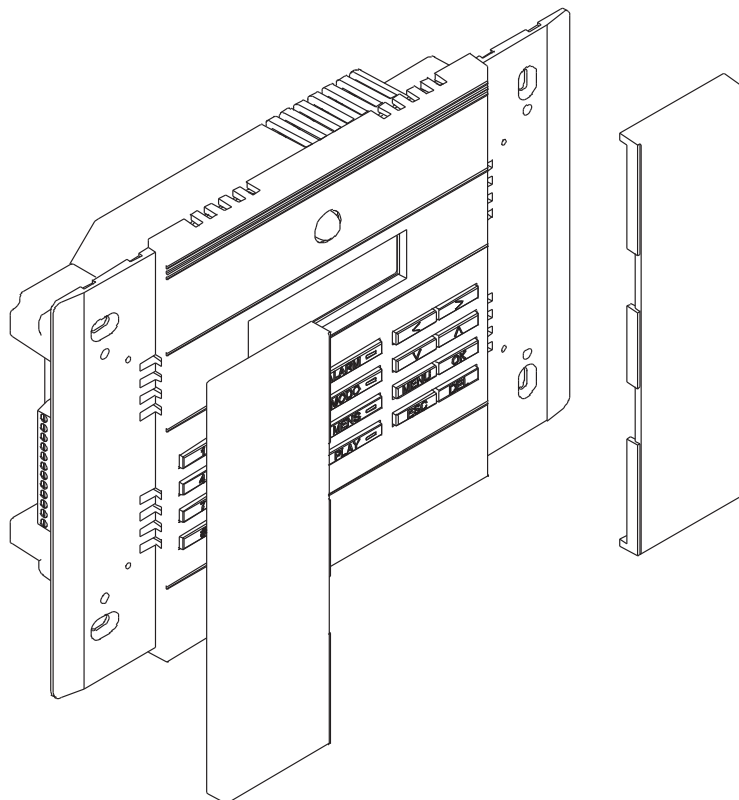


aSmart Lite est une centrale de gestion domestique dessinée pour satisfaire les besoins les plus courants de contrôle et automatisation au foyer. Étant données sa philosophie d'intégration, aSmart est un outil très simple à utiliser et à installer. Le dispositif est pourvu d'un écran LCD alphanumérique de 16 x 2 caractères pour visualiser l'information et les messages du dispositif. aSmart Lite (aSL.2003) est un modèle qui incorpore des fonctionnalités très appréciées dans le domaine de l'épargne d'énergie, comme la gestion du chauffage. Le présent document a été créé dans le but d'aider l'installateur à accomplir les tâches de préinstallation ainsi qu'une installation du produit satisfaisante.



RECOMMANDATIONS

Les suggestions suivantes vous aideront à protéger la couverture de votre garantie:

- Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser aSmart Lite.
- aSmart Lite doit être installé en intérieur uniquement.
- Garder le dispositif loin de l'humidité.
- N'utilisez jamais d'objets pointus pour naviguer à travers l'écran.
- Pour nettoyer l'écran et le cadre utilisez un linge humide. N'utilisez jamais de produits chimiques, dissolvants ni détergents.
- Éviter l'incidence directe des rayons solaires, la proximité de téléviseurs, lampes, cheminées, les tuyateries du chauffage et en général toute source de chaleur.
- Éviter la proximité d'aSmart à champs électromagnétiques.
- Installer l'appareil loin d'une source de chaleur afin de ne pas fausser le mesurage de la température moyenne.

GARANTIE

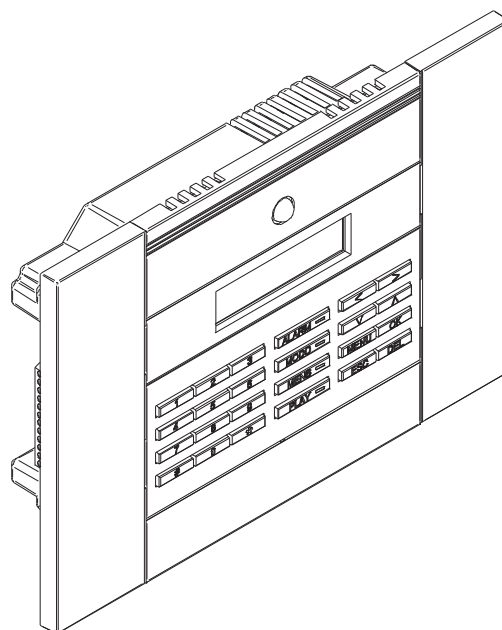
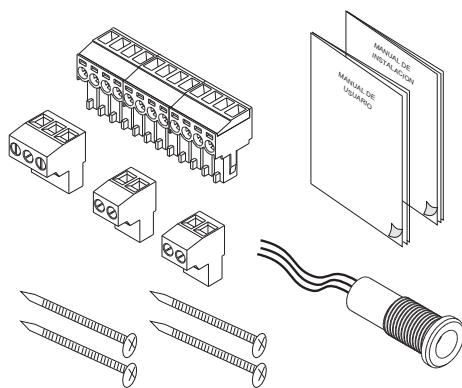
Cette garantie ne sera valable que si elle est dûment remplie, notamment les données concernant le CACHET DE L'ÉTABLISSEMENT VENDEUR et LA DATE DE VENTE. La garantie couvre pour une période de deux ans, à compter de la date de l'achat, contre tout défaut de fabrication ou de matériaux qui affecte au fonctionnement. La garantie sera annulée dans les cas suivants:

- Si le certificat de garantie n'a pas été dûment complété ou les données ont été manipulées.
- Si l'appareil a été démonté, manipulé ou modifié par des personnes autres que le SAT autorisé.
- Si l'appareil est utilisé autrement que décrit dans ce mode d'emploi.
- Si la panne a été provoquée par des coups ou des chutes.
- Si l'appareil a été connecté à un voltage autre que celui indiqué sur le manuel d'installation.

La garantie ne couvre pas les réparations de pannes provoquées par cause hors du contrôle d'Avanza Engineering, telles qu'incendies, explosions, inondations, rayons, surtensions générées par le réseau ou similaires. En plus, le titulaire de la garantie, détiendra, à tout moment, tous les droits accordés par la législation en vigueur.

CONTENU DE LA BOÎTE

- 1 Centrale de gestion aSmart Lite
- 1 Capteur de température pour boîte de mécanisme
- 1 Borne de connexion 3 voies
- 2 Bornes de connexion 2 voies
- 1 Borne de connexion de 12 voies
- 2 Couvercles enjoliveurs
- 4 Vis de fixation pour la boîte de fixation
- 1 Guide d'installation
- 1 Guide d'utilisation

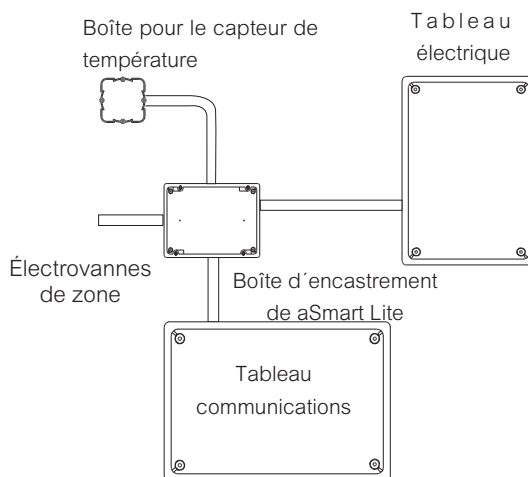


PRÉINSTALLATION

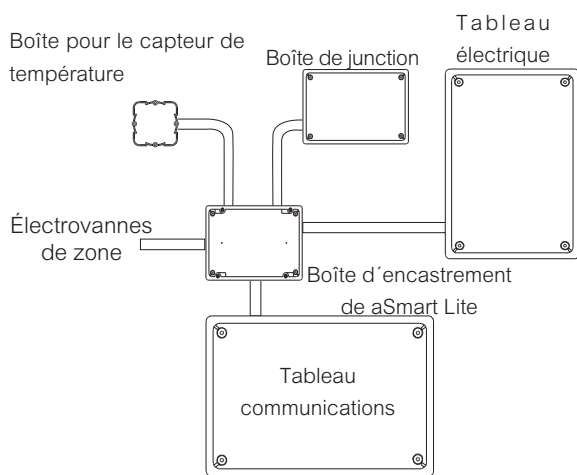
La préinstallation du système aSmart Lite prévoit placer la boîte d'encastrement sur le mur. Nous vous recommandons un emplacement près de la porte de sortie et à une hauteur de 1,40m. À cette hauteur aSmart Lite est très facile à manipuler et il est placé dans l'angle de vision idéal. Il faudra des tuyaux ondulés de 20mm. de diamètre pour raccorder la boîte d'encastrement et le tableau électrique, et la chaudière ou système de chauffage du foyer. Veuillez trouver ci-joint un tableau récapitulatif des rapports entre les diamètres des tuyaux, sections de câbles et nombre de conducteurs.

Les figures 1 et 2 présentent d'une manière schématique deux façons de raccorder les différents éléments au moment de la préinstallation, afin de faciliter l'ultérieure installation de câbles et dispositifs.

La Fig.1 est la plus simple pour le modèle basique. La Fig. 2 prévoit une boîte de jonction additionnelle qui sera très utile si l'installation envisage d'utiliser des capteurs additionnels. Il faudra une boîte de mécanismes pour héberger le capteur de température de la deuxième zone de gestion de température.



(Fig. 1)



(Fig. 2)

SECTION CONDUCTEURS (mm ²)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR TUYAUX (mm)				
	●	●●	●●●	●●●●	●●●●●
1,5	12	12	16	16	16
2,5	12	12	16	16	20
4	12	16	20	20	20
6	12	16	20	20	25
10	16	20	25	32	32

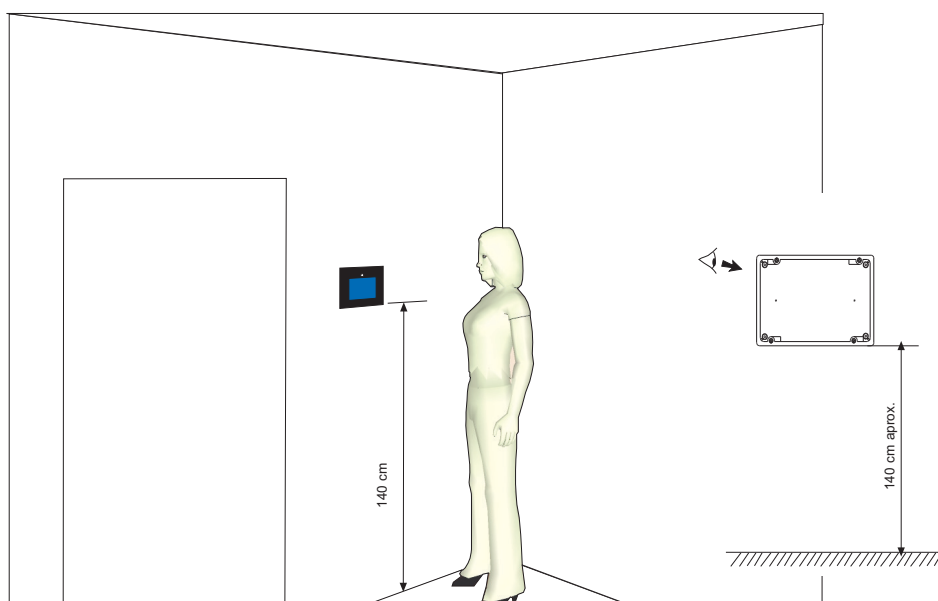
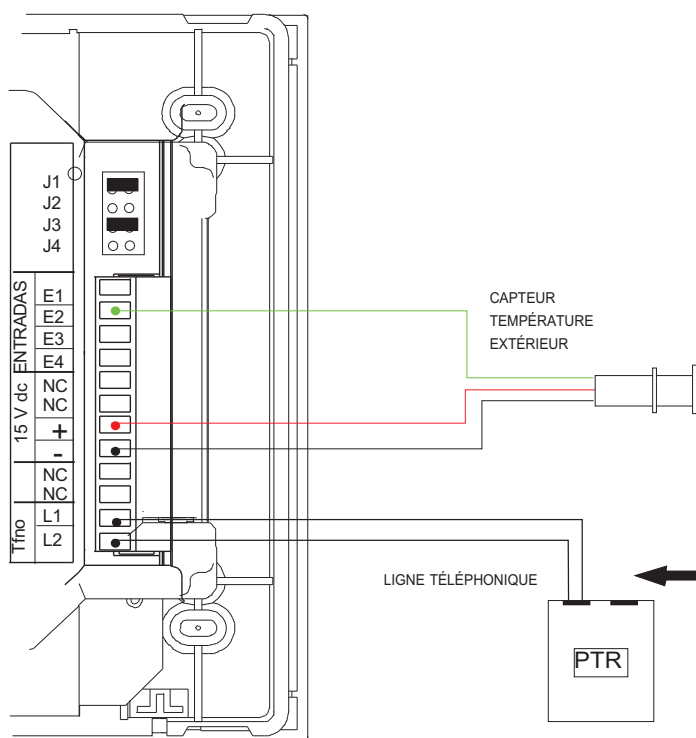
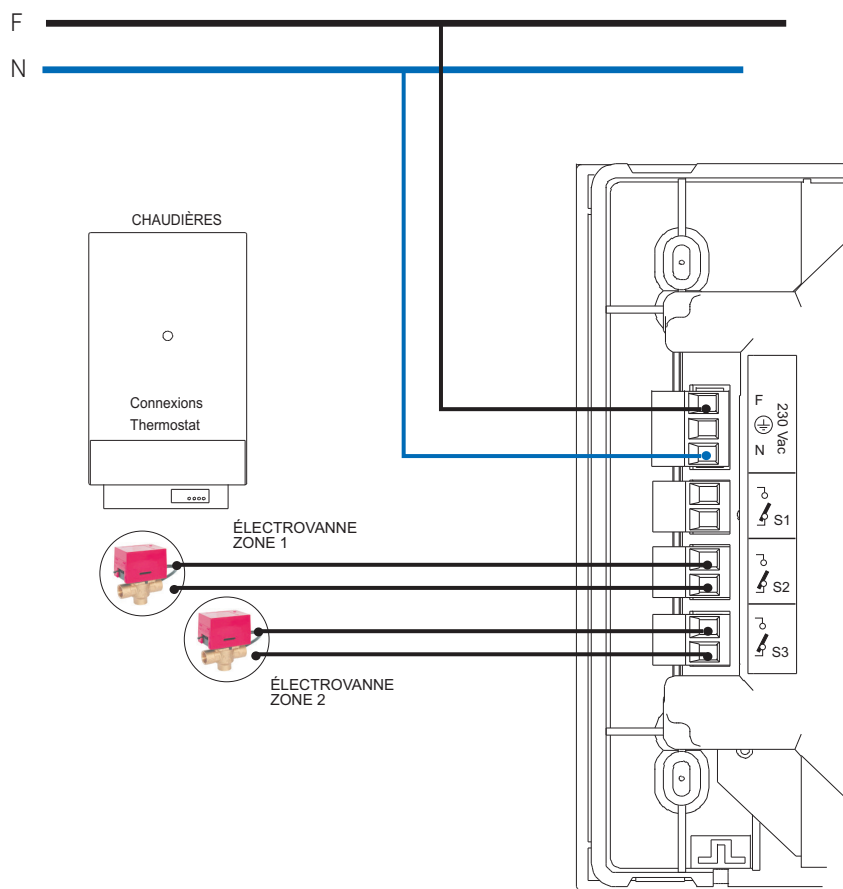


SCHÉMA D'INSTALLATION

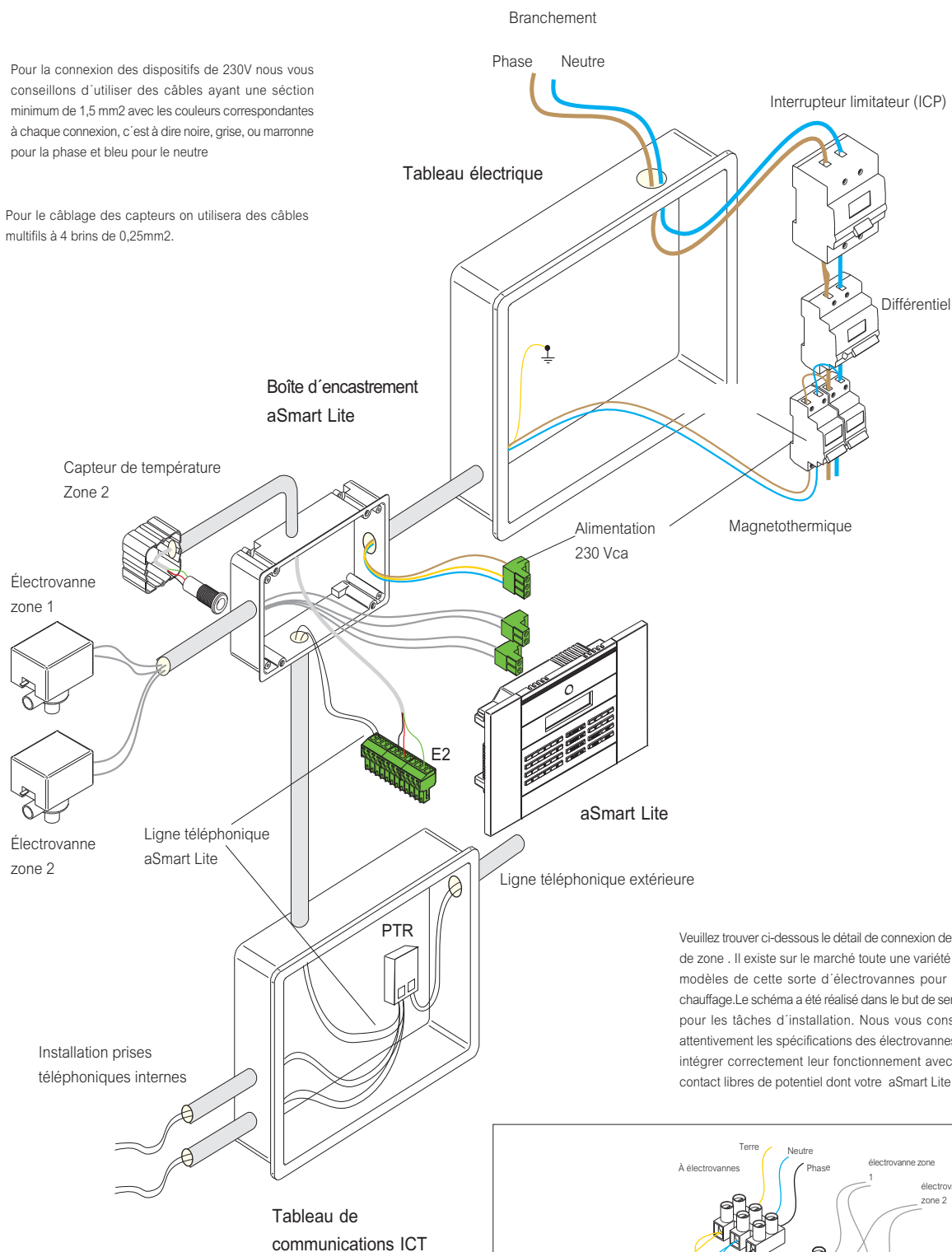
UTILISATION APRÈS PROTECTIONS



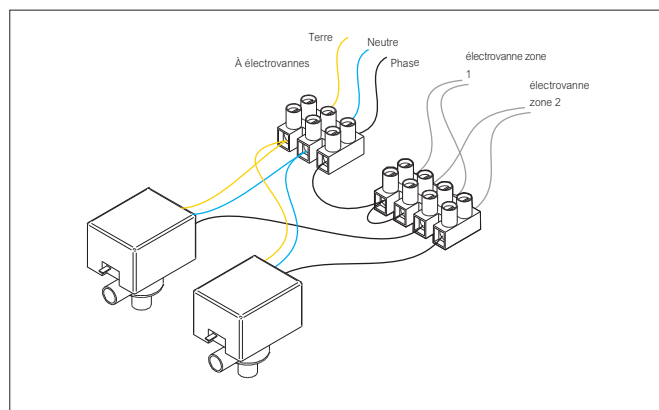
CÂBLAGE aSL.2003

Pour la connexion des dispositifs de 230V nous vous conseillons d'utiliser des câbles ayant une section minimum de 1,5 mm² avec les couleurs correspondantes à chaque connexion, c'est à dire noire, grise, ou marronne pour la phase et bleu pour le neutre

Pour le câblage des capteurs on utilisera des câbles multifils à 4 brins de 0,25mm².



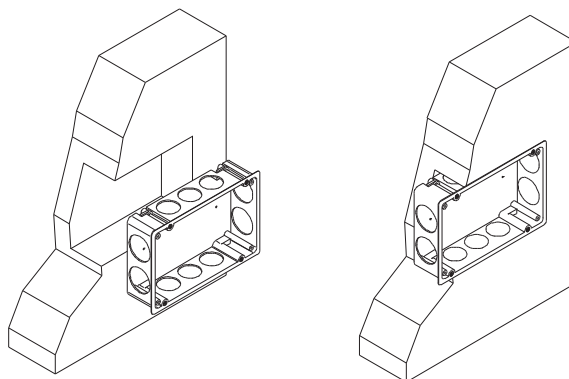
Veillez trouver ci-dessous le détail de connexion des électrovannes de zone . Il existe sur le marché toute une variété de marques et modèles de cette sorte d'électrovannes pour le système de chauffage. Le schéma a été réalisé dans le but de servir d'orientation pour les tâches d'installation. Nous vous conseillons de lire attentivement les spécifications des électrovannes choisies pour intégrer correctement leur fonctionnement avec les sorties de contact libres de potentiel dont votre aSmart Lite est pourvu



SÉQUENCE D'INSTALLATION

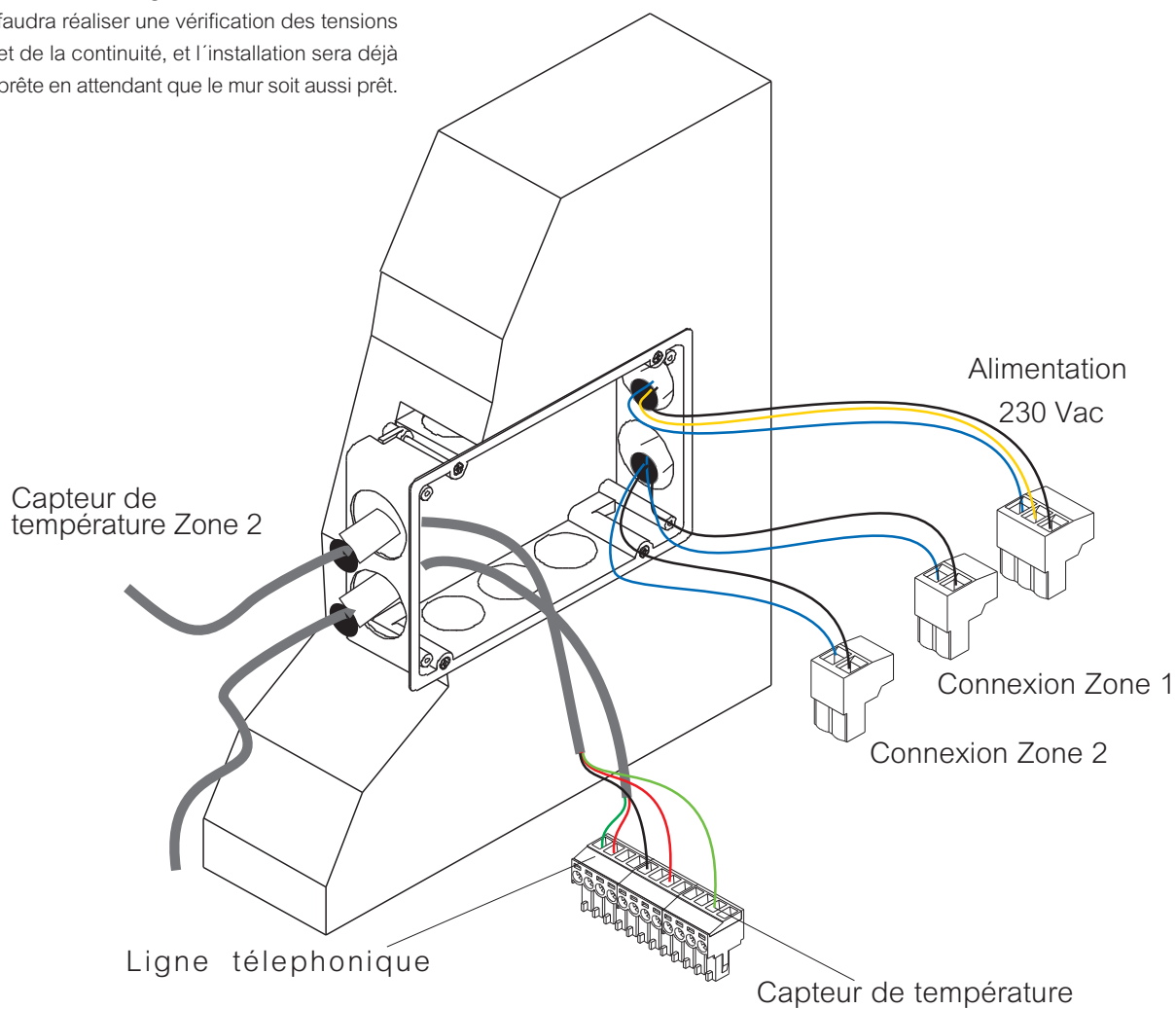
Pas 1

Nous plaçons la boîte d'encastrement à une hauteur de 140 cm.
 Les dimensions de la boîte sont;
 220mm x 150mm x 52mm.



Pas 2

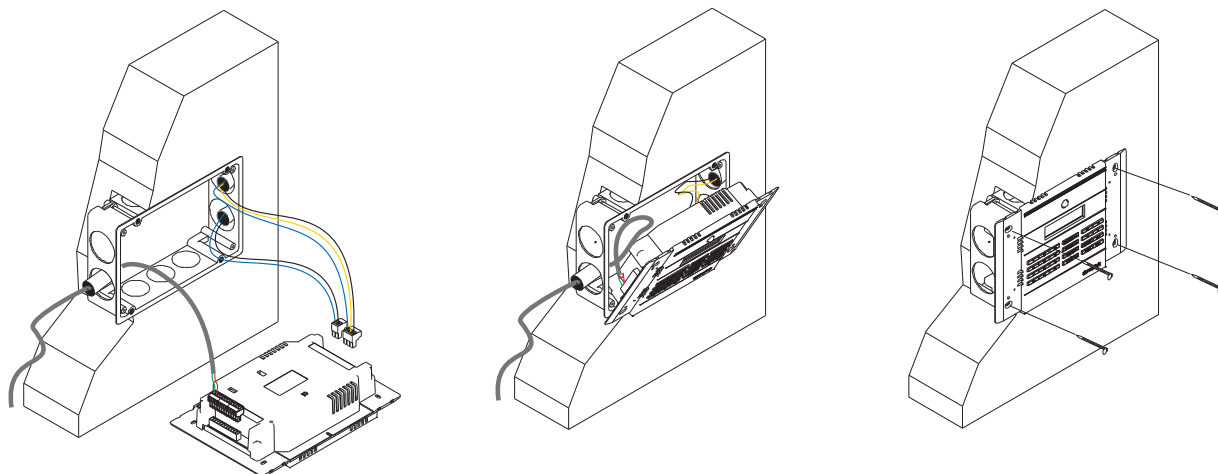
Passez les câbles jusqu'à la boîte. Vous devez marquer les câbles et les connecter aux bornes de connection fournies comme le montre l'image ci-dessous. Ensuite il faudra réaliser une vérification des tensions et de la continuité, et l'installation sera déjà prête en attendant que le mur soit aussi prêt.



SÉQUENCE D'INSTALLATION

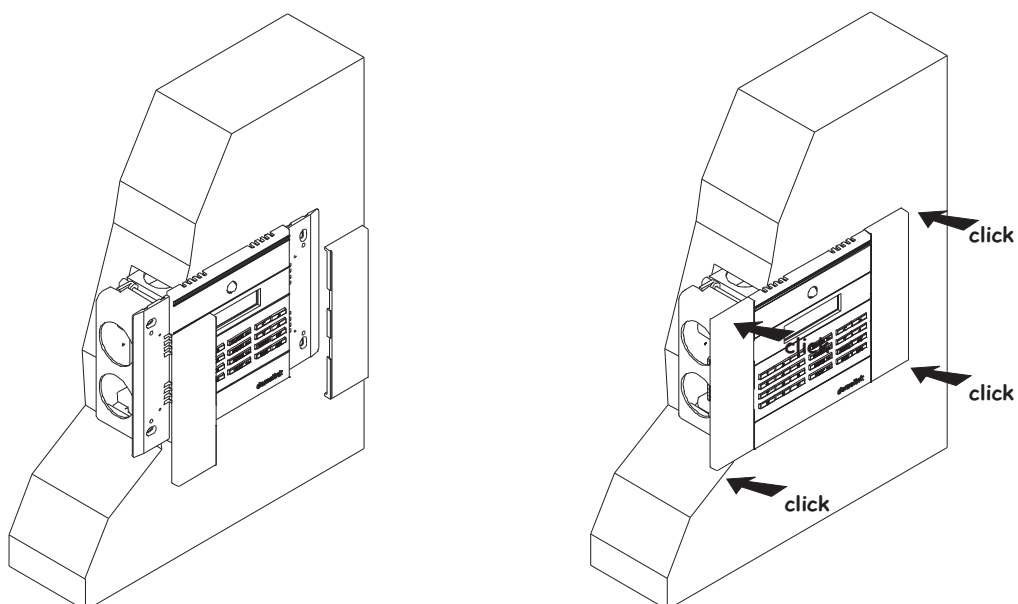
Pas 3

Maintenant vous passez à brancher les bornes à la centrales aSmart Lite comme indiqué sur la figure ci-dessous. Ensuite il faudra ranger les câbles, prendre l'appareil, l'insérer dans la boîte d'encastrement et le fixer à l'aide des vis fournies.



Pas 4

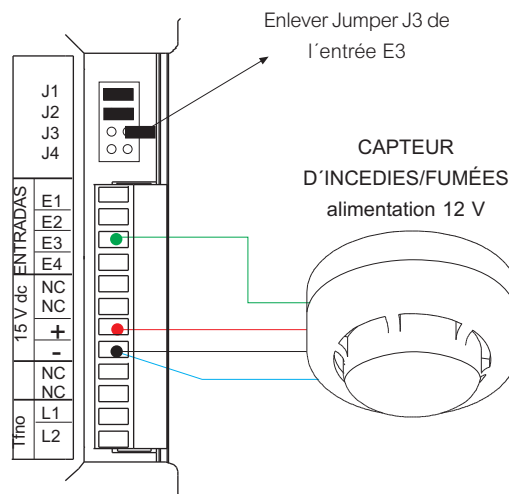
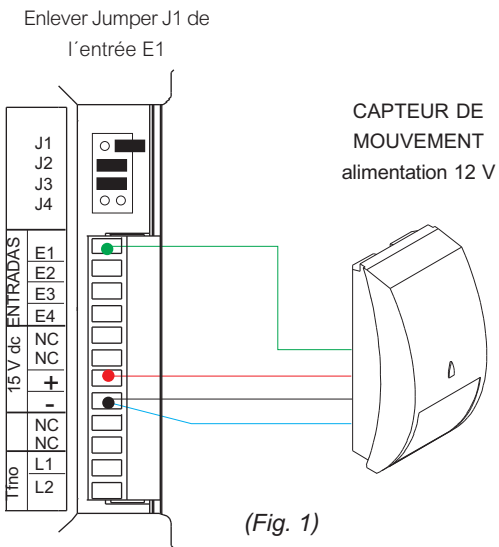
Une fois l'appareil fixé à la boîte d'encastrement, vous prenez les couvercles enjoliveurs et vous les placez sur votre aSmart Lite et vous vous fermez jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre comme le montre la figure à droite.



INSTALLATION DE CAPTEURS ADDITIONNELS (optionnel)

aSmart Lite est pourvu d'un capteur de mouvement et un capteur d'incendies. Très souvent dans les maisons, appartements, etc..., il suffit d'utiliser ces capteurs pour le correct fonctionnement des fonctionnalités d'alarme d'intrusion et incendies.

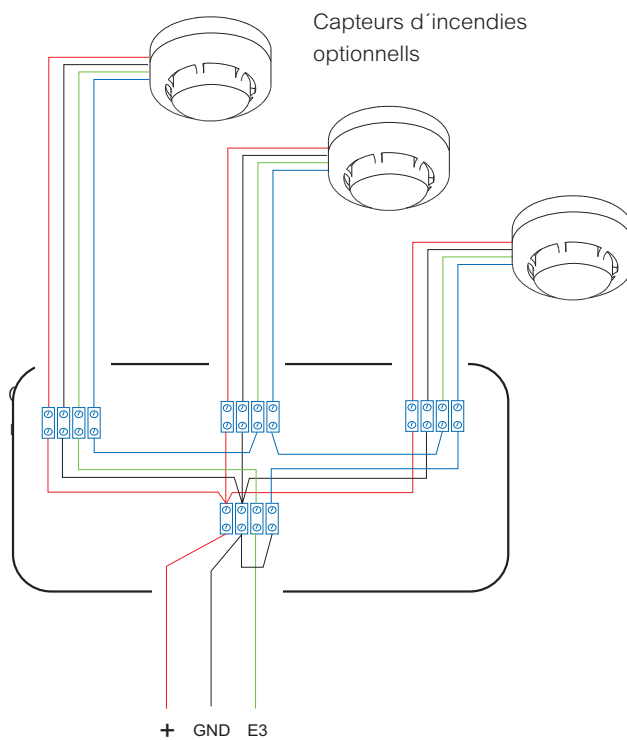
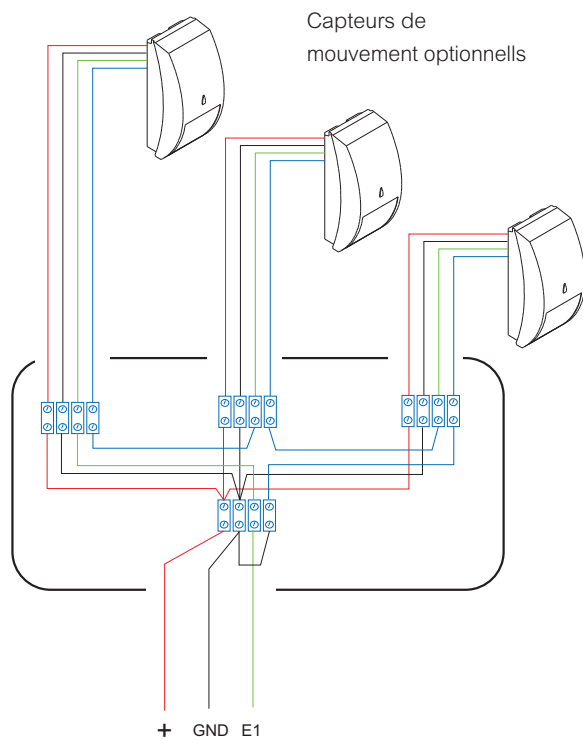
aSmart Lite permet d'incorporer des capteurs de présence et incendies additionnels pour protéger d'autres zones si nécessaire. Les figures 1 et 2 vous montrent leur installation.



(Fig. 2)

Les figures ci-dessous vous montrent des exemples d'installation de plusieurs capteurs de présence et incendies additionnels.

La source d'alimentation aSmart Lite permet d'alimenter ces capteurs extérieurs jusqu'à 6 maximum. En tout cas il faudra s'informer de la consommation des capteurs qui vont s'installer afin de ne pas dépasser le courant maximum fourni par le système aSmart Lite (150mA). en cas de doute, la meilleure solution est d'alimenter les capteurs à l'aide d'une source extérieure.



DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Bornes	Description
ENTRÉE ALIMENTATION DU RÉSEAU		
Tension d'alimentation	F (Phase)	230 Vac 50Hz - (127 Vca 60Hz sous commande) Consommation: < 40mA - 9W
	N (Neutre)	
	(Terre)	
ENTRÉES CAPTEURS EXTÉRIEURS		
Entrées Analogiques/Digitales	E1 (Entrée 1)	* Capteurs d'intrusion boucle fermé avec GND
	E2 (Entrée 2)	Capteur de température extérieur zone 2
	E3 (Entrée 3)	* Capteurs d'incendie boucle fermé avec GND
	E4 (Entrée 4)	No implementada.
TENSION D'ALIMENTATION POUR CAPTEURS EXTÉRIEURS		
Sortie source d'alimentation	(+) Positive	Positive de 15 Vcc avec charge (Max. 150mA)
	GND	
SORTIES		
Rélais avec des contacts libres de potentiel	S1 (Sortie 1)	Non implementée
	S2 (Sortie 2)	Contrôle de climatisation Z1 Maximo 16A a 230 Vca
	S3 (Sortie 3)	Contrôle de climatisation Z2 Maximo 16A a 230 Vca
DIMENSIONS		
Largeur-Hauteur-Profondeur (mm)	226mm x 152 mm x 44 mm	
Installé	226mm x 152 mm x 8mm	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT		
Température ambiante	de -7°C à 50°C	

* Si vous n'avez pas besoin d'installer des capteurs de présence et/ou incendies optionnels, veuillez vous assurer que leurs respectives entrées ont été désactivées utilisant les jumpers respectives J1 et J3.