



LEVITON®

Guide d'applications
Plafonniers-détecteurs intelligents (CMS)

Version 3.0

À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT

TABLE DES MATIÈRES

PAGE	DESCRIPTION
4	CMS pour les salles de classe avec commande de charges enfichées
5	CMS pour les salles de classe avec extension du champ de vision
6	CMS avec commande de charges enfichées et deux zones d'éclairage
7	CMS pour les salles de classe avec gestion de la consommation
8	CMS pour les aires communes
9	CMS pour la gestion de la consommation
10	CMS à deux relais avec interrupteur complémentaire sans fil
11	CMS à deux relais avec interrupteur complémentaire sans fil et bloc d'alimentation pour les fermetures à contacts secs de CVC à basse tension
12	CMS pour les grandes pièces à une zone, commutation automatique seulement
13	CMS pour les grandes pièces à deux zones, commutation automatique seulement
14	CMS avec interrupteur complémentaire sans fil
15	CMS avec bloc d'alimentation pour les fermetures à contacts secs de CVC à basse tension
16	Salles de bain avec commandes de ventilateur
17	Petits bureaux à une zone
18	Petits bureaux à deux zones
19	Commande à deux niveaux dans les cages d'escalier
20	Paliers d'escalier à une zone
21	Paliers d'escalier à deux zones
22	CMS avec gradation, exploitation de la lumière ambiante, deux zones
23	CMS avec gradation, exploitation de la lumière ambiante, extension du champ de vision, quatre zones avec commande manuelle de l'éclairage indépendante
24	CMS avec fonction de gradation quadrifilaire de 0 à 10 V
25	CMS avec mise sous/hors tension automatique ou manuelle avec gradateur complémentaire sans fil
26	CMS avec fonctions de commutation, mécanisme de contournement d'urgence UL924
27	CMS avec fonctions de gradation, mécanisme de contournement d'urgence UL924
28	CMS avec fonctions de gradation, mécanisme de contournement d'urgence UL924 avec PLVSW
29	CMS pour deux toilettes séparées avec ventilateur d'extraction commun

REMARQUES CONCERNANT LE GUIDE DES CMS

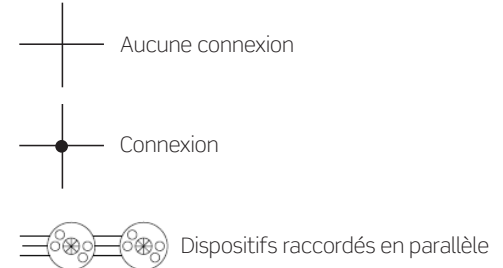
1. Se reporter aux fiches techniques et aux instructions d'installation du fabricant avant de procéder à l'installation.
2. Les dispositifs doivent avoir une alimentation de 120/230/277 V c.a. à 60 Hz, non commutée à moins d'avis contraire.
3. Les mises à la terre ne sont pas illustrées; les dispositifs doivent être reliés à la masse suivant les meilleures pratiques et conformément aux codes locaux et nationaux.
4. Dans les installations avec une alimentation d'urgence, on présume qu'il y a des commutateurs de transfert en amont des dispositifs montrés.
5. Les charges à tension régulière ne doivent pas dépasser les valeurs nominales des dispositifs utilisés.
6. Si des blocs reçoivent des alimentations distinctes pour eux-mêmes et des charges commutées, les sources doivent être sur la même phase.
7. Les dispositifs à basse tension consomment eux aussi du courant. Le budget d'alimentation doit tenir compte de ce détail (des sources additionnelles pourraient être requises). Se reporter aux documents qui accompagnent les produits pour le déterminer.
8. Le parcours des fils analogiques d'un calibre de 18 AWG ne peut dépasser 1 000 pi (300 m).
9. Les détecteurs reliés en parallèle engendreront la fermeture des relais à tension régulière quand des mouvements seront captés.
10. Les dispositifs raccordés en série qui requièrent la fermeture des contacts d'un seul appareil (horloge, gestion de la consommation, système d'urgence, etc.) doivent respecter les conventions suivantes :
 - Le premier dispositif doit fournir la tension positive au relais de déclenchement.
 - Le signal de fermeture doit atteindre les entrées de tous les dispositifs.
 - Le fil commun du premier dispositif doit être relié à celui de tous les autres dispositifs en séquence.
11. Pour les installations requérant plusieurs blocs/sources d'alimentation à la même tension en courant continu :
 - La tension positive ne doit jamais passer d'un bloc ou d'une source à l'autre.
 - Les fils communs (DCC) doivent être reliés les uns aux autres à tous les blocs ou à toutes les sources, de même qu'aux dispositifs alimentés.
12. Les plafonniers-détecteurs à ultrasons devraient être éloignés d'au moins six (6) pieds (1,8 m) des bouches de CVC.
13. Les plafonniers-détecteurs installés au-dessus d'une porte devraient se situer à un (1) pied (0,3 m) du seuil.
14. Les luminaires suspendus d'éclairage indirect nuisent au fonctionnement de détecteurs installés à proximité. Il revient aux entrepreneurs de choisir des emplacements adéquats pour ces derniers.
15. Il revient aux entrepreneurs de choisir les réglages de sensibilité et du délai d'extinction des produits qui ne s'adaptent pas automatiquement, de suivre les recommandations des fabricants et de vérifier la position des blocs d'alimentation au sein des circuits.
16. Il revient aux entrepreneurs de coordonner les fonctions opérationnelles des détecteurs et des blocs d'alimentation suivant les exigences particulières de chaque installation :
 - Les travaux liés au respect des codes énergétiques touchent les circuits à commander et leurs caractéristiques de commande.
 - Il faut prévoir un relais commandé par circuit commandé.
 - Se reporter à la fiche technique relative aux blocs d'alimentation utilisés pour en connaître la puissance de sortie et savoir combien de détecteurs peuvent être pris en charge.

- Plusieurs circuits de commande peuvent être commandés par un ou plusieurs détecteurs. Se reporter aux directives d'installation des produits pour obtenir des détails sur leurs interconnexions. On peut commander jusqu'à 100 ballasts de type Mark VII par zone d'exploitation de la lumière ambiante par CLI.
17. Tous les relais sont montrés en état hors tension.
 18. Les fils de sortie inutilisés doivent être individuellement recouverts.
 19. Signification des parenthèses et crochets :
 - (X) = fonction;
 - [#] = borne.
 20. Commutation à X voies
 - Commutation/gradation sans fil à X voies
 - Un dispositif connecté sert à la commande; les autres à l'alimentation seulement. La commutation et la gradation sont coordonnées sans fil entre les dispositifs participants.
 - Commutation à trois voies à tension régulière
 - Conformément aux normes de l'industrie : deux cavaliers à tension régulière + une connexion ligne/charge à tension régulière par interrupteur. À moins d'avis contraire, les interrupteurs doivent équivaloir aux modèles 1223-W (à levier) ou 5623-2 (Decora) de Leviton.
 - Commutation à trois voies à basse tension (analogique à contacts maintenus)
 - Deux fils de source de calibre 18 AWG + un fil de signal de calibre 18 AWG par interrupteur. À moins d'avis contraire, les interrupteurs doivent équivaloir aux modèles 1223-W (à levier) ou 5623-2 (Decora) de Leviton.
 - Commutation à X voies à basse tension (analogique à contacts momentanés)
 - Un fil de source de calibre 18 AWG + un fil de signal de calibre 18 AWG par interrupteur. La quantité d'interrupteurs à basse tension et contacts momentanés dépend des besoins. Les terminaisons doivent être effectuées en parallèle.
 - Postes de commande numériques
 - Les postes numériques peuvent être programmés par logiciel et devraient être raccordés en fonction de leurs communications.
 21. Commande de charges enfilées - modèles de prises commerciales :
 - Prises doubles ordinaires
 - CR015-1Px ou CR020-1Px (une sortie commandée)
 - CR015-2Px ou CR020-2Px (deux sorties commandées)
 - Decora
 - 16252-1PX ou 16352-1PX (une sortie commandée)
 - 16252-2Px ou 16352-2Px (deux sorties commandées)
 22. Prises commandées :
 - Quantité en fonction des codes applicables.
 - Schémas illustrant les modèles à une sortie commandée.
 - Terminaisons en fonction des codes applicables.
 - Marquages conformes aux codes énergétiques applicables.
 23. Utilisation des postes à boutons câblés PLVSW
 - Pour de meilleurs résultats, les postes à boutons câblés en parallèle doivent être du même modèle.
 - Le PLVSW-4LW peut être câblé en parallèle avec le PLVSW-2LW.
 - Les postes à boutons PLVSW-1LW peuvent uniquement être câblés en parallèle avec d'autres PLVSW-1LW.

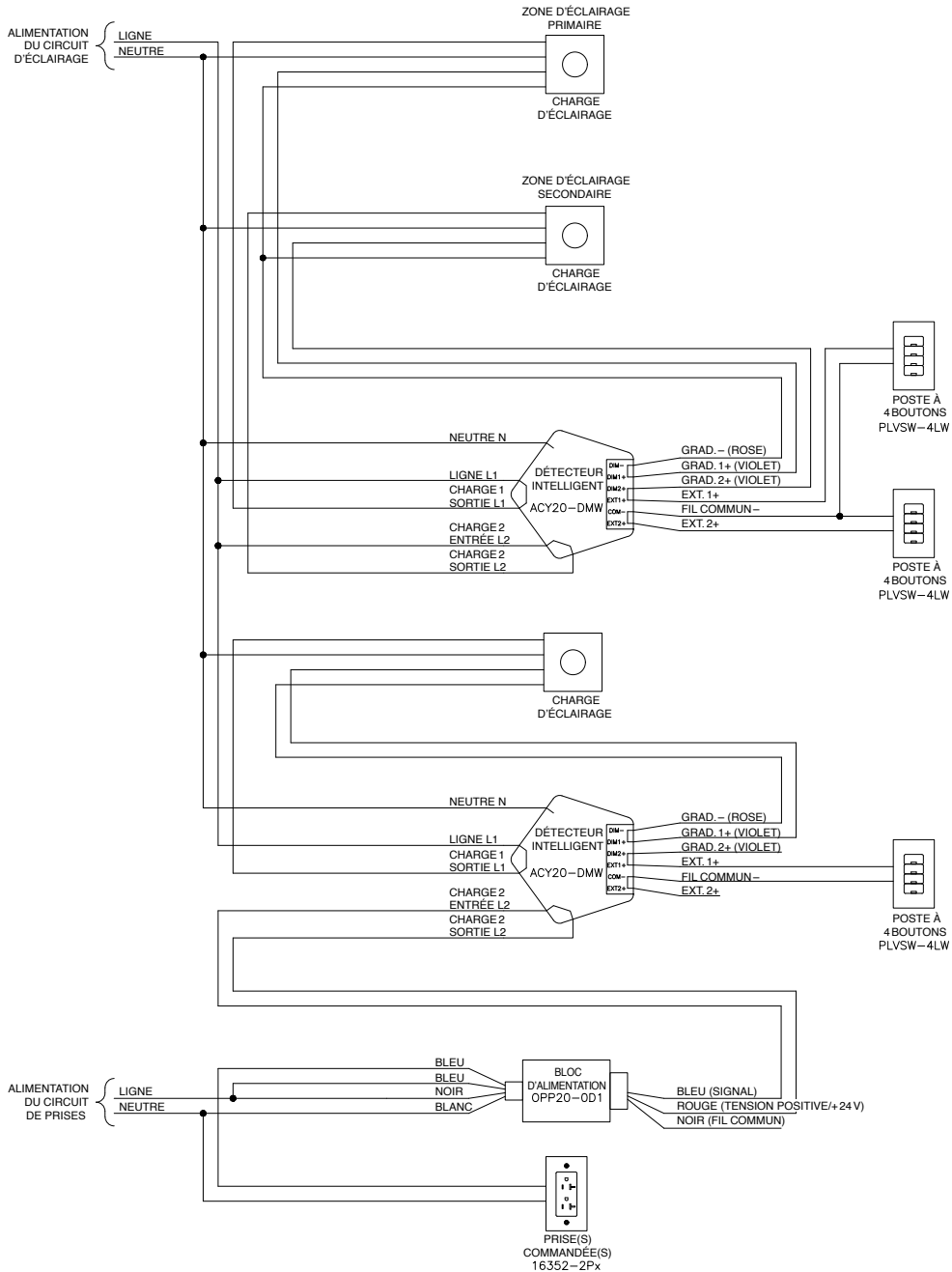
ABRÉVIATIONS :

LC	LumaCAN
BT	Basse tension
TR	Interrupteur à tension régulière (contacts maintenus)
BTM	Interrupteur à basse tension (contacts momentanés) équivalant aux modèles 1081 (à levier) ou 56081 (Decora) de Leviton
BTT	Interrupteur à basse tension (contacts maintenus) équivalant aux modèles 12021-2 (à levier) ou 56021-2 (Decora) de Leviton
BT2	Interrupteur de commande locale intégrée à basse tension
AAC	À moins d'avis contraire

SYMBOLES :



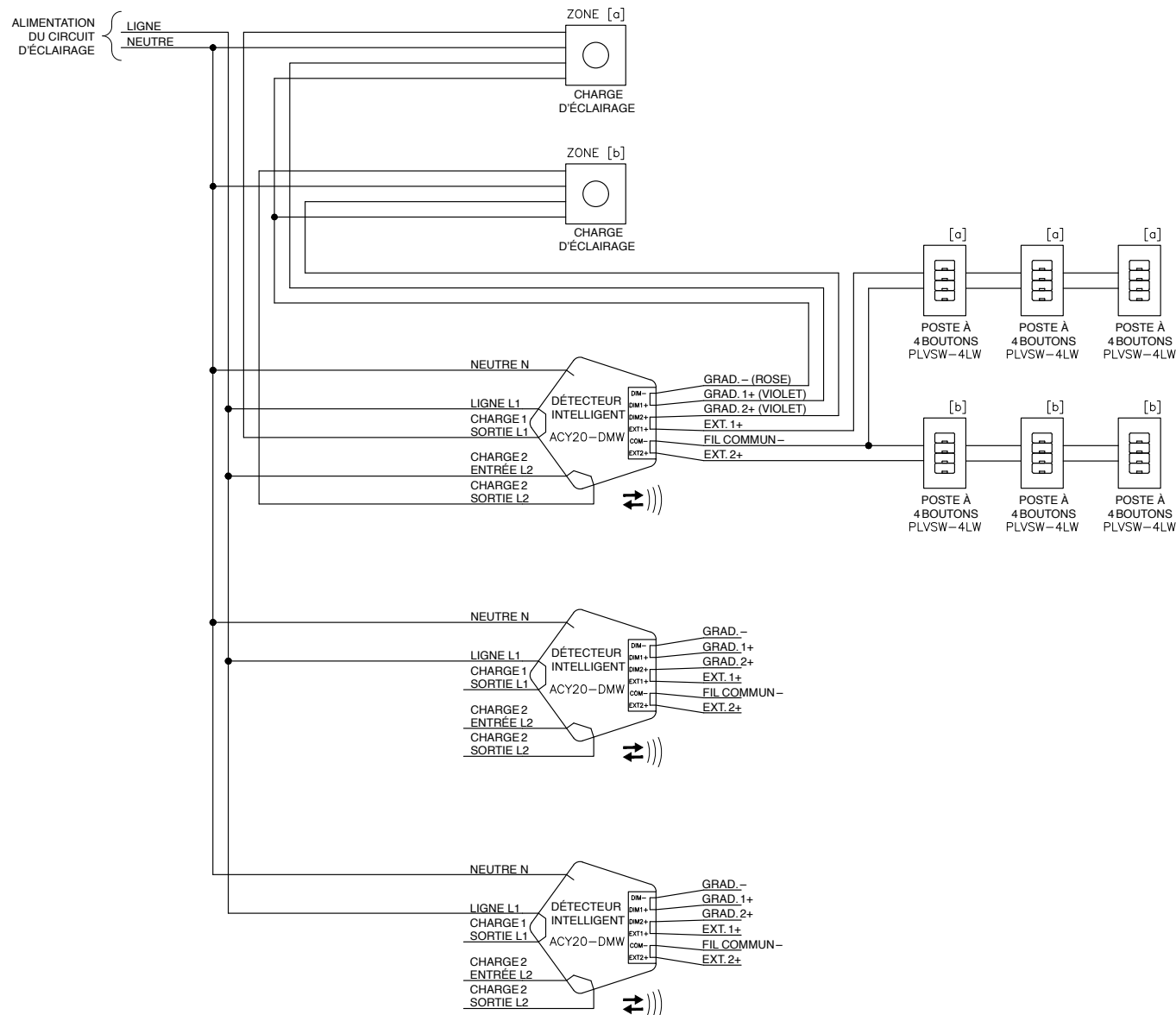
CMS POUR LES SALLES DE CLASSE AVEC COMMANDE DE CHARGES ENFICHÉES



REMARQUES:

1. LE FIL ROSE DE 0-10V POURRAIT ÊTRE GRIS.
2. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4 BOUTONS PLVSW.

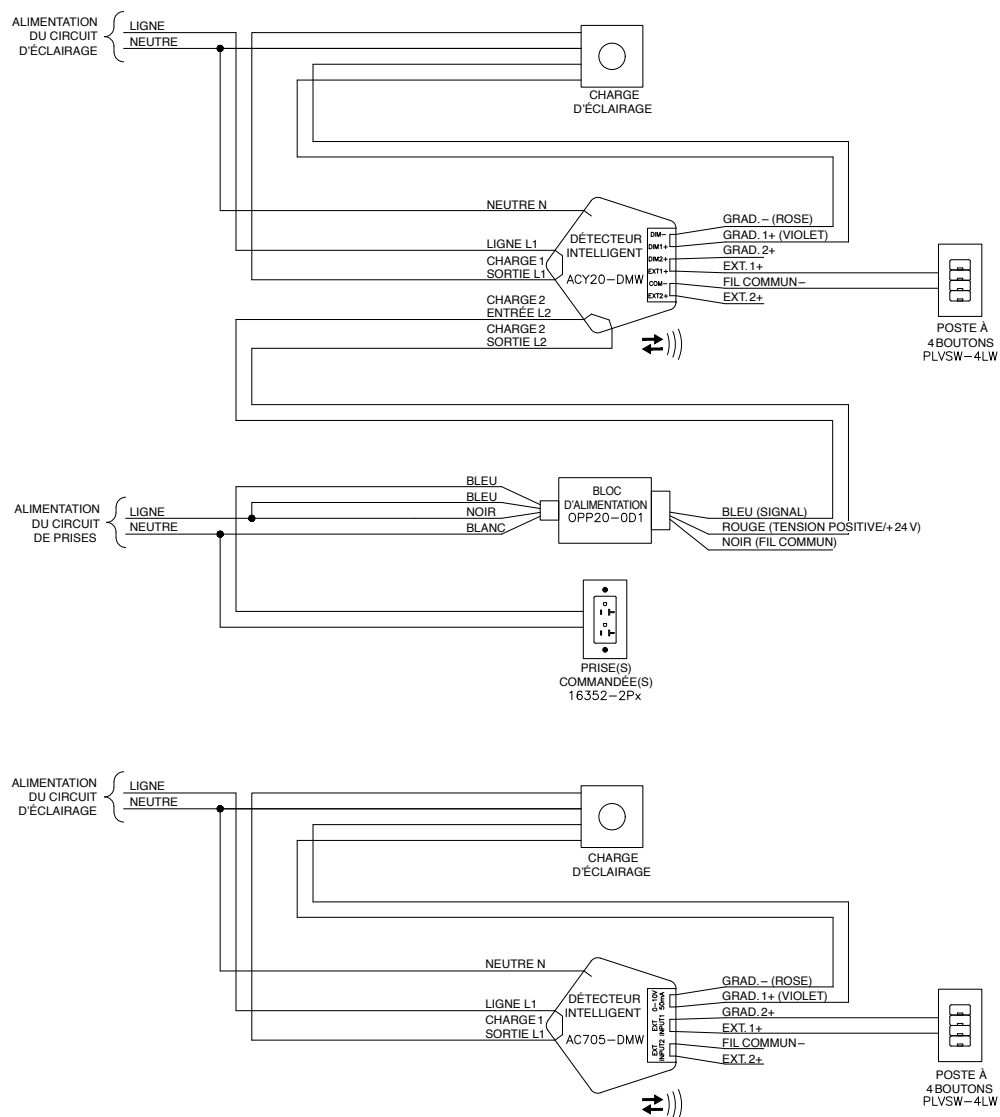
CMS POUR LES SALLES DE CLASSE AVEC EXTENSION DU CHAMP DE VISION



REMARQUES :

1. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.
2. LES FILS DE SORTIE INUTILISÉS DOIVENT ÊTRE INDIVIDUELLEMENT RECOUVERTS.
3. UN CONTRÔLEUR ACY20-DMW EST CONNECTÉ COMME DISPOSITIF PRINCIPAL AUX CHARGES D'ÉCLAIRAGE. LES DISPOSITIFS ACY20-DMW SUPPLÉMENTAIRES SONT CONFIGURÉS PAR LOGICIEL COMME DISPOSITIFS DISTANTS AU DISPOSITIF PRINCIPAL.
4. LES POSTES ANALOGIQUES CÂBLÉS SONT CONNECTÉS AU RÉSEAU PRINCIPAL.
• LES POSTES ANALOGIQUES CONNECTÉS À LA BORNE EXT. 1+ SONT DESTINÉS À COMMANDER LA PREMIÈRE ZONE, ET CEUX CONNECTÉS À LA BORNE EXT. 2+ COMMANDENT LA SECONDE ZONE.
5. SE REPORTER À LA DOCUMENTATION DE PRODUITS DE LEVITON ET AU LOGICIEL DE CONFIGURATION POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATION.
6. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4 BOUTONS PLVSW.
7. POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS, LES POSTES À BOUTONS CÂBLÉS EN PARALLÈLE DOIVENT ÊTRE DU MÊME NUMÉRO DE MODÈLE.

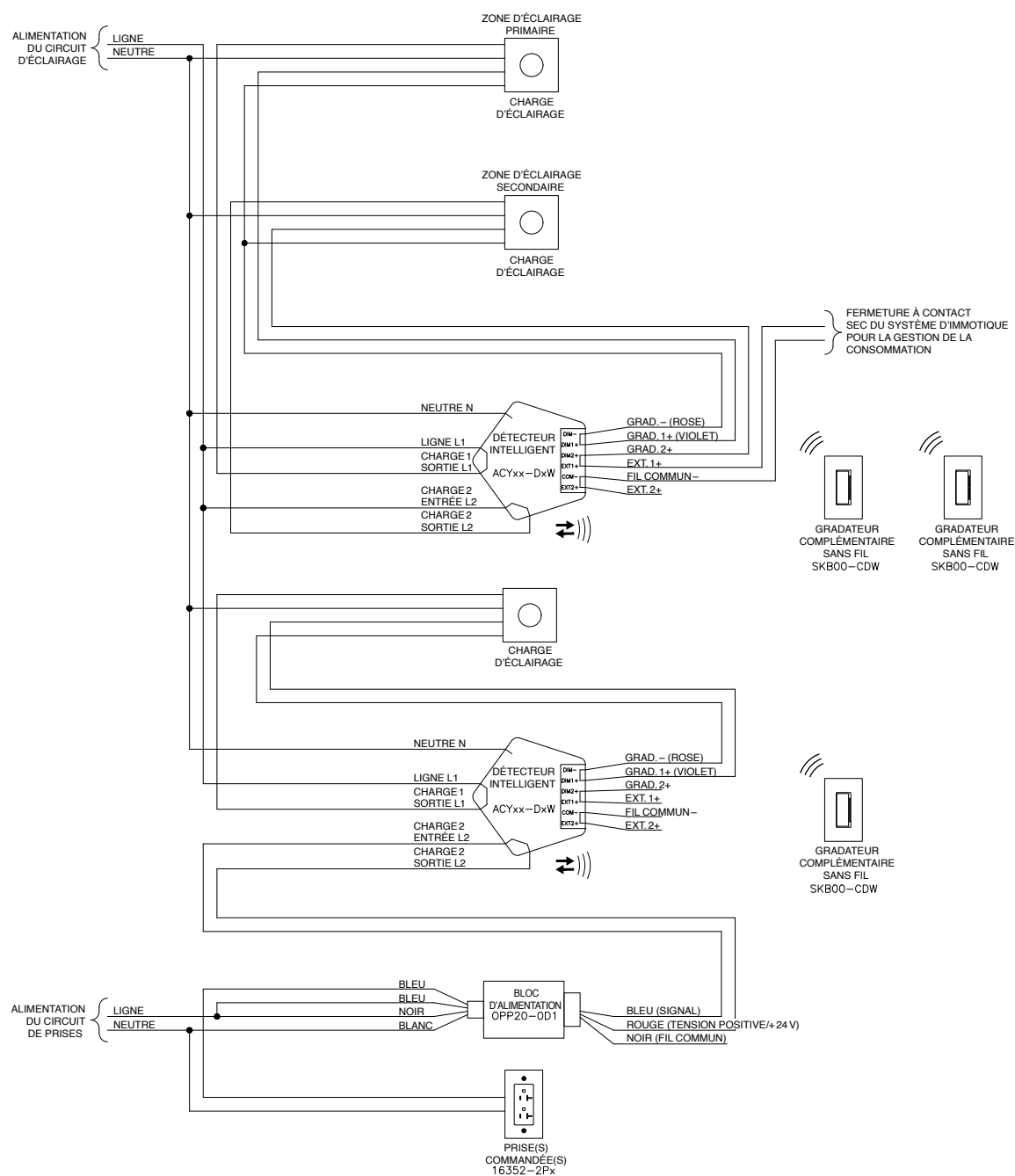
CMS AVEC COMMANDE DE CHARGES ENFICHÉES ET DEUX ZONES D'ÉCLAIRAGE



REMARQUES:

1. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.
2. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4BOUTONS PLVSW.

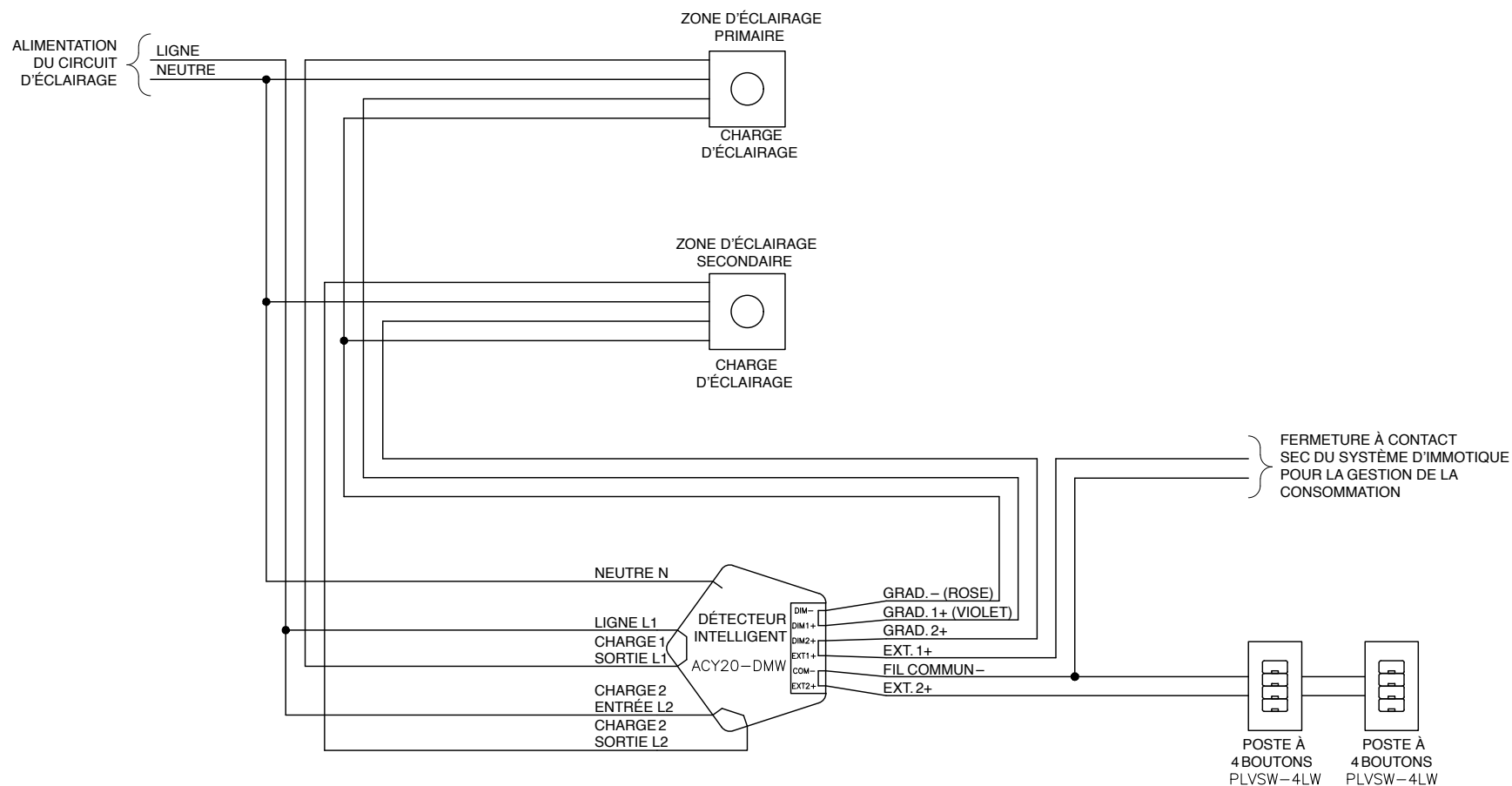
CMS POUR LES SALLES DE CLASSE AVEC GESTION DE LA CONSOMMATION



REMARQUES:

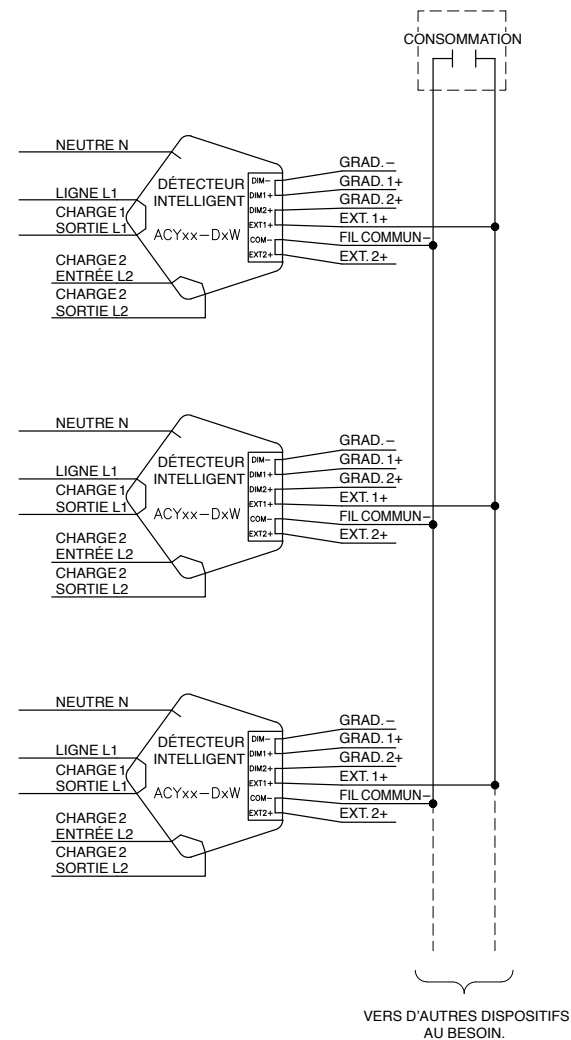
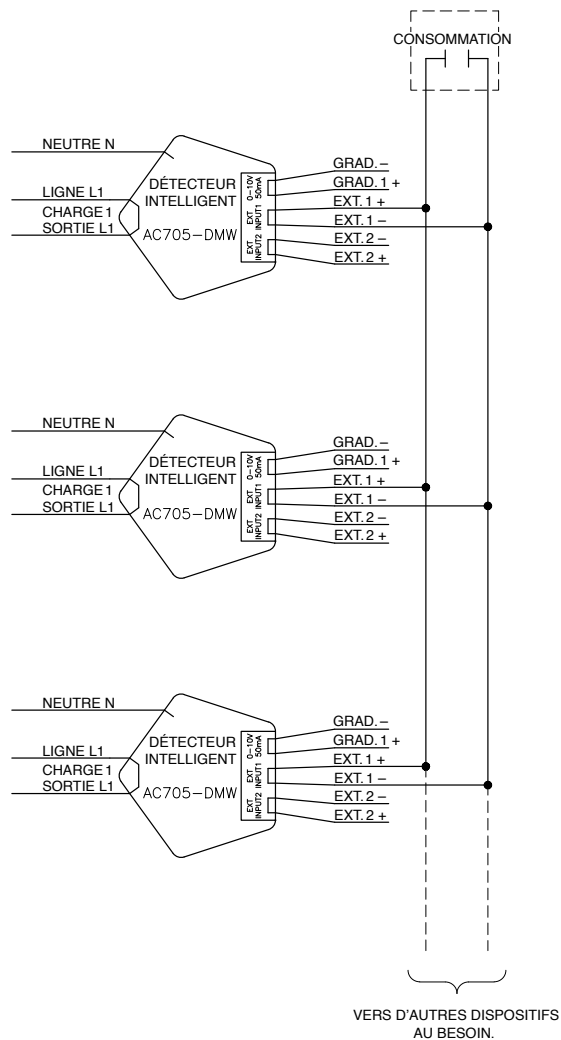
1. LE FIL ROSE DE 0-10V POURRAIT ÊTRE GRIS.

CMS POUR LES AIRES COMMUNES



REMARQUES :

1. LE FIL ROSE DE 0-10V POURRAIT ÊTRE GRIS.
2. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4 BOUTONS PLVSW.
3. POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS, LES POSTES À BOUTONS CÂBLÉS EN PARALLÈLE DOIVENT ÊTRE DU MÊME NUMÉRO DE MODÈLE.



REMARQUES :

1. GESTION DE LA CONSOMMATION

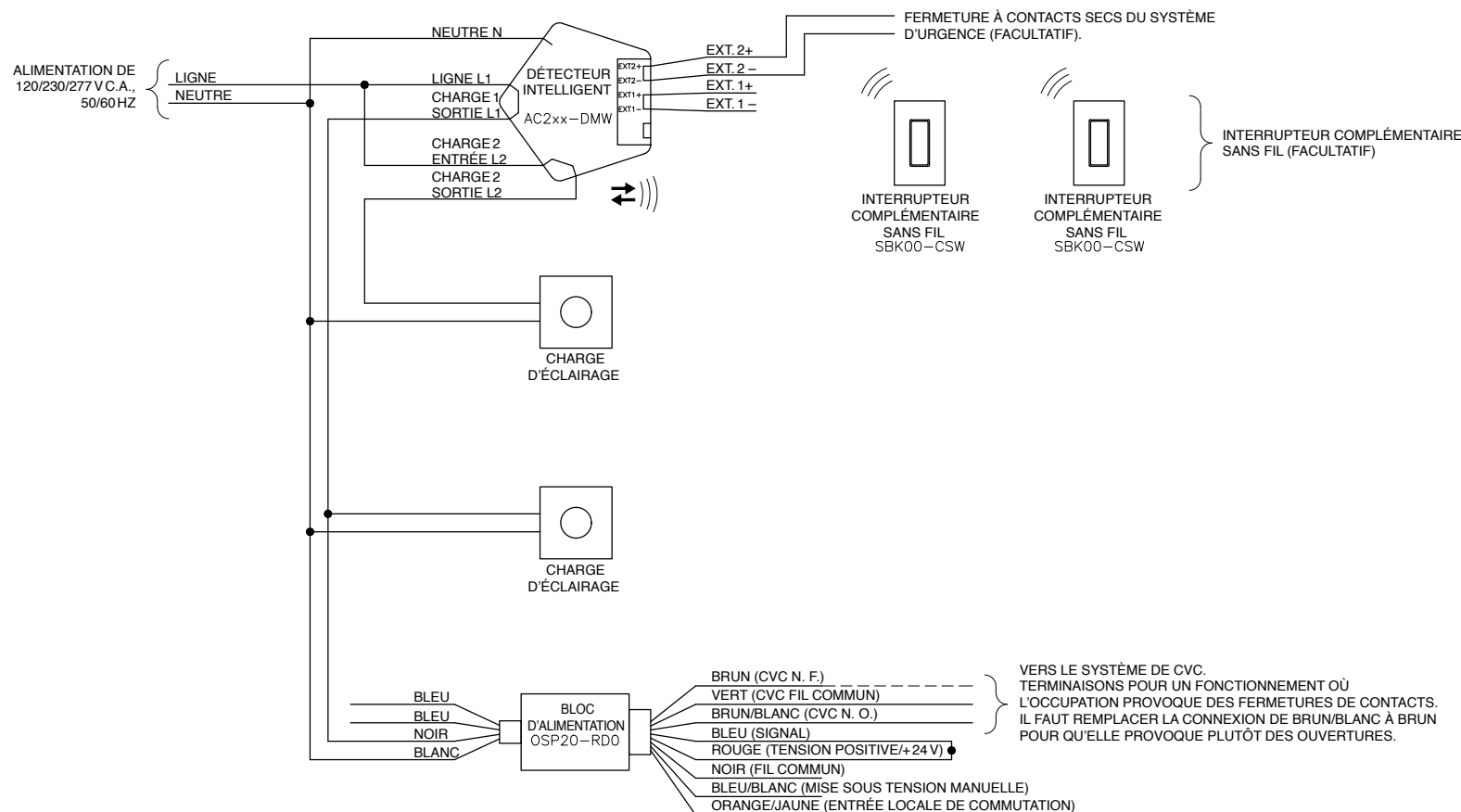
- DÉCLENCHEMENT PAR FERMETURE À CONTACTS SECS.
- GESTION DE LA CONSOMMATION CONFORMÉMENT AUX CODES ÉNERGÉTIQUES.
- JUSQU'À 5 DISPOSITIFS SRC/CMS PEUVENT ÊTRE MIS EN RÉSEAU SANS FIL, DE SORTE QU'UN SEUL APPAREIL DOIT ÊTRE CONNECTÉ À LA CONNEXION DE GESTION DE LA CONSOMMATION. CETTE OPÉRATION PEUT ÊTRE RÉPÉTÉE AU BESOIN.

2. AUTRES CONNEXIONS NON ILLUSTRÉES À DES FINS DE CLARTÉ. SE REPORTER AUX DIRECTIVES D'INSTALLATION DES PRODUITS POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATION.

3. LES DISPOSITIFS ADDITIONNELS REQUIS DOIVENT ÊTRE RACCORDÉS EN PARALLÈLE.



CMS À DEUX RELAIS AVEC INTERRUPTEUR PRIORITAIRE SANS FIL ET BLOC D'ALIMENTATION POUR LES FERMETURES À CONTACTS SECS DE CVC À BASSE TENSION



DESCRIPTION

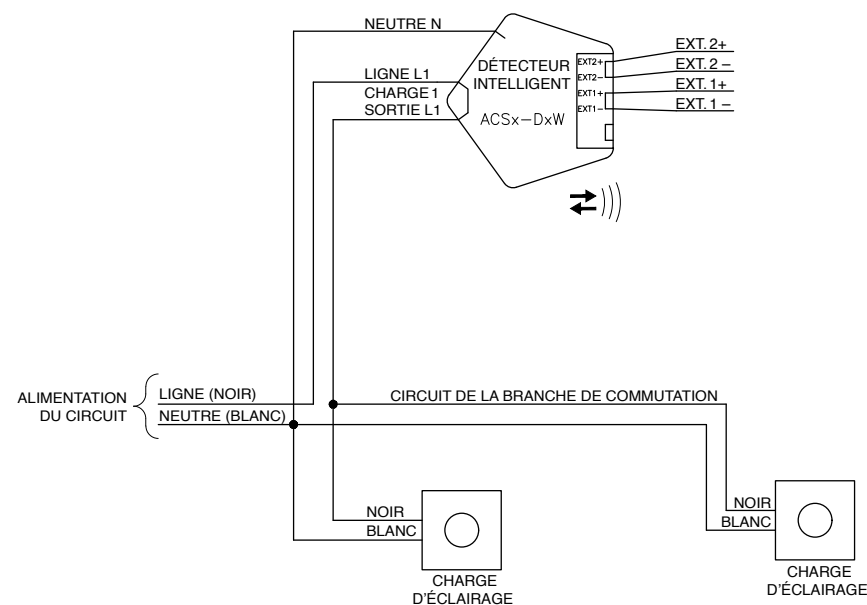
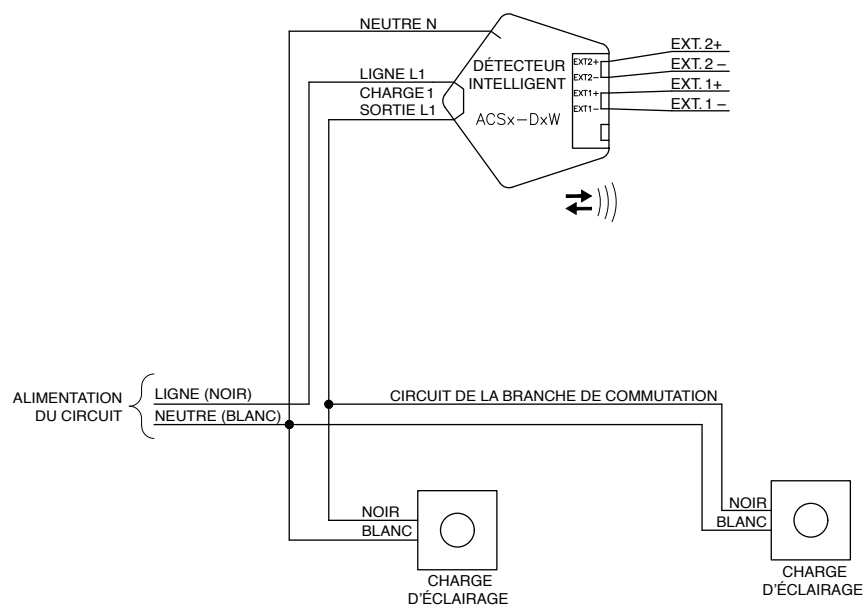
1. LES BLOCS D'ALIMENTATION CONTIENNENT UNE SOURCE DE COURANT, UN RELAIS DE COMMUTATION À TENSION RÉGULIÈRE (NON UTILISÉ DANS CE CONTEXTE) ET UN RELAIS DE CVC ISOLÉ À BASSE TENSION.
2. LE FIL NOIR L1 (120/230/277 V.C.A.) SE CONNECTE AU FIL ACTIF DE LIGNE (NOIR).
3. LE FIL DE SORTIE L1 SE CONNECTE AU FIL NOIR À TENSION RÉGULIÈRE DES CHARGES ET DES BLOCS D'ALIMENTATION.
4. LES FILS DE NEUTRE DES DÉTECTEURS, DES BLOCS ET DES CHARGES DOIVENT SE RACCORDER AU NEUTRE DU CIRCUIT (FIL BLANC).
5. LE FIL ROUGE À BASSE TENSION DU BLOC D'ALIMENTATION (24 V.C.) SE CONNECTE À SON FIL BLEU (SIGNAL).
6. LE FIL DE TENSION POSITIVE DU SYSTÈME DE CVC SE CONNECTE AU FIL COMMUN DU RELAIS À BASSE TENSION DU BLOC D'ALIMENTATION (VERT). LE DEUXIÈME FIL DE SORTIE DU SYSTÈME CVC SE CONNECTE SOIT AU FIL NORMALEMENT FERMÉ (BRUN) OU AU FIL NORMALEMENT OUVERT (BRUN/BLANC) SELON QU'ON VEUILLE PROVOQUER DES OUVERTURES OU DES FERMETURES DE CONTACTS, RESPECTIVEMENT, QUAND DES MOUVEMENTS SONT DÉTECTÉS.
7. LES FILS DE SORTIE INUTILISÉS DOIVENT ÊTRE INDIVIDUELLEMENT RECOUVERTS.
8. MISE À LA TERRE NON ILLUSTRÉE À DES FINS DE CLARTÉ. LES DISPOSITIFS DOIVENT ÊTRE MIS À LA TERRE SUIVANT LES MEILLEURES PRATIQUES ET CONFORMÉMENT AUX CODES LOCAUX ET NATIONAUX.

REMARQUES DE FONCTIONNEMENT :

1. QUAND UN DÉTECTEUR MET SES CHARGES SOUS TENSION, LE BLOC D'ALIMENTATION SE MET AUSSI SOUS TENSION, FAISANT PASSER LE RELAIS DE CVC HORS DE SON ÉTAT NORMAL.
2. QUAND UN DÉTECTEUR MET SES CHARGES HORS TENSION, LE BLOC D'ALIMENTATION SE MET AUSSI HORS TENSION, FAISANT EN SORTE QUE LE RELAIS DE CVC REVIENT À L'ÉTAT NORMAL.
3. LE RELAIS DE CVC POURRAIT NE PAS TENIR COMPTE DE L'OCCUPATION DES LIEUX À DEUX CONDITIONS :
 - a. SI ON A CHOISI POUR LE DÉTECTEUR LE MODE DE MISE SOUS TENSION MANUELLE ET LES CHARGES N'ONT PAS ÉTÉ MISES SOUS TENSION MANUELLEMENT PAR LES OCCUPANTS;
 - b. SI LES CHARGES SONT MANUELLEMENT MISES HORS TENSION ALORS QUE LA PIÈCE EST ENCORE OCCUPÉE.

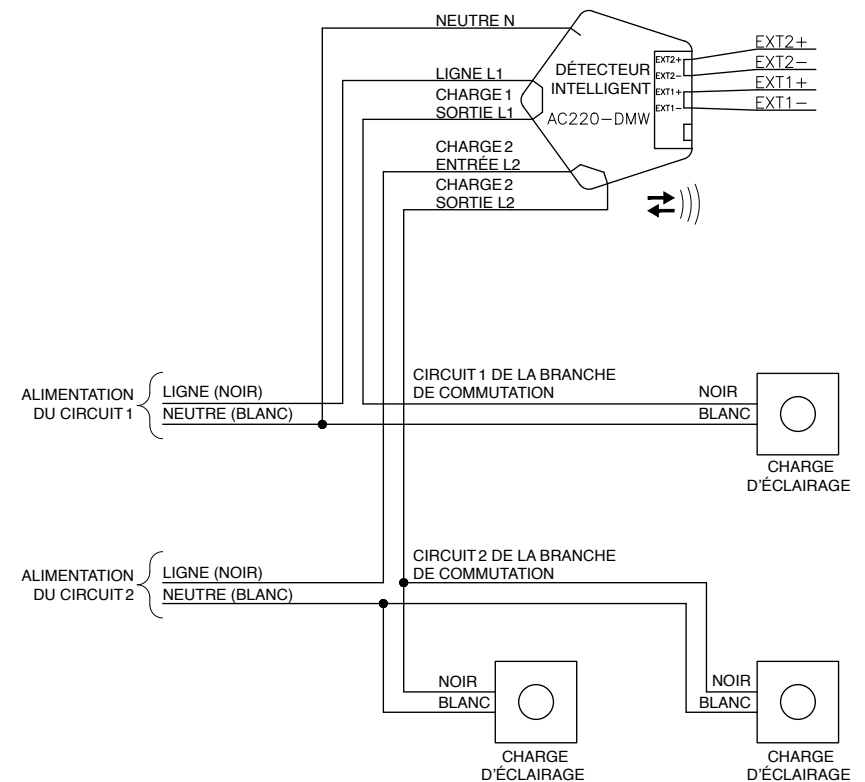
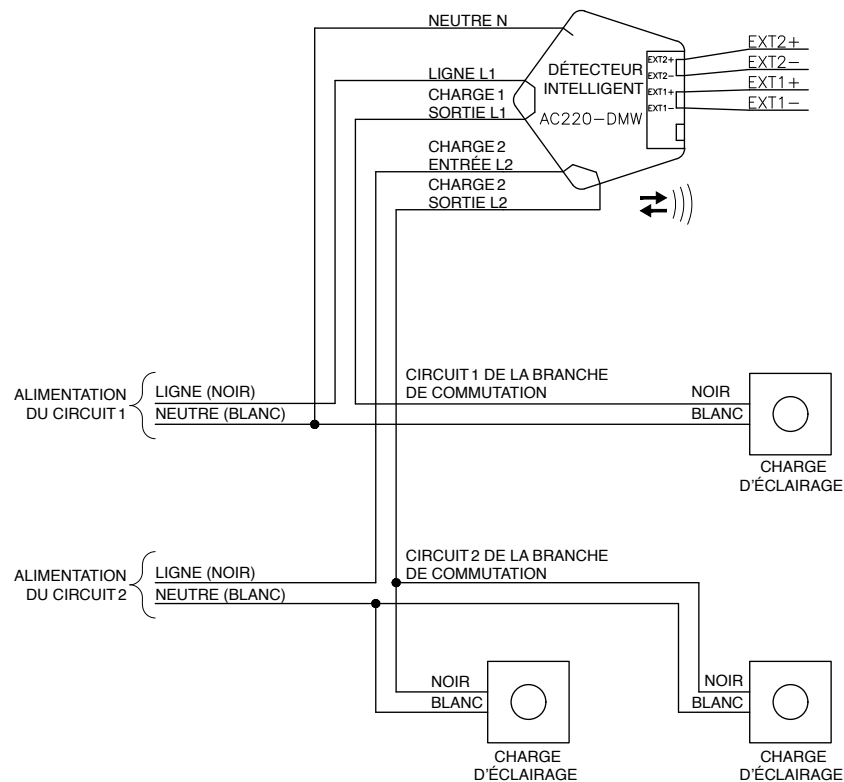
VERS LE SYSTÈME DE CVC. TERMINAISONS POUR UN FONCTIONNEMENT OÙ L'OCCUPATION PROVOQUE DES FERMETURES DE CONTACTS. IL FAUT REMPLACER LA CONNEXION DE BRUN/BLANC À BRUN POUR QU'ELLE PROVOQUE PLUTÔT DES OUVERTURES.

CMS POUR LES GRANDES PIÈCES À UNE ZONE, COMMUTATION AUTOMATIQUE SEULEMENT



REMARQUE DE FONCTIONNEMENT :

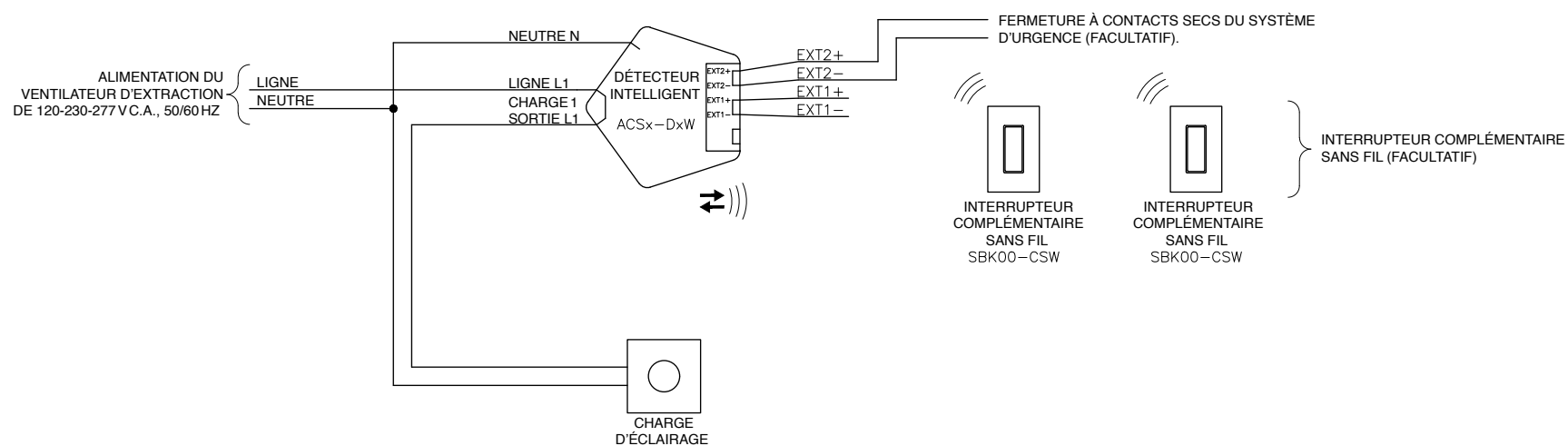
1. POUR ASSURER LE SYNCHRONISME DES OPÉRATIONS ET ÉVITER LES MISES HORS TENSION INDÉSIRABLES, LES DÉTECTEURS DOIVENT FONCTIONNER EN MODE DE MISE SOUS/HORS TENSION AUTOMATIQUE SEULEMENT (AUCUNE COMMANDE MANUELLE).
2. LES DÉTECTEURS PEUVENT ÊTRE ASYMÉTRIQUEMENT PLACÉS PAR RAPPORT AUX LUMINAIRES.
3. L'ACTIVATION DE N'IMPORTE QUEL DÉTECTEUR PROVOQUERA LA MISE SOUS TENSION DE TOUS LES LUMINAIRES DE LA ZONE.
4. SE REPORTER À LA FICHE TECHNIQUE DES DÉTECTEURS POUR S'ASSURER DE NE PAS DÉPASSER LES VALEURS NOMINALES DES RELAIS.



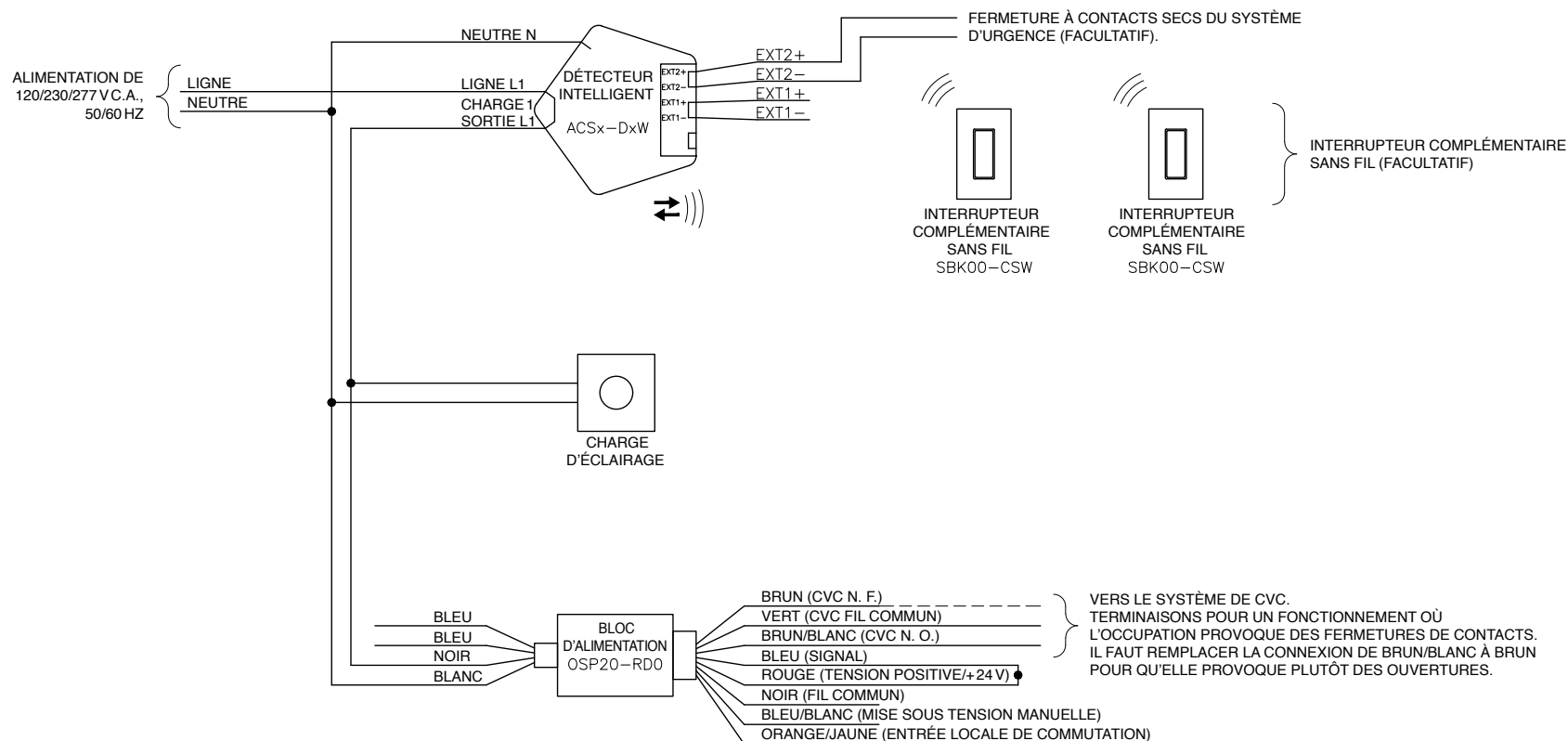
REMARQUE DE FONCTIONNEMENT :

1. POUR ASSURER LE SYNCHRONISME DES OPÉRATIONS ET ÉVITER LES MISES HORS TENSION INDÉSIRABLES :
 - LES DÉTECTEURS DOIVENT FONCTIONNER EN MODE DE MISE SOUS/HORS TENSION AUTOMATIQUE SEULEMENT (AUCUNE COMMANDE MANUELLE).
2. LES DÉTECTEURS PEUVENT ÊTRE ASYMÉTRIQUEMENT PLACÉS PAR RAPPORT AUX LUMINAIRES.
3. L'ACTIVATION DE N'IMPORTE QUEL DÉTECTEUR PROVOQUERA LA MISE SOUS TENSION DE TOUS LES DÉTECTEURS ET LUMINAIRES EN RÉSEAU.
4. SE REPORTER À LA FICHE TECHNIQUE DES DÉTECTEURS POUR S'ASSURER DE NE PAS DÉPASSER LES VALEURS NOMINALES DES RELAIS.

CMS AVEC INTERRUPTEUR COMPLÉMENTAIRE SANS FIL



CMS AVEC BLOC D'ALIMENTATION POUR LES FERMETURES À CONTACTS SECS DE CVC À BASSE TENSION



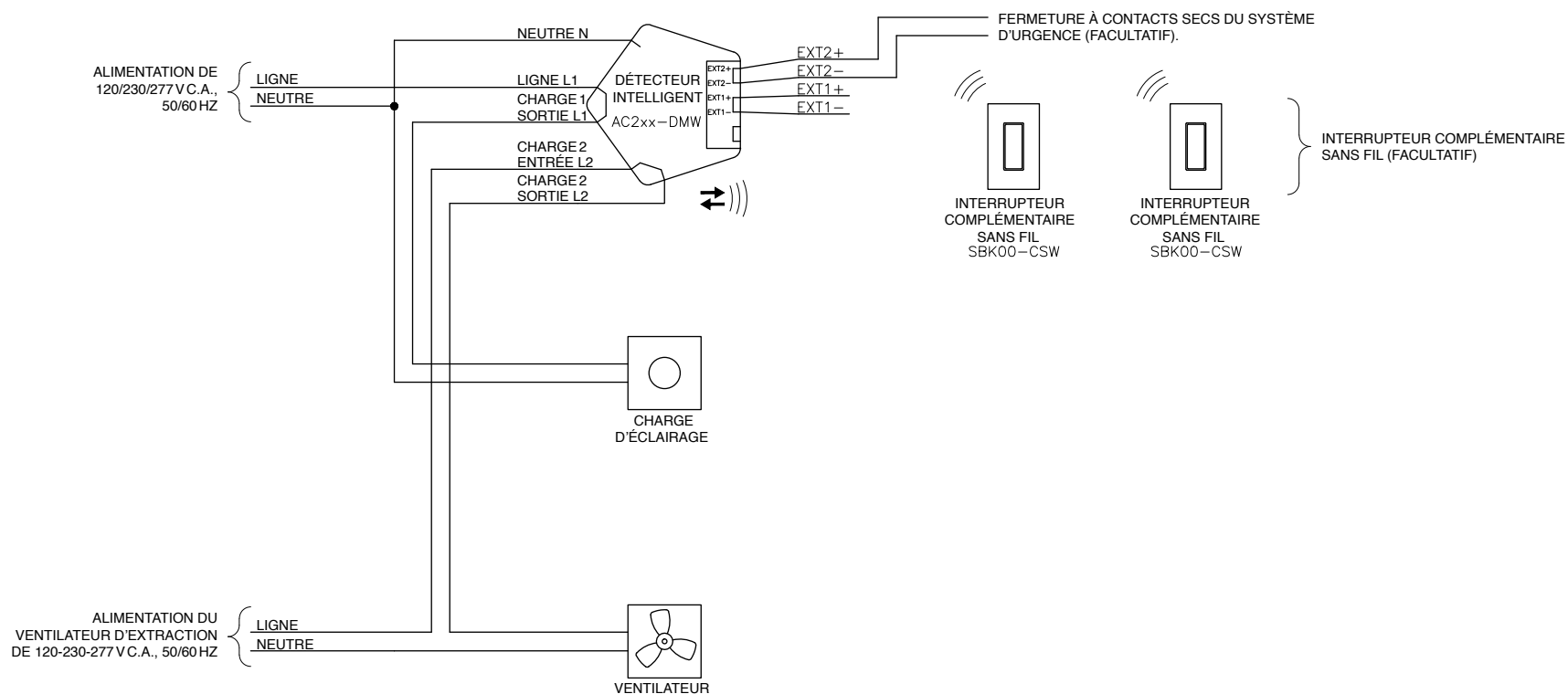
DESCRIPTION

1. LES BLOCS D'ALIMENTATION CONTIENNENT UNE SOURCE DE COURANT, UN RELAIS DE COMMUTATION À TENSION RÉGULIÈRE (NON UTILISÉ DANS CE CONTEXTE) ET UN RELAIS DE CVC ISOLÉ À BASSE TENSION.
2. LE FIL NOIR L1 (120/230/277 V.C.A.) SE CONNECTE AU FIL ACTIF DE LIGNE (NOIR).
3. LE FIL DE SORTIE L1 SE CONNECTE AU FIL NOIR À TENSION RÉGULIÈRE DES CHARGES ET DES BLOCS D'ALIMENTATION.
4. LES FILS DE NEUTRE DES DÉTECTEURS, DES BLOCS ET DES CHARGES DOIVENT SE RACCORDER AU NEUTRE DU CIRCUIT (FIL BLANC).
5. LE FIL ROUGE À BASSE TENSION DU BLOC D'ALIMENTATION (24 V.C.C.) SE CONNECTE À SON FIL BLEU (SIGNAL).
6. LE FIL DE TENSION POSITIVE DU SYSTÈME DE CVC SE CONNECTE AU FIL COMMUN DU RELAIS À BASSE TENSION DU BLOC D'ALIMENTATION (VERT). LE DEUXIÈME FIL DE SORTIE DU SYSTÈME CVC SE CONNECTE SOI AU FIL NORMALEMENT FERMÉ (BRUN) OU AU FIL NORMALEMENT OUVERT (BRUN/BLANC) SELON QU'ON VEUILLE PROVOQUER DES OUVERTURES OU DES FERMETURES DE CONTACTS, RESPECTIVEMENT, QUAND DES MOUVEMENTS SONT DÉTECTÉS.
7. LES FILS DE SORTIE INUTILISÉS DOIVENT ÊTRE INDIVIDUELLEMENT RECOUVERTS.
8. MISE À LA TERRE NON ILLUSTRÉE À DES FINS DE CLARTÉ. LES DISPOSITIFS DOIVENT ÊTRE MIS À LA TERRE SUIVANT LES MEILLEURES PRATIQUES ET CONFORMÉMENT AUX CODES LOCAUX ET NATIONAUX.

REMARQUES DE FONCTIONNEMENT :

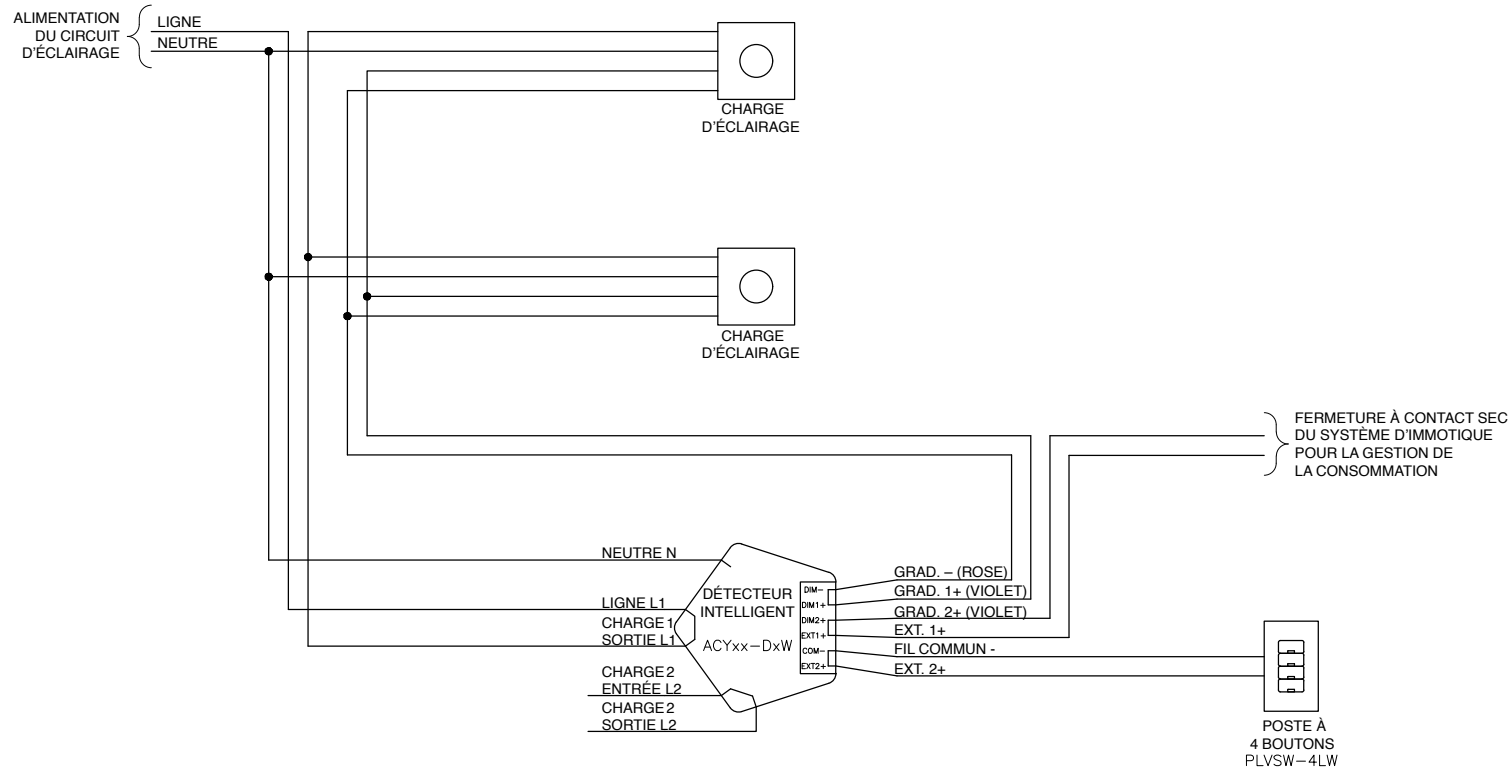
1. QUAND UN DÉTECTEUR MET SES CHARGES SOUS TENSION, LE BLOC D'ALIMENTATION SE MET AUSSI SOUS TENSION, FAISANT PASSER LE RELAIS DE CVC HORS DE SON ÉTAT NORMAL.
2. QUAND UN DÉTECTEUR MET SES CHARGES HORS TENSION, LE BLOC D'ALIMENTATION SE MET AUSSI HORS TENSION, FAISANT EN SORTE QUE LE RELAIS DE CVC REVIENT À L'ÉTAT NORMAL.
3. LE RELAIS DE CVC POURRAIT NE PAS TENIR COMPTE DE L'OCCUPATION DES LIEUX À DEUX CONDITIONS :
 - a. SI ON A CHOISI POUR LE DÉTECTEUR LE MODE DE MISE SOUS TENSION MANUELLE ET LES CHARGES N'ONT PAS ÉTÉ MISES SOUS TENSION MANUELLEMENT PAR LES OCCUPANTS;
 - b. SI LES CHARGES SONT MANUELLEMENT MISES HORS TENSION ALORS QUE LA PIÈCE EST ENCORE OCCUPÉE.

SALLES DE BAIN AVEC COMMANDES DE VENTILATEUR



REMARQUES DE FONCTIONNEMENT :

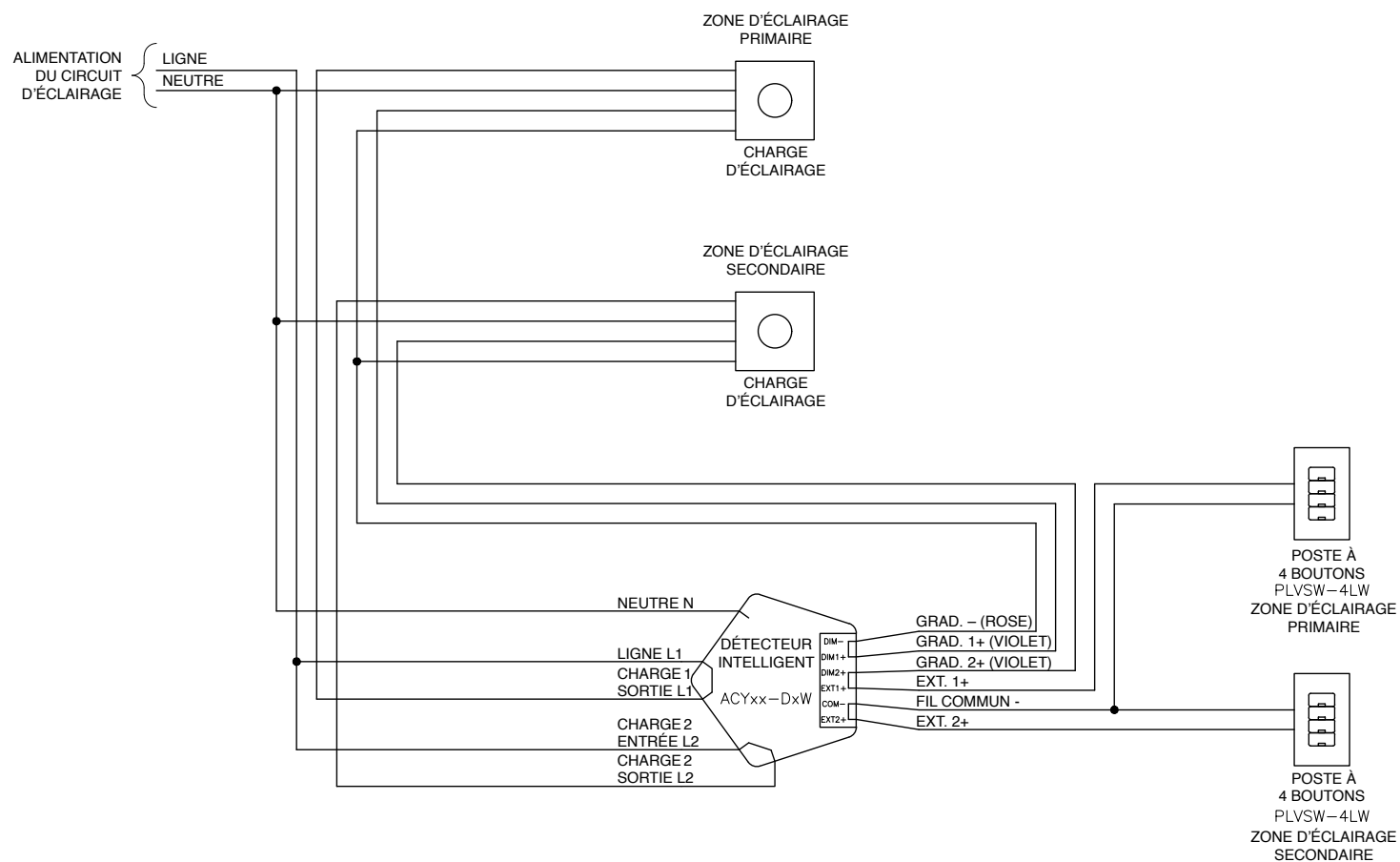
1. LES DÉTECTEURS DOIVENT ÊTRE CONFIGURÉS EN FONCTION DES EXIGENCES PARTICULIÈRES DE CHAQUE INSTALLATION :
 - CHARGE 2 : DÉLAI DE MISE HORS TENSION DE 10 MINUTES.



REMARQUES :

1. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.
2. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4 BOUTONS PLVSW

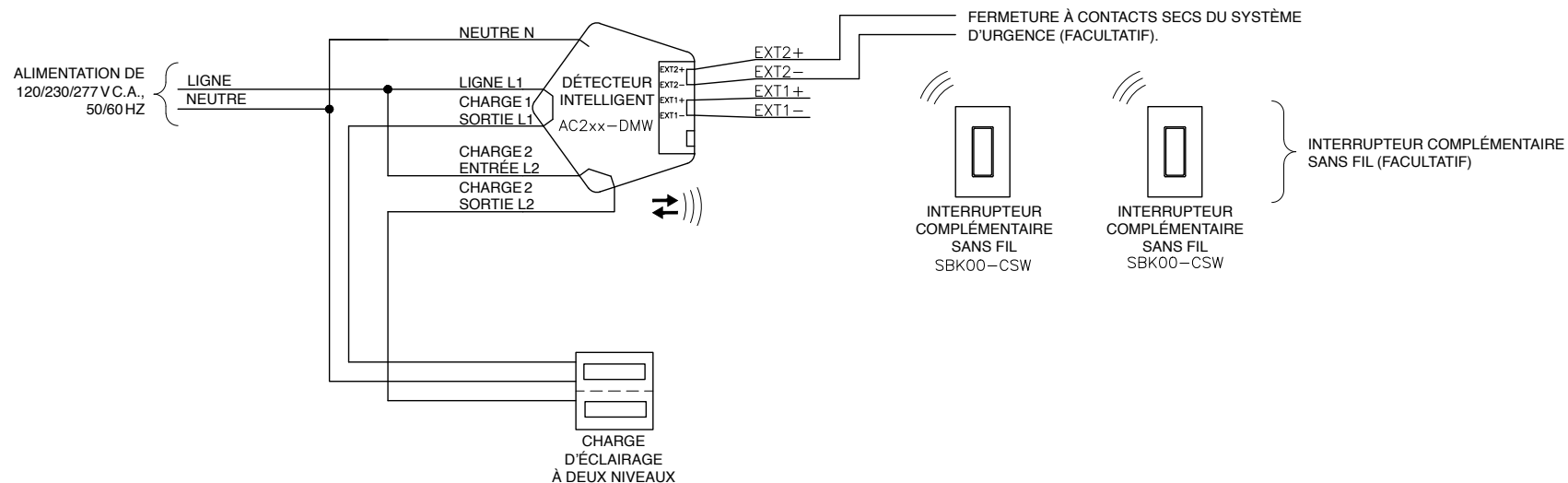
PETITS BUREAUX À DEUX ZONES



REMARQUES :

1. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.
2. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4 BOUTONS PLVSW

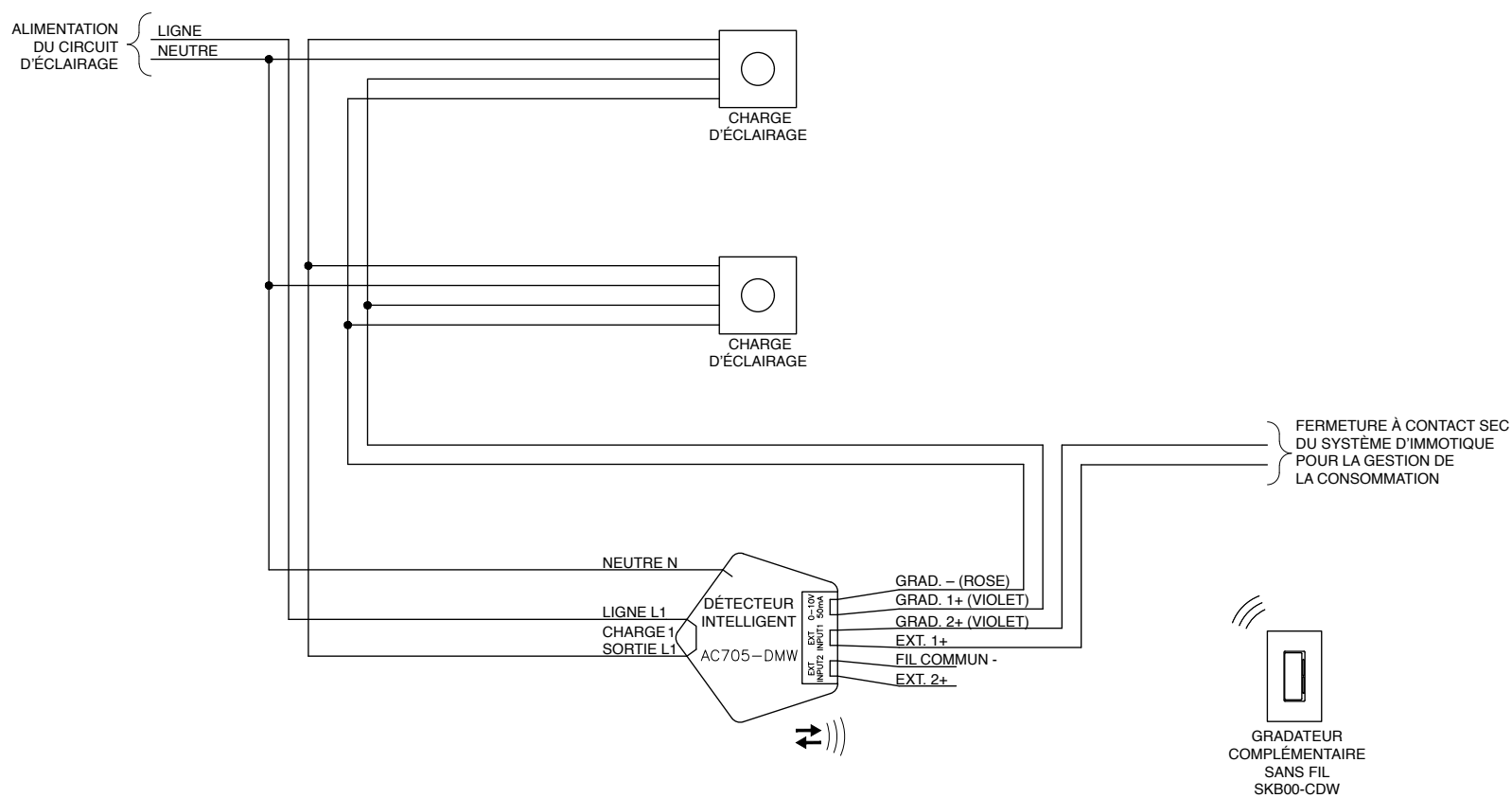
COMMANDE À DEUX NIVEAUX DANS LES CAGES D'ESCALIER



REMARQUES DE FONCTIONNEMENT :

- CONFIGURER EN FONCTION DES EXIGENCES PARTICULIÈRES DE CHAQUE INSTALLATION :
 - GRADATION ÉCHELONNÉE (À DEUX NIVEAUX) EN ALTERNANT LE PRIMAIRE À METTRE SOUS TENSION;
 - GRADATION ÉCHELONNÉE (À DEUX NIVEAUX) AVEC UN PRIMAIRE FIXE;
 - AUTRE CHARGE D'ÉCLAIRAGE MISE SOUS TENSION.
- CONFIGURATION MONTRÉE POUR LES ZONES À UN SEUL PALIER. ON PEUT AJOUTER DES DÉTECTEURS EN PARALLÈLE SI ON VEUT ADJOINDRE D'AUTRES PALIERS À LA ZONE CONTRÔLÉE.

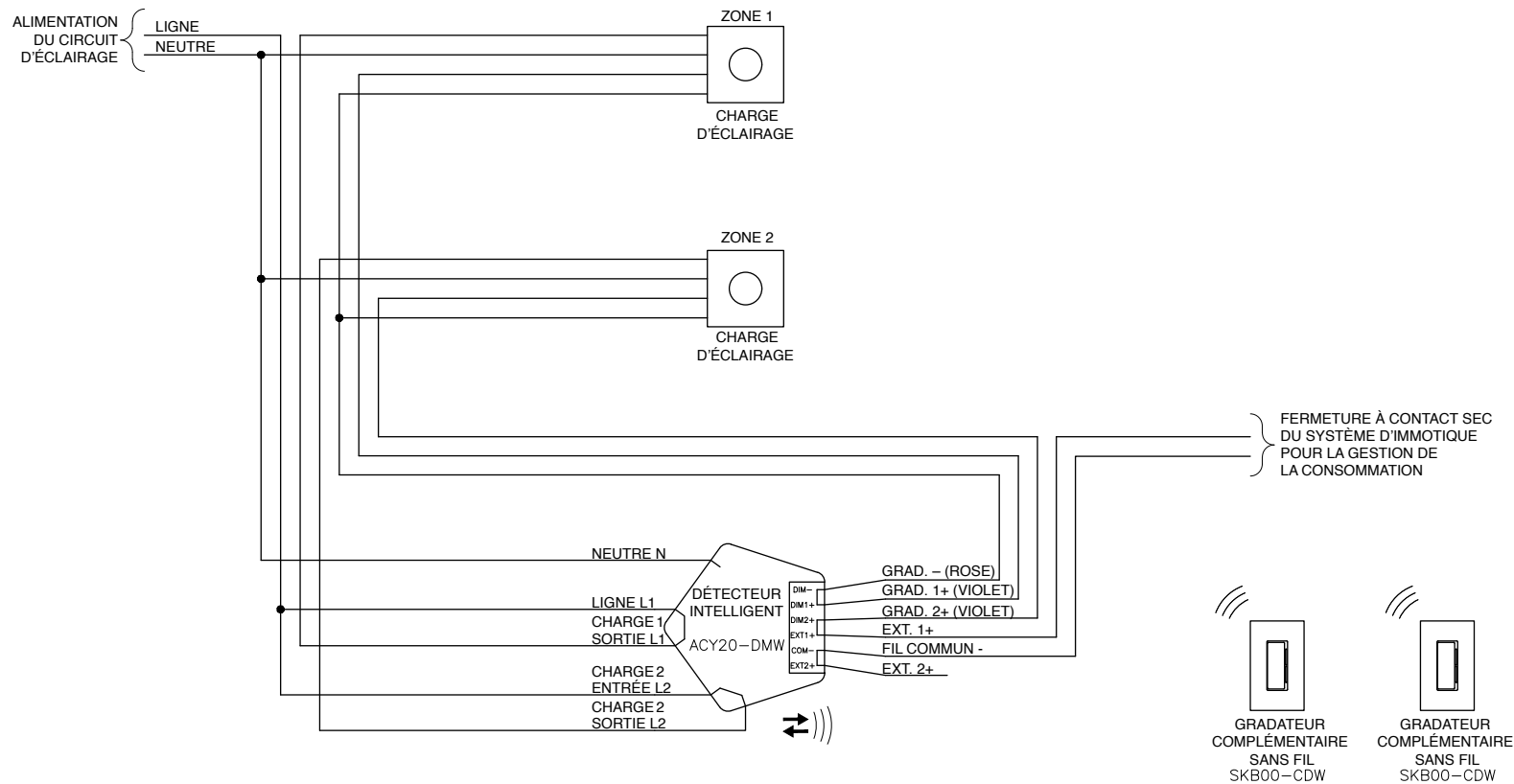
PALIER D'ESCALIER À UNE ZONE



REMARQUES :

1. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

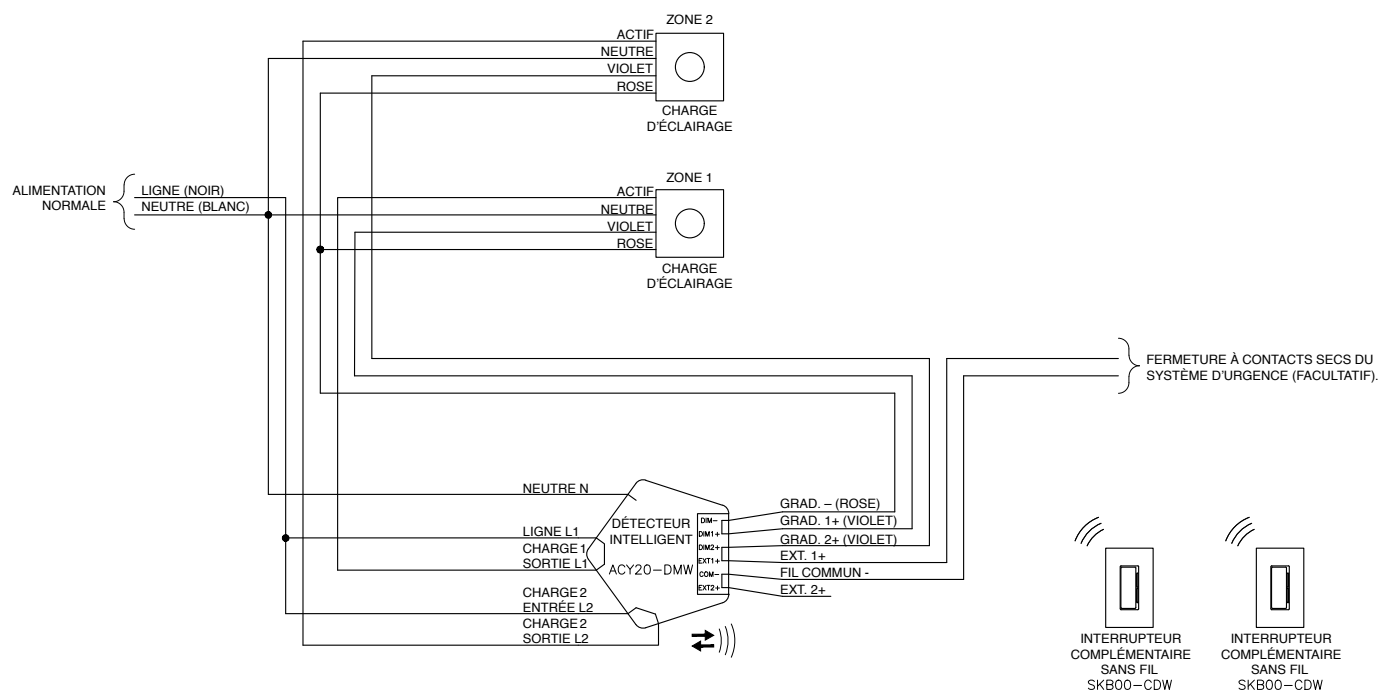
PALIER D'ESCALIER À DEUX ZONES



REMARQUES :

1. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

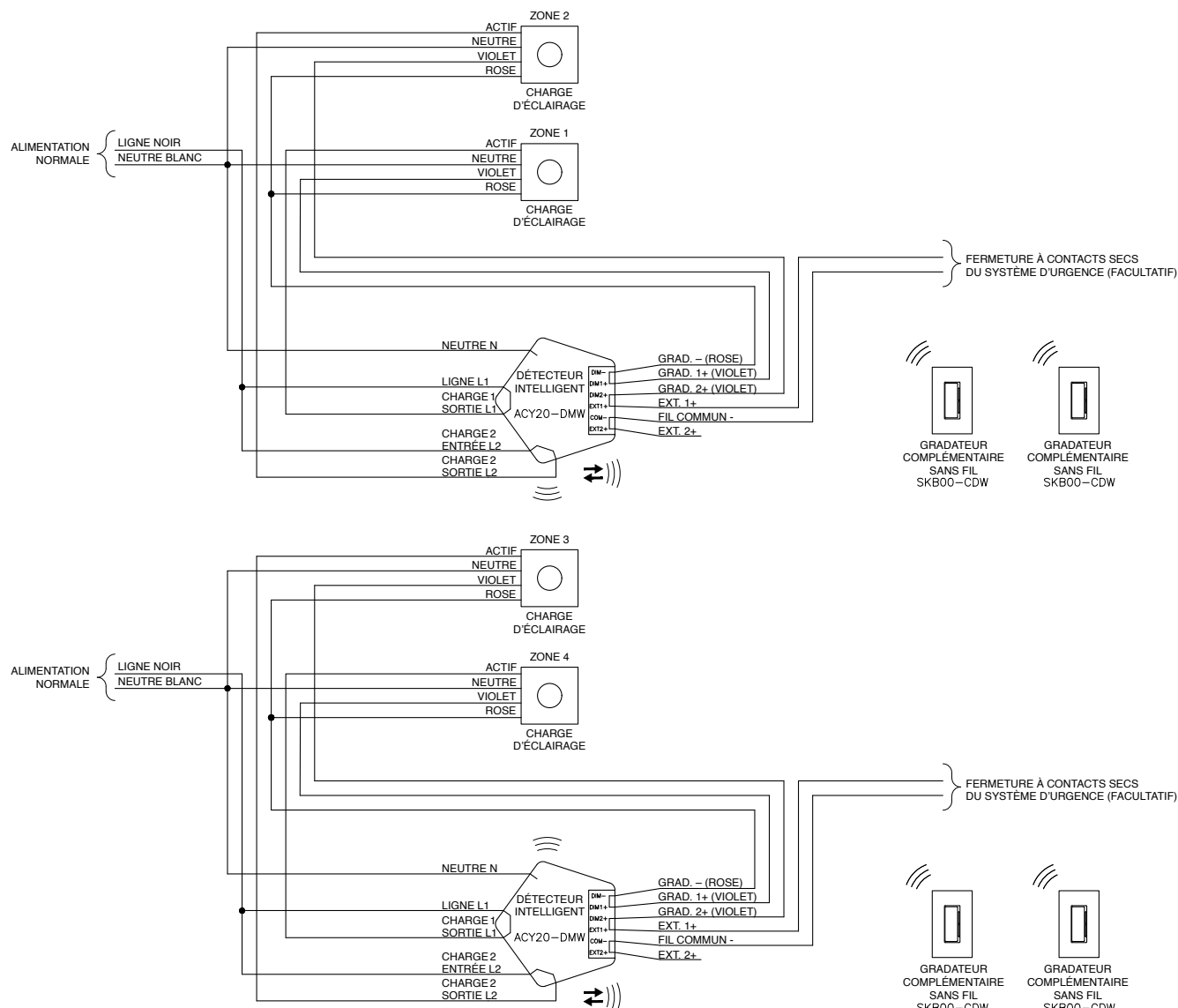
CMS AVEC GRADATION, EXPLOITATION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE, DEUX ZONES



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTRÉES À DES FINS DE CLARTÉ.
2. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

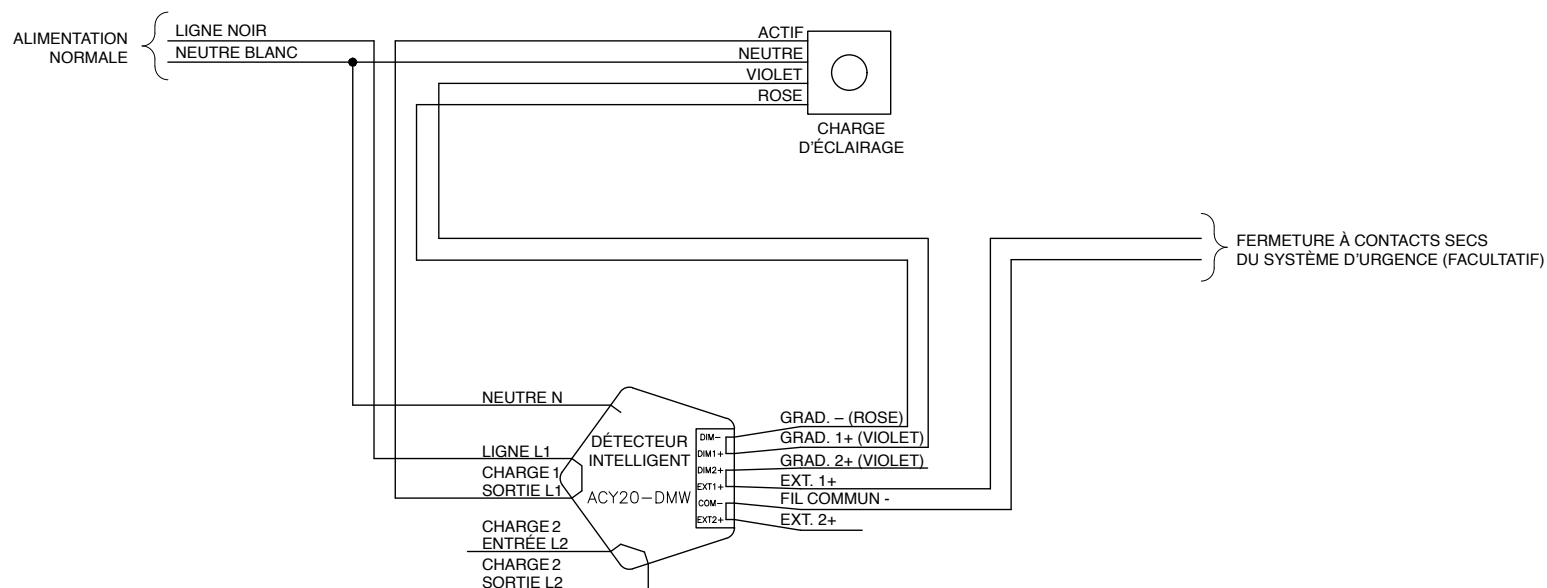
CMS AVEC GRADATION, EXPLOITATION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE, AVEC EXTENSION DU CHAMP DE VISION, QUATRE ZONES AVEC COMMANDE MANUELLE DE L'ÉCLAIRAGE INDÉPENDANTE



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTREES À DES FINS DE CLARTÉ.
2. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

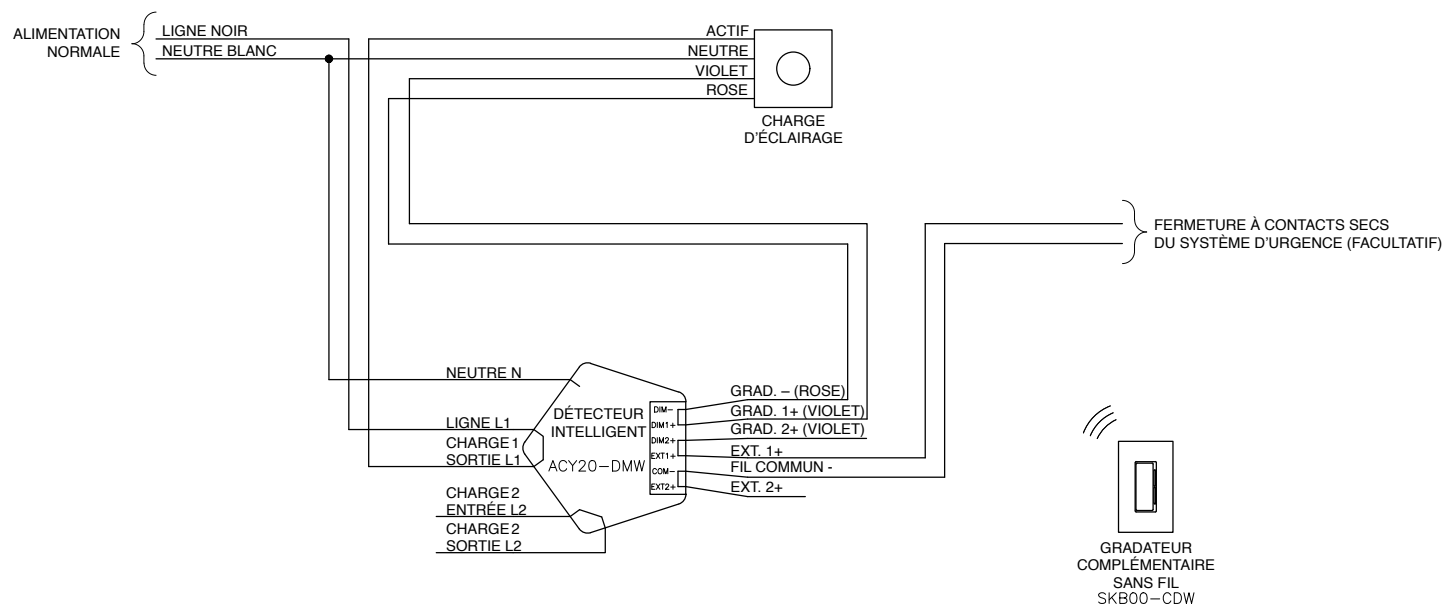
CMS AVEC FONCTION DE GRADATION QUADRIFILAIRE DE 0 À 10 V



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTREES À DES FINS DE CLARTÉ.

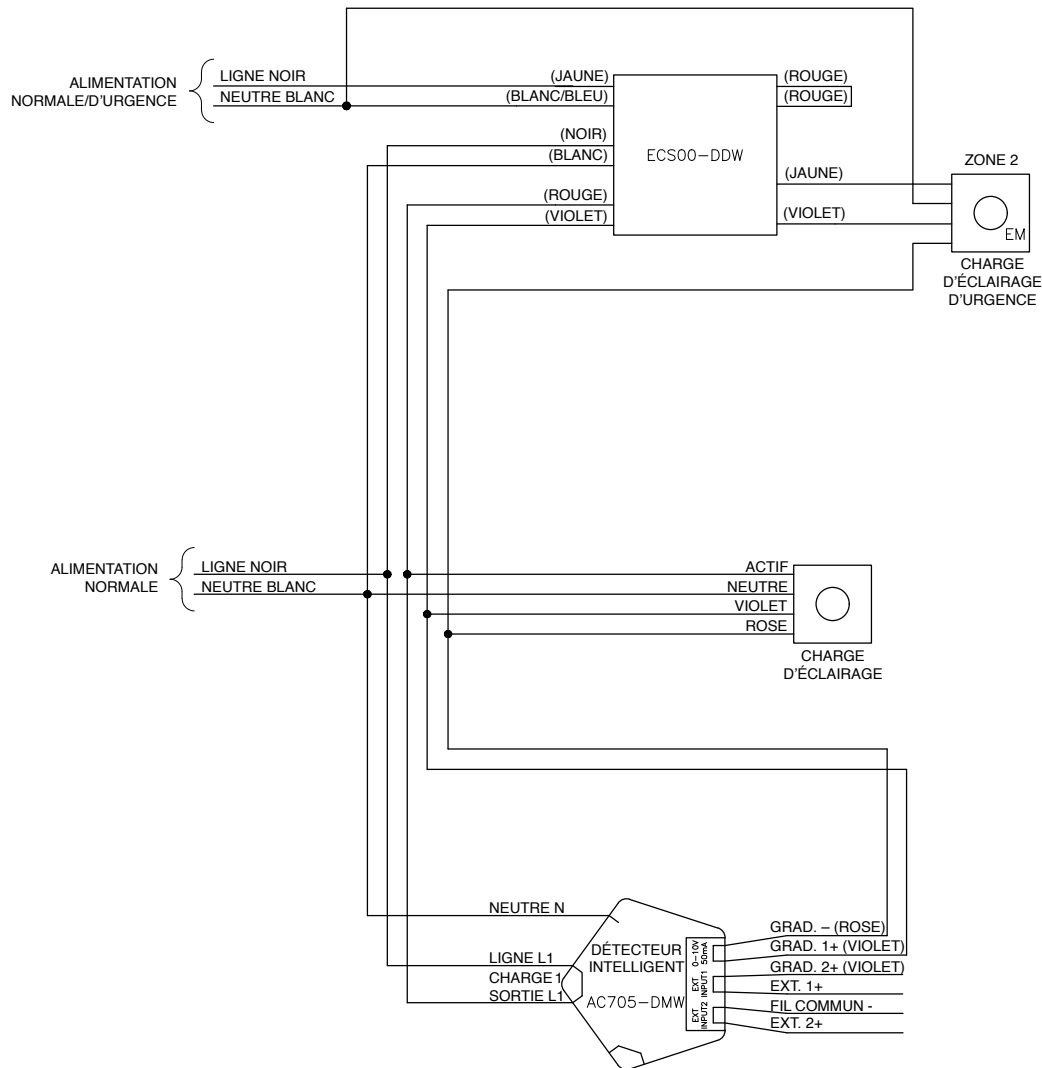
CMS AVEC MISE SOUS/HORS TENSION AUTOMATIQUE OU MANUELLE



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTRÉES À DES FINS DE CLARTÉ.
2. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

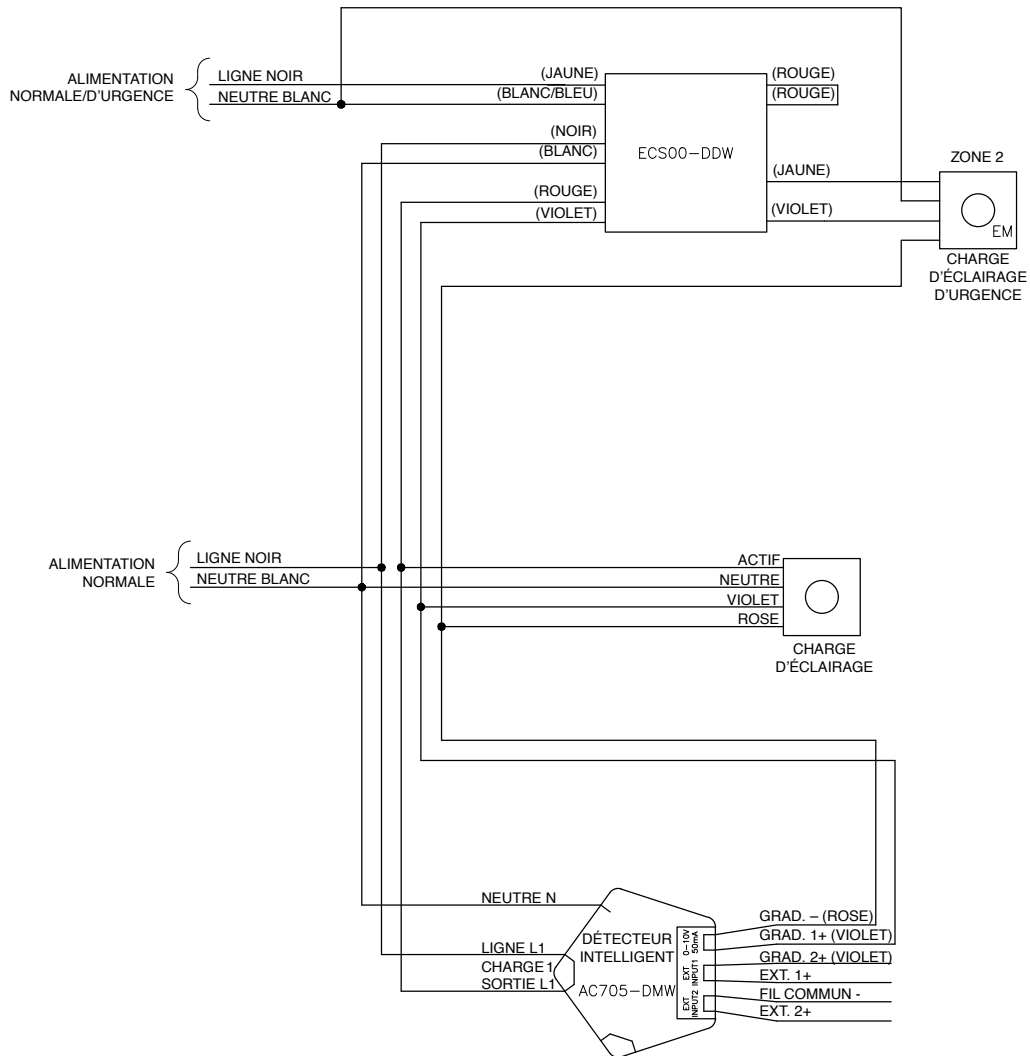
CMS AVEC FONCTIONS DE COMMUTATION, MÉCANISME DE CONTOURNEMENT D'URGENCE UL924



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTRÉES À DES FINS DE CLARTÉ.
2. POUR LES INSTALLATIONS OÙ LE SYSTÈME D'IMMOTIQUE DU BÂTIMENT N'EST PAS EN MESURE D'ENVOYER UN SIGNAL D'ALARME, UN MÉCANISME DE CONTOURNEMENT D'URGENCE UL 924 SÉPARÉ EST NÉCESSAIRE (ECS00-DDW).
3. UN INTERRUPTEUR À CLÉ, UN SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES OU UN SYSTÈME D'IMMOTIQUE PEUT ACTIVER À DISTANCE L'ÉTAT D'URGENCE À L'AIDE D'UNE BOUCLE ROUGE-ROUGE. SE REPORTER AUX « PROFILS DE DÉCLENCHEMENT À DISTANCE ECS00/ECDOO » POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS.
4. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

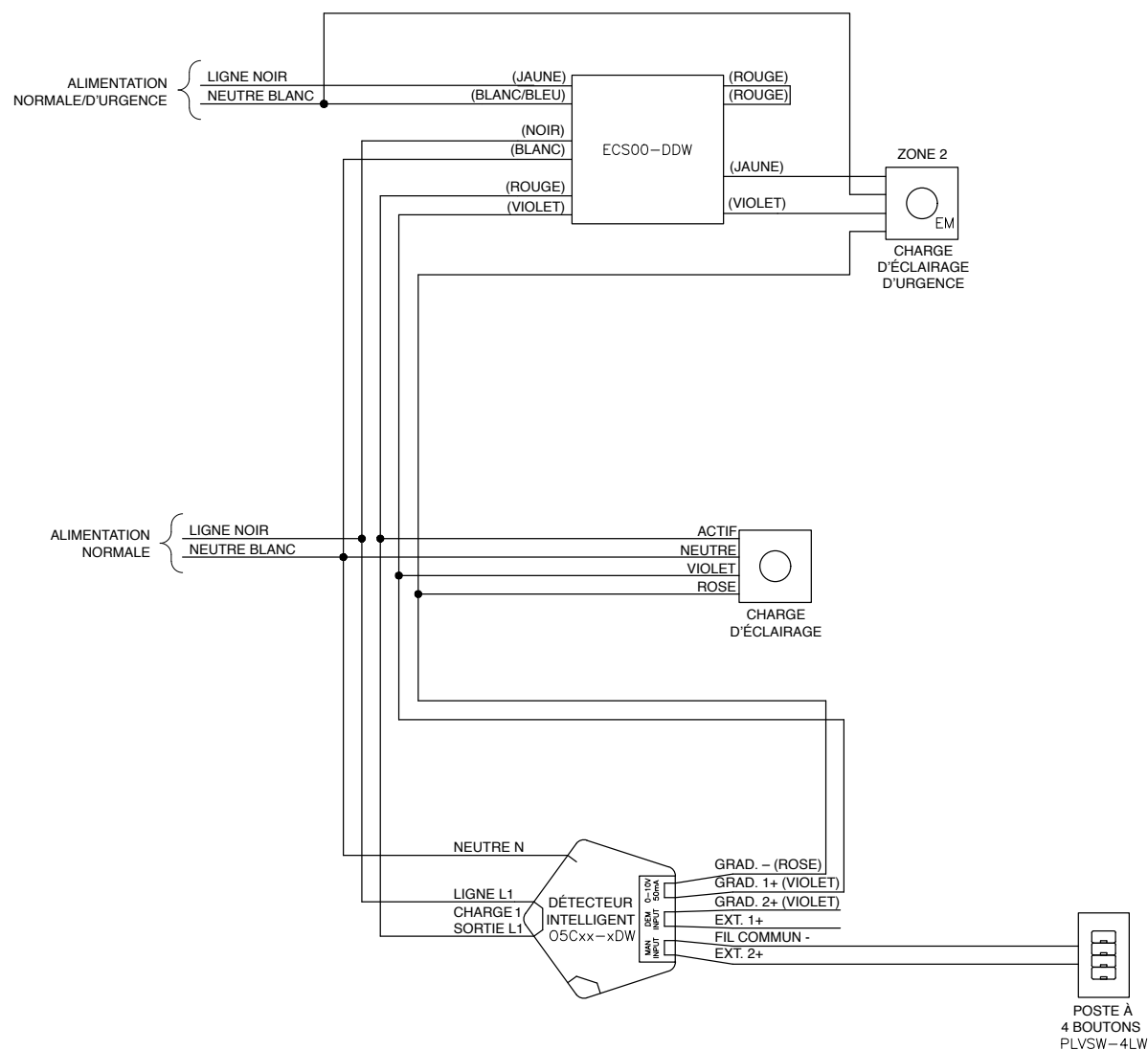
CMS AVEC FONCTIONS DE GRADATION, MÉCANISME DE CONTOURNEMENT D'URGENCE UL924



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTREES À DES FINS DE CLARTÉ.
2. POUR LES INSTALLATIONS OÙ LE SYSTÈME D'IMMOTIQUE DU BÂTIMENT N'EST PAS EN MESURE D'ENVOYER UN SIGNAL D'ALARME, UN MÉCANISME DE CONTOURNEMENT D'URGENCE UL 924 SÉPARÉ EST NÉCESSAIRE (ECSSO-DDW).
3. UN INTERRUPTEUR À CLÉ, UN SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES OU UN SYSTÈME D'IMMOTIQUE PEUT ACTIVER À DISTANCE L'ÉTAT D'URGENCE À L'AIDE D'UNE BOUCLE ROUGE-ROUGE. SE REPORTER AUX « PROFILS DE DÉCLENCHEMENT À DISTANCE ECSSO/ECDDO » POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS.
4. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.

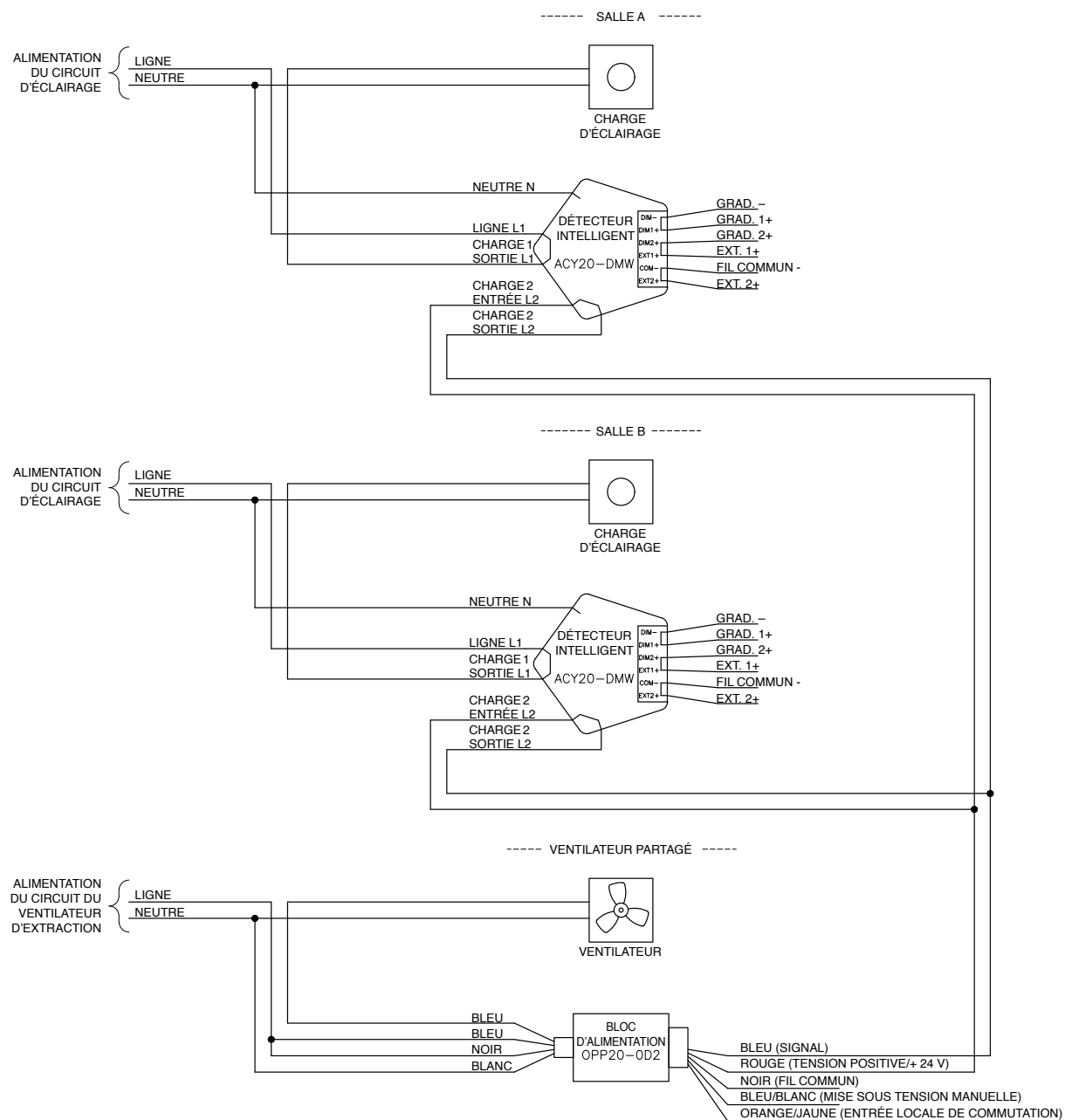
CMS AVEC FONCTIONS DE GRADATION, MÉCANISME DE CONTOURNEMENT D'URGENCE UL924 AVEC PLVSW



REMARQUES :

1. LES TERMINAISONS QUI NE SERVENT PAS DIRECTEMENT À LA RÉALISATION DES FONCTIONS EN TITRE NE SONT PAS MONTRÉES À DES FINS DE CLARTÉ.
2. POUR LES INSTALLATIONS OÙ LE SYSTÈME D'IMMOTIQUE DU BÂTIMENT N'EST PAS EN MESURE D'ENVOYER UN SIGNAL D'ALARME, UN MÉCANISME DE CONTOURNEMENT D'URGENCE UL 924 SÉPARÉ EST NÉCESSAIRE (ECS00-DDW).
3. UN INTERRUPTEUR À CLÉ, UN SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES OU UN SYSTÈME D'IMMOTIQUE PEUT ACTIVER À DISTANCE L'ÉTAT D'URGENCE À L'AIDE D'UNE BOUCLE ROUGE-ROUGE. SE REPORTER AUX « PROFILS DE DÉCLENCHEMENT À DISTANCE ECS00/ECDOO » POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS.
4. LE FIL ROSE DE 0-10 V POURRAIT ÊTRE GRIS.
5. UN GRADATEUR COMPAGNON SANS FIL PEUT ÊTRE UTILISÉ À LA PLACE DU POSTE À 4 BOUTONS PLVSW.

CMS POUR DEUX TOILETTES SÉPARÉES AVEC VENTILATEUR D'EXTRACTION COMMUN



REMARQUES :

1. L'ÉTAT D'OCCUPATION DE L'UNE OU L'AUTRE PIÈCE ENTRAÎNE LA MISE SOUS TENSION DU VENTILATEUR.
2. LES CIRCUITS DE VENTILATION ET D'ÉCLAIRAGE SONT MONTRÉS EN TANT QU'ALIMENTATIONS SÉPARÉES. INSTALLATION D'ALIMENTATION CONFORME AU DOSSIER DE L'INGÉNIEUR RESPONSABLE DU PROJET.
3. LES FILS DE SORTIE INUTILISÉS DOIVENT ÊTRE INDIVIDUELLEMENT RECOUVERTS.



Leviton Manufacturing Co., Commandes d'éclairage

10385 SW Avery St, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **télécopieur** 503-404-5594 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **téléphone** 1 800 461-2002 **télécopieur** 1 800 563-1853 **soutien technique** 1 800 405-5320

Visitez notre site Web : www.leviton.com/cms

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2025. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10737B/F25-mm

RÉV. JUIN 2025