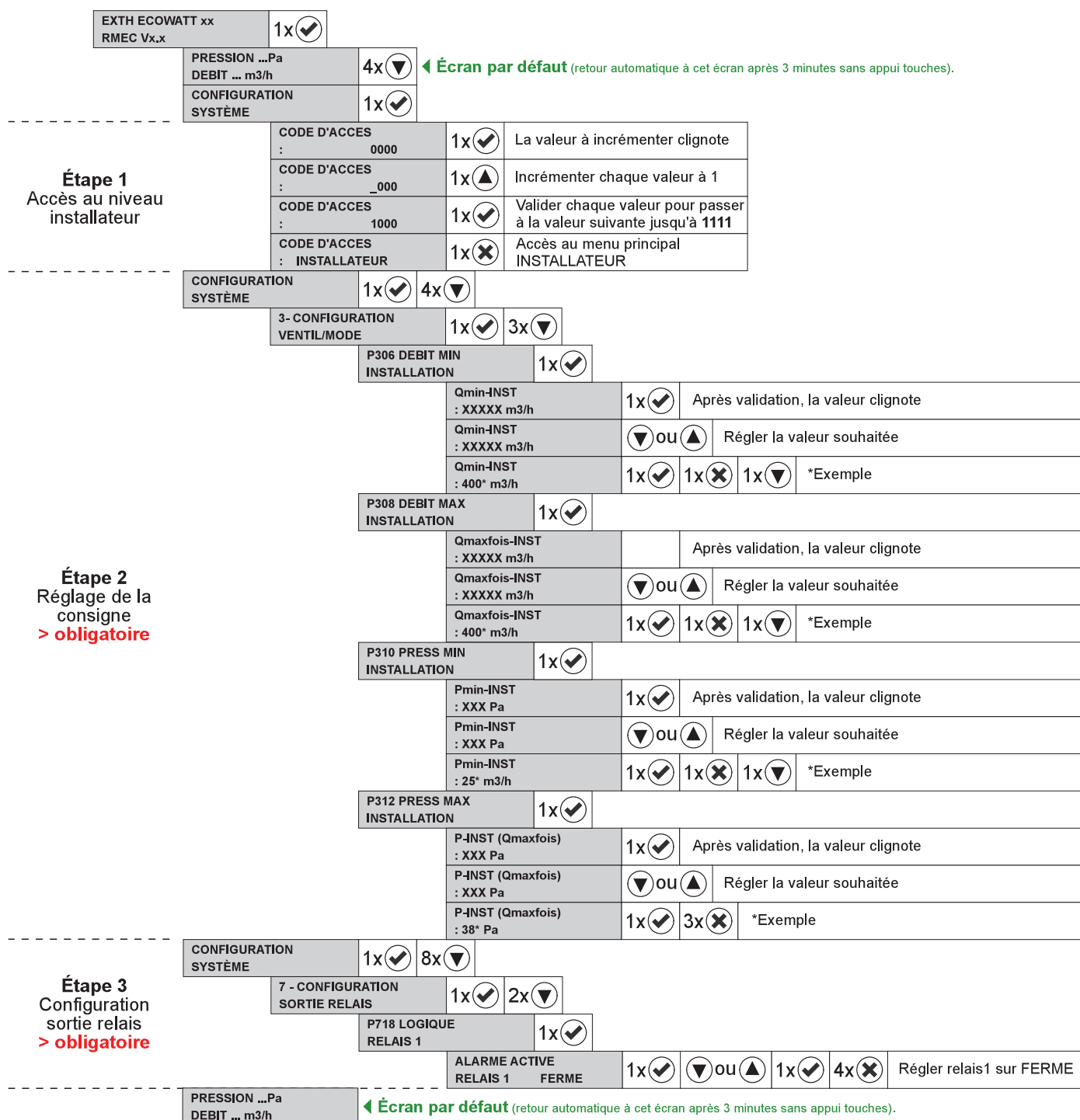
Information étape 4 : relais1 et 2 sont positionnés sur FERME sortie d'usine. Toutefois, une vérification de ce réglage est obligatoire.

Réglages EXTH ECOWATT PR 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO

	EXTH ECOWATT xx RMEC Vx.x	1x ✓			
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).		
	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓			
Étape 1 Accès au niveau installateur	CODE D'ACCES : 0000	1x ✓	La valeur à incrémenter clignote		
	CODE D'ACCES : _000	1x ▲	Incrémenter chaque valeur à 1		
	CODE D'ACCES : 1000	1x ✓	Valider chaque valeur pour passer à la valeur suivante jusqu'à 1111		
	CODE D'ACCES : INSTALLATEUR	1x ✗	Accès au menu principal INSTALLATEUR		
Étape 2 Réglage de la consigne > obligatoire	CONFIGURATION SYSTÈME	3x ▲			
	CONSIGNE COP PRESSION : 0 Pa	1x ✓	Après validation, la valeur clignote		
	CONSIGNE COP PRESSION : _ PA	▼ OU ▲	Régler la valeur souhaitée		
	CONSIGNE COP PRESSION : 80* PA	1x ✓	1x ✗ *Exemple		
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h	4x ▼	← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).		
Étape 3 Configuration sortie relais > obligatoire	CONFIGURATION SYSTÈME	1x ✓	8x ▼		
	7 - CONFIGURATION SORTIE RELAIS	1x ✓	2x ▼		
	P718 LOGIQUE RELAIS 1	1x ✓			
	ALARME ACTIVE RELAIS 1 FERME	1x ✓	▼ OU ▲	1x ✓	4x ✗
	PRESSION ...Pa DEBIT ... m3/h		← Écran par défaut (retour automatique à cet écran après 3 minutes sans appui touches).		

Information étape 4 : relais1 et 2 sont positionnés sur FERME sortie d'usine. Toutefois, une vérification de ce réglage est obligatoire.

Réglages EXTH ECOWATT PM 30, 38, 48 avec contrôleur COMPACTO



Information étape 4 : relais1 et 2 sont positionnés sur FERME sortie d'usine. Toutefois, une vérification de ce réglage est obligatoire.

Annexe

Réglage du coffret de report d'alarme



Le strap J2 du coffret de report d'alarme doit rester positionné sur 1 et 2, réglage d'usine permettant que le voyant rouge s'allume quand un défaut est présent et le voyant vert (présence tension) est allumé (fig.1).

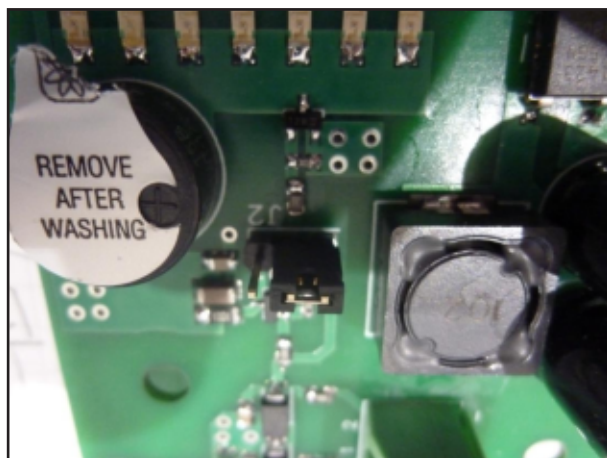


fig.1

Option

Si l'on souhaite activer l'option permettant au voyant rouge de s'éteindre quand un défaut est présent et le voyant vert (présence tension) est allumé, Le strap J2 du coffret de report d'alarme doit rester positionné sur 2 et 3 (fig.2).

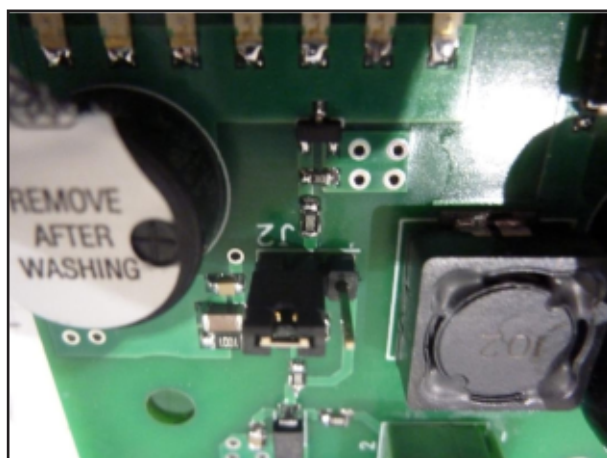


fig.2









www.mvnfrance.com

Document non contractuel. Dans le souci constant d'amélioration du matériel, le constructeur se réserve le droit de procéder sans préavis à toute modification technique.