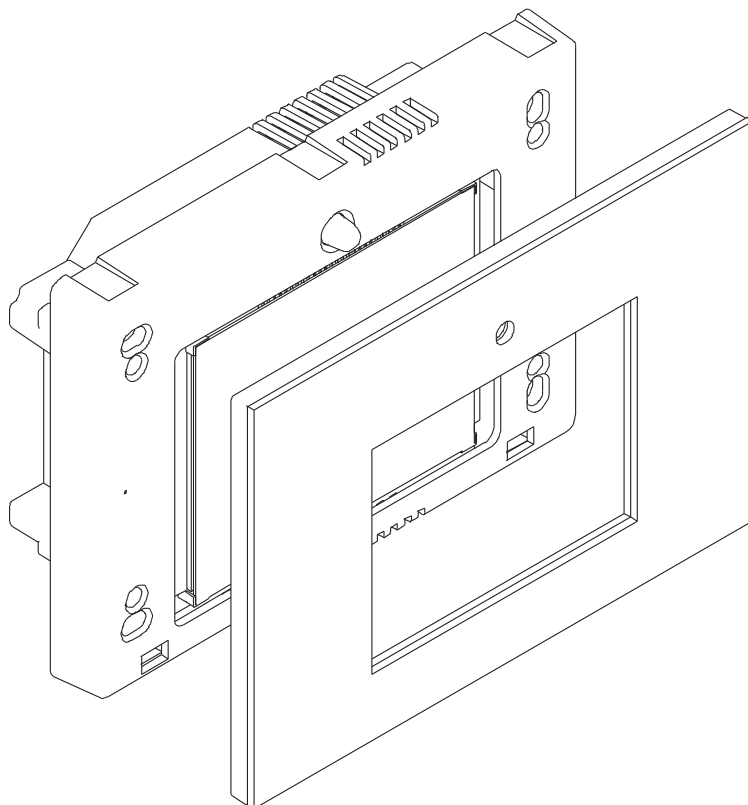


aSmart une centrale de gestion domestique dessinée pour satisfaire les besoins les plus courants de contrôle et automatisation au foyer. Étant donnée sa philosophie d'intégration, aSmart est un outil très simple à installer et à utiliser. Le système est pourvu d'un écran tactile qui facilite son utilisation.. aSmart (aS.2002) est un modèle qui incorpore des fonctionnalités très appréciées dans le domaine de l'épargne d'énergie, comme sont la gestion de l'éclairage et du système de 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.



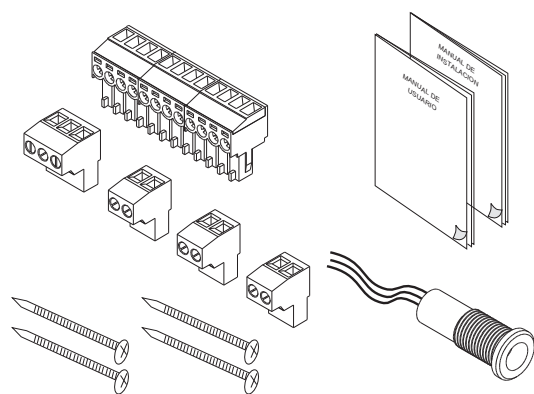
RECOMMANDATIONS

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

- Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser aSmart.
- aSmart 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 tuyauteries du chauffage et en général toute source de chaleur.
- Éviter la proximité d'aSmart à champs électromagnétiques.
- Installer le capteur de température loin d'une source de chaleur dans un emplacement ayant la température moyenne de la zone à climatiser.

CONTENU DE LA BOÎTE

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



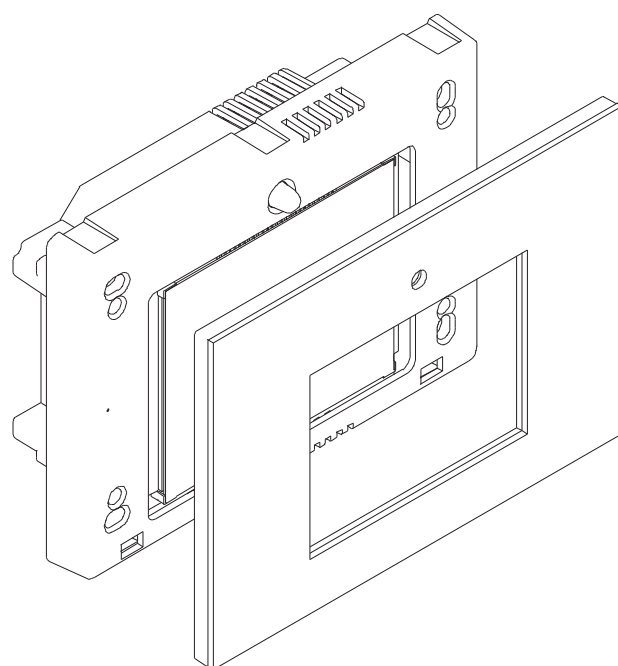
GARANTIE

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 d'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 est utilisé autrement que décrit dans ce mode d'emploi.
- Si l'appareil a été démonté, manipulé ou modifié par des personnes autres que les SAT autorisés.
- 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 causes 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.



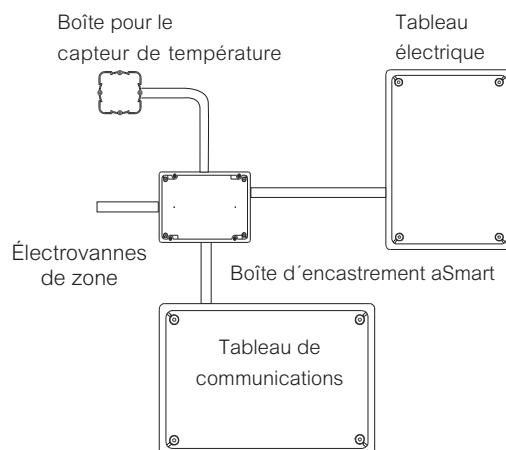
PRÉINSTALLATION

La préinstallation du système aSmart 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 1,40 m. À cette hauteur aSmart est très facile à manipuler et il est placé dans l'angle de vision idéal. Il faudra des tuyaux ondulés de 20 mm. de diamètre pour raccorder la boîte d'encastrement et le tableau électrique, avec le tableau de communications et la chaudière ou système de chauffage de la maison. Veuillez trouver ci-joint un tableau récapitulatif des rapports entre les diamètres des tuyaux, sections des câbles et nombre de conducteurs.

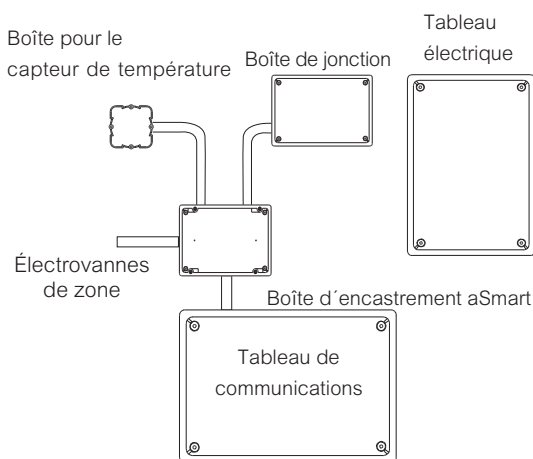
Les figures 1 et 2 présentent d'une manière schématique deux façons de raccorder les différents éléments au moment de la préinstallation, afin de faciliter l'ultérieure installation des câbles et dispositifs.

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

SECTION CONDUCTEURS (mm ²)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES 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



(Fig. 1)



(Fig. 2)

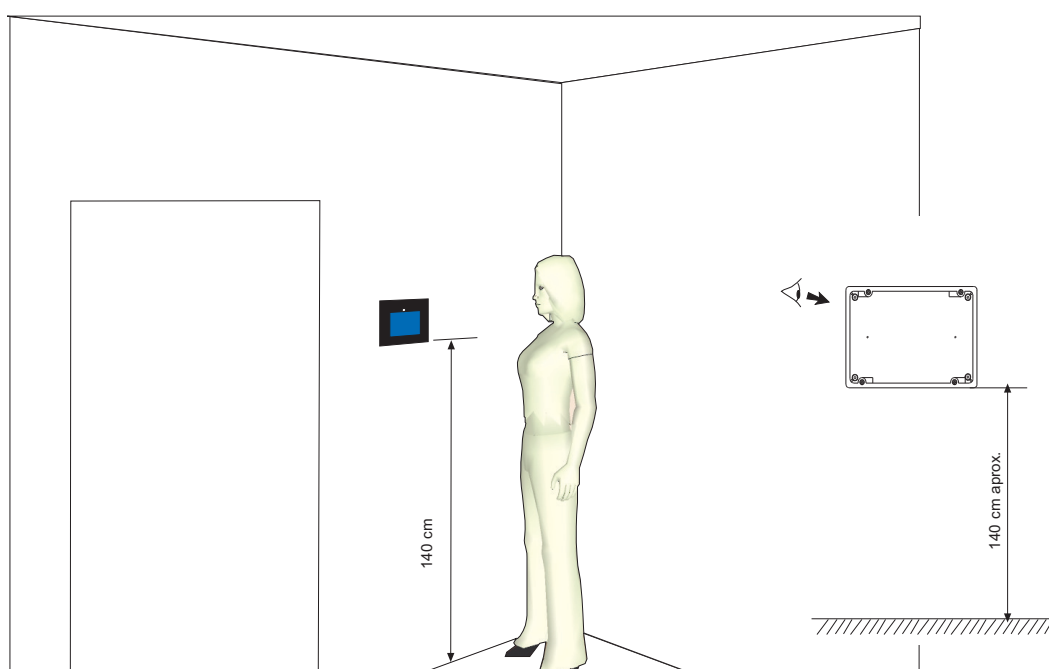
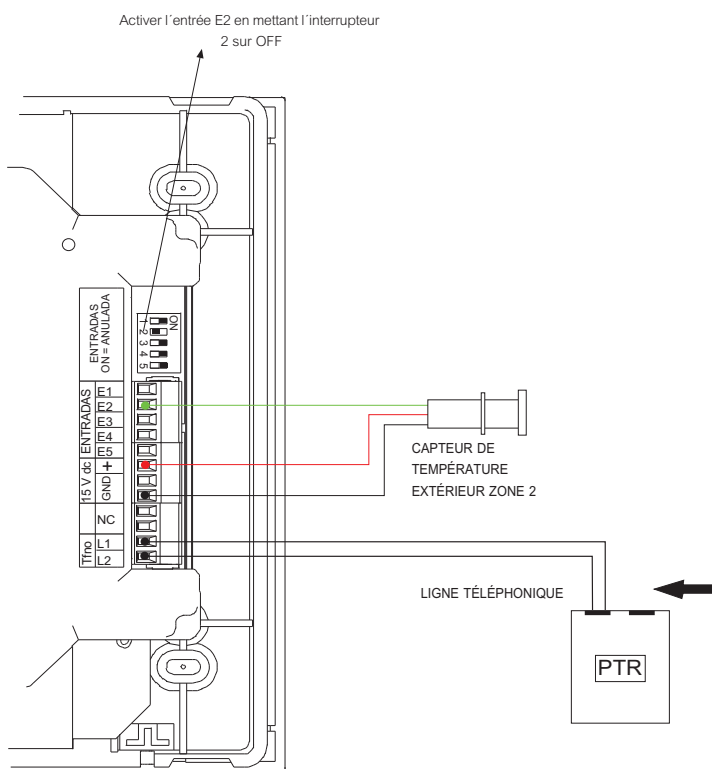
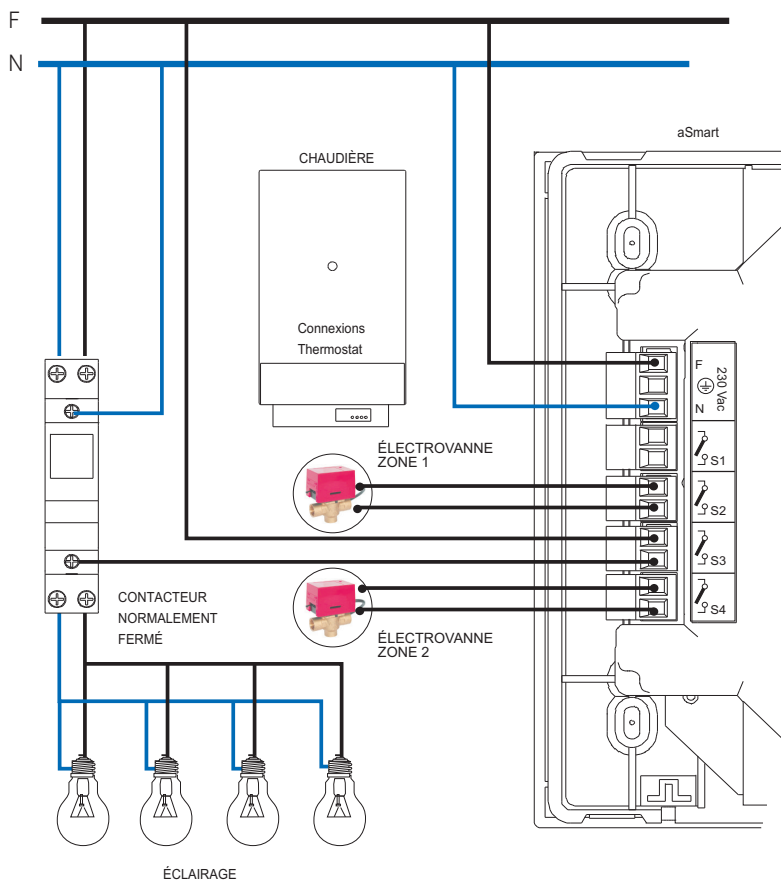


SCHÉMA D'INSTALLATION

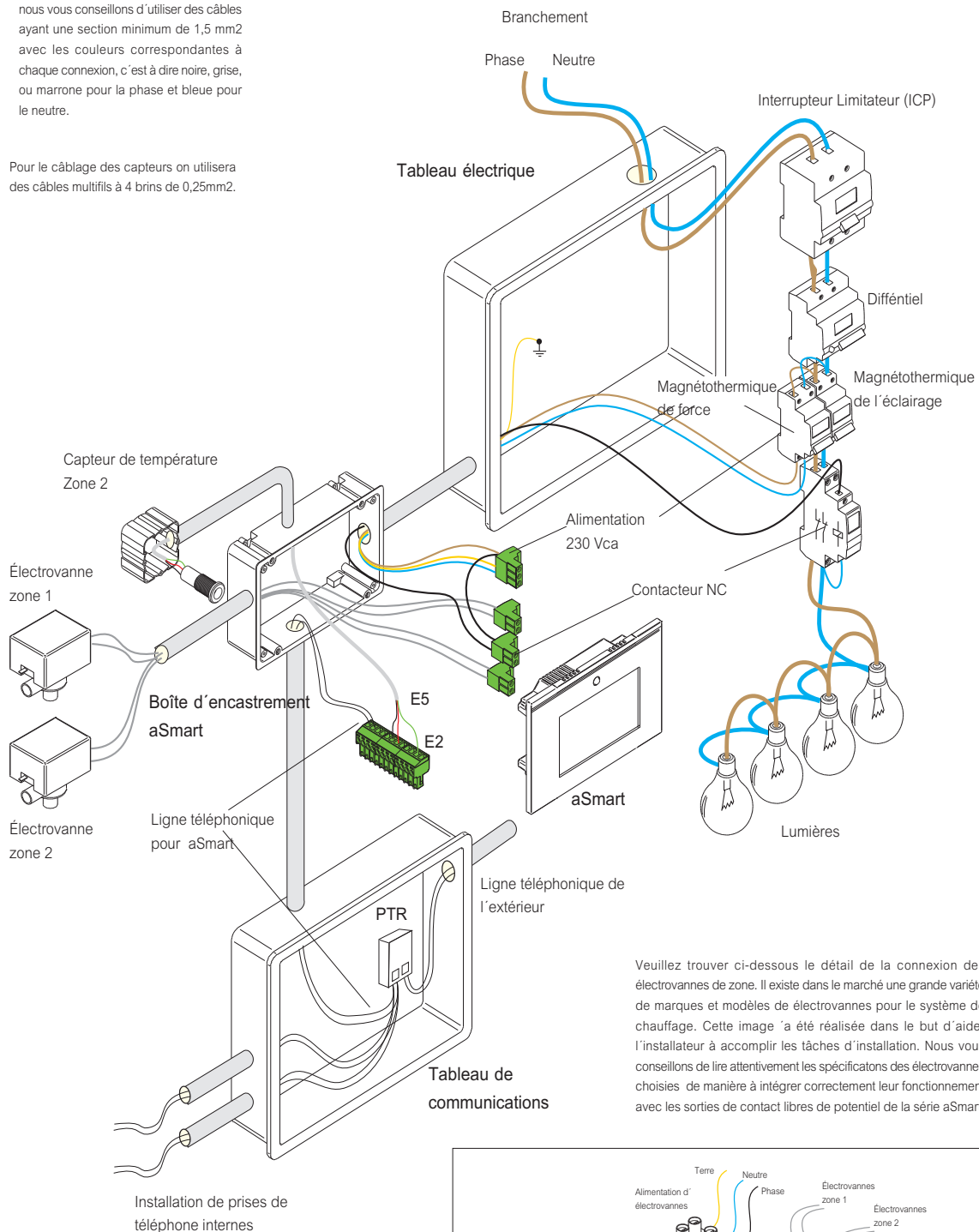
UTILISATION APRÈS PROTECTIONS



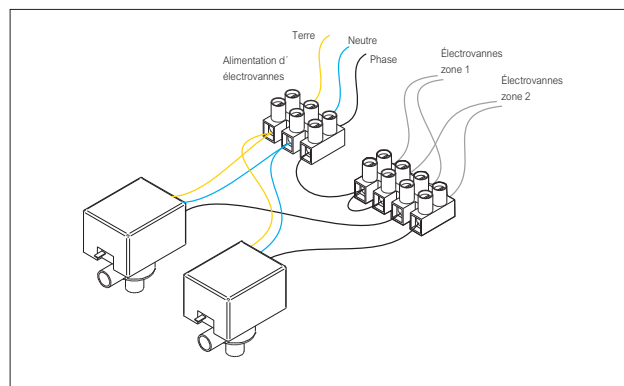
CÂBLAGE As.2002

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 marrone pour la phase et bleue 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 la connexion des électrovannes de zone. Il existe dans le marché une grande variété de marques et modèles de électrovannes pour le système de chauffage. Cette image a été réalisée dans le but d'aider l'installateur à accomplir les tâches d'installation. Nous vous conseillons de lire attentivement les spécifications des électrovannes choisies de manière à intégrer correctement leur fonctionnement avec les sorties de contact libres de potentiel de la série aSmart.

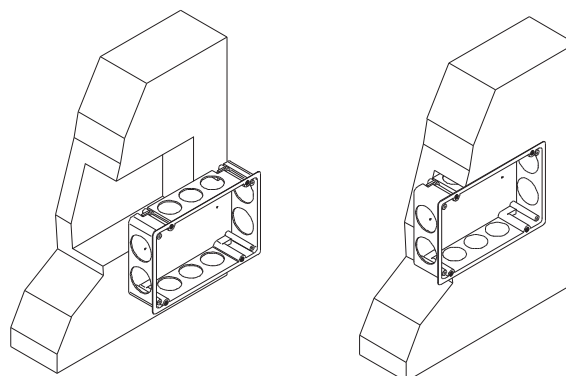


SÉQUENCE D'INSTALLATION

Pas 1

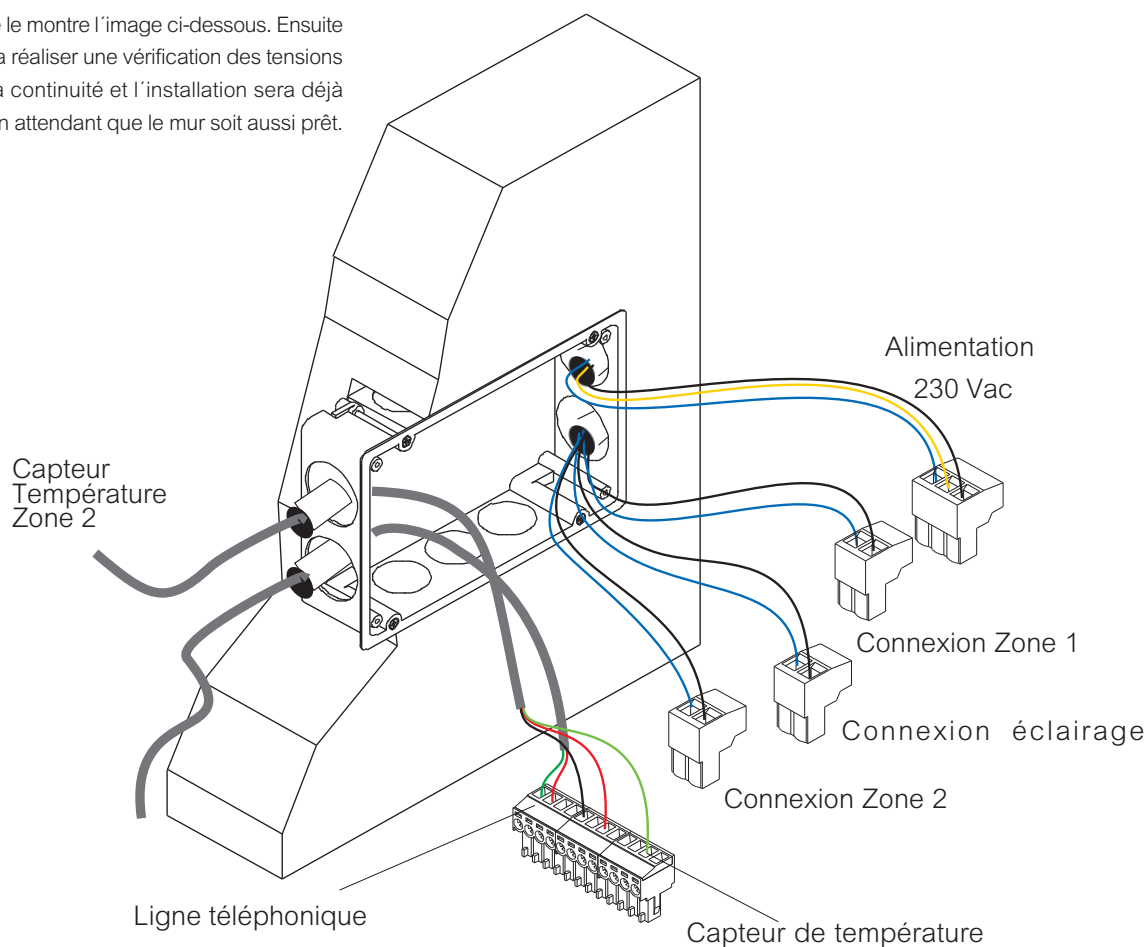
Nous plaçons la boîte d'encastrement à une hauteur de 140 cm.

Les dimensions de la boîte sont:
220mm x 150mm x 52mm.



Pas 2

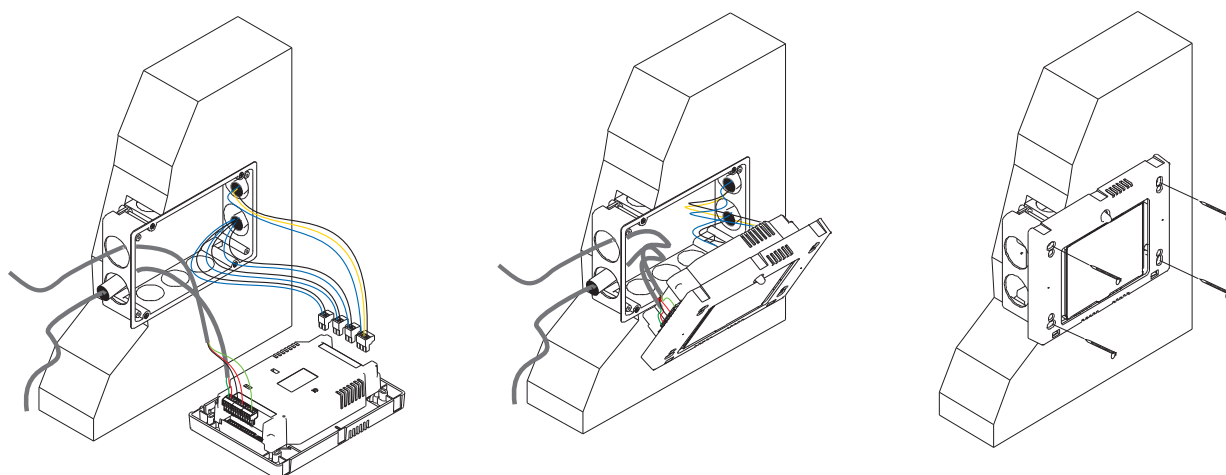
Passez les câbles jusqu'à la boîte. Ensuite, vous devez marquer les câbles et les connecter aux bornes de connexion fournies comme le montre l'image ci-dessous. Ensuite il faudra réaliser une vérification des tensions et de la continuité et l'installation sera déjà prête en attendant que le mur soit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



SÉQUENCE D'INSTALLATION

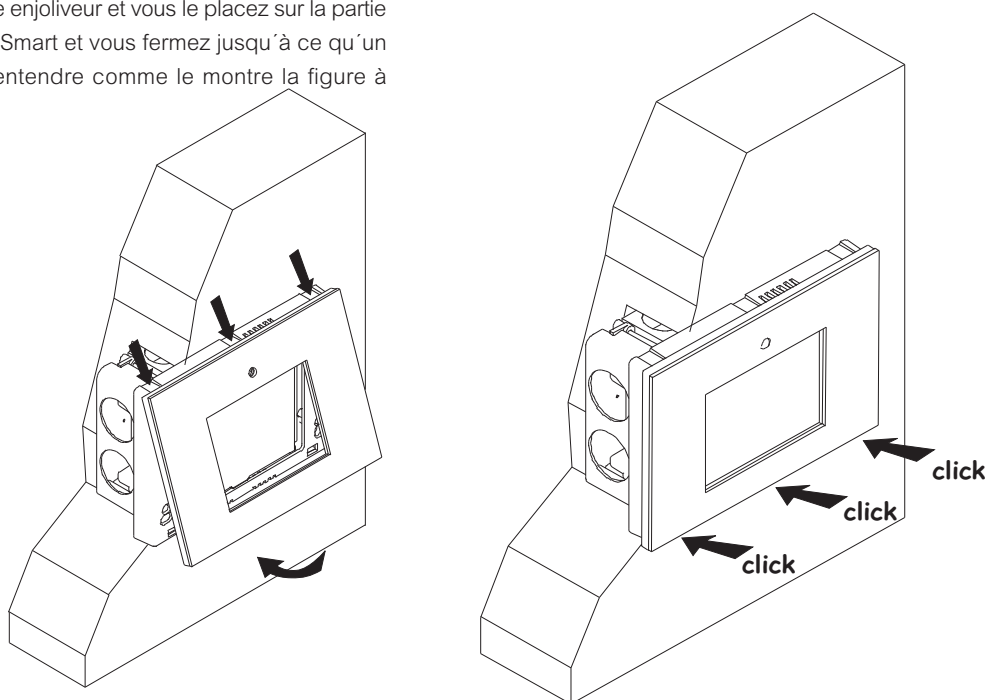
Pas 3

Maintenant vous passez à brancher les bornes à la centrale aSmart 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, ouvrez le cadre enjoliveur et vous le placez sur la partie supérieure d'aSmart et vous fermez jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre comme le montre la figure à droite.

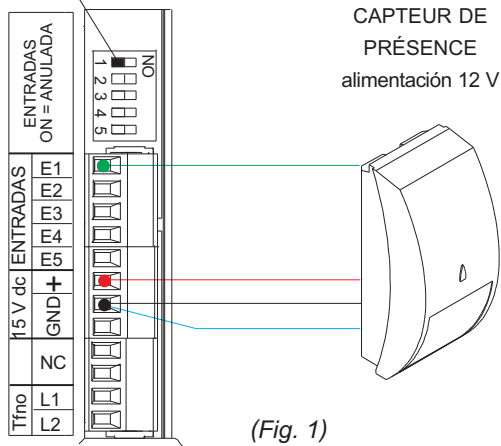


INSTALLATION DE CAPTEURS ADDITIONNELS (optionnel)

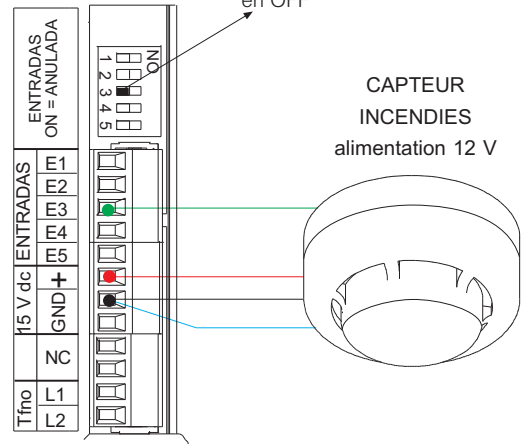
aSmart est pourvu d'un capteur de présence et un capteur d'incendies. Très souvent dans les maisons, appartements, etc. il suffit d'utiliser ces capteurs pour le correct fonctionnement des fonctionnalités d'alarme d'intrusion et incendies.

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

Switch de l'entrée E1
en OFF

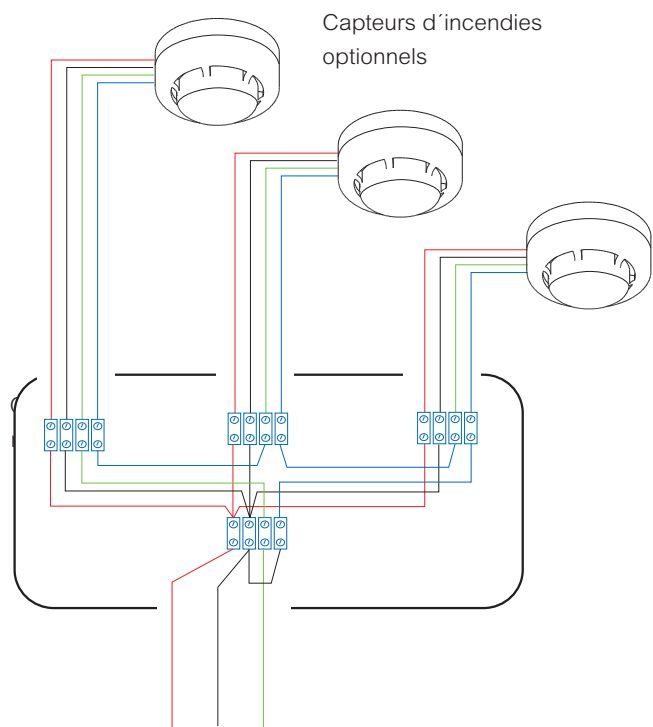
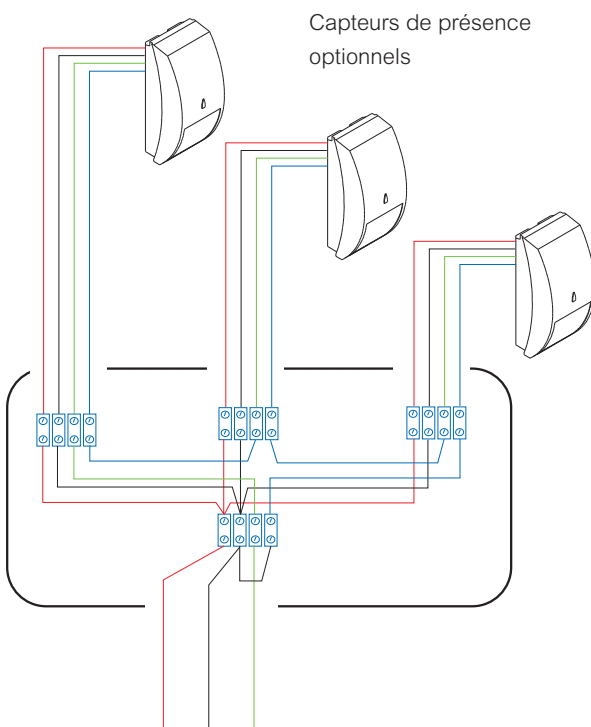


Switch de l'entrée E3
en OFF



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

La source d'alimentation d'aSmart permet d'alimenter ces capteurs 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 (150mA). En cas de doute, la meilleure solution est d'alimenter les capteurs à l'aide d'une source externe.



DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Bornes	Description
ENTRÉE D'ALIMENTATION DU RÉSEAU		
Tension d'alimentation	F (Phase)	230 Vac 50Hz - (127 Vac 60Hz sous commande) Consommation: < 40mA - 9W
	N (Neutre)	
	(Terre)	
ENTRÉES DE CAPTEURS EXTÉRIEURS		
Entrées Analogiques/Digitales	E1 (Entrée 1)	* Capteur d'intrusion boucle fermé avec GND
	E2 (Entrée 2)	Capteur de température extérieur pour zone 2
	E3 (Entrée 3)	* Capteur d'incendie boucle fermé avec GND
	E4 (Entrée 4)	Non implementée. Switch sur ON mode
	E5 (Entrée 5)	Non implementée. Switch sur ON mode
TENSION DE SORTIE D'ALIMENTATION POUR CAPTEURS EXTÉRIEURS		
Sortie source d'alimentation	(+) Positive	Positive de 15 Vcc avec charge (Max. 150mA)
	GND	En cas de panne de courant la batterie interne continuera à fournir les 15V
SORTIES		
Relais avec des contacts libres de potentiel NA	S1 (Sortie 1)	Non utilisée
	S2 (Sortie 2)	Contrôle de climatisation Zone 1 Maximum 6A à 230
	S3 (Sortie 3)	Contrôle d'éclairage 16A à 230 Vca
	S4 (Sortie 4)	Contrôle de climatisation Zone 2 Maximum 6A à 230
DIMENSIONS		
Largeur-Longueur-Profondeur (mm)	224mm x 155 mm x 61,5 mm	
Installé	224mm x 155 mm x 27mm	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT		
Température ambiante	de -7°C à 50°C	

avanza

Pampelune- ESPAGNE

Tel. +34 948 25 84 24

www.avanzaengineering.com
info@avanzaengineering.com