



Cette guide rapide d'utilisation est une version réduite du manuel d'utilisation *aSmart*. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'appareil veuillez aller sur le site web www.avanzaengineering.com.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Les protections et le raccordement du système *aSmart* au réseau électrique et téléphonique doivent être réalisés exclusivement par des spécialistes conformément aux normes et législation en vigueur. *aSmart* doit uniquement être raccordé à un réseau monophasé 230Vca /50Hz.

Le relais qui contrôlent le système de chauffage et l'éclairage seront avec contact libre de potentiel. *aSmart* est équipé des dispositifs de protection contre les surtensions induites provenant de la ligne téléphonique. Cependant, si *aSmart* était placé en positions ou lieux risqués en cas d'orages ou d'activité électrique atmosphérique, nous vous recommandons d'installer des dispositifs de protection externes. Avant de mettre votre *aSmart* en marche, veuillez vous assurer de sa correcte installation.

Le raccordement sera réalisé d'une manière facile et accessible avec des bornes de connexion branchables. Dans les foyers qui ont déjà un dispositif de thermostat installé, celui-ci sera remplacé par *aSmart*. *aSmart* devra être placé à un endroit facilement accessible qui permette d'activer l'alarme quand vous quittez votre domicile et de manière à ce que le capteur de présence puisse accomplir sa fonction.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Une fois *aSmart* bien installé, vous aurez à votre disposition toutes ses fonctionnalités. Nous vous conseillons de programmer tout d'abord toutes les fonctions et numéros de téléphone au moment même où vous le mettez en marche et de noter le code d'accès et le garder en lieu sûr pour le récupérer en cas d'oubli. Le code d'accès en sortie d'usine est à 4 chiffres "0000".

aSmart est un système domotique qui offre les fonctionnalités suivantes:

Alarme d'intrusion

Étant donné que c'est l'utilisateur lui-même qui gère cet efficient système d'alarme, il ne suppose aucun frais pour le propriétaire du domicile donc il n'a pas de frais d'abonnement pour le raccordement à une centrale d'alarme ou d'entretien à payer. En cas d'intrusion, le système compose les 3 numéros de téléphone préprogrammés et vous serez informé de l'évènement au travers d'un message d'"alarme d'intrusion". aSmart dispose aussi d'un système audio bidirectionnel (permettant d'écouter et parler) donc l'utilisateur peut entendre ce qui se passe chez lui et dissuader l'intrus.

Alarme d'incendie

aSmart est pourvu également d'un capteur thermo-vélocimétrique pour la détection d'incendies. En cas d'alarme, le système compose 3 numéros de téléphone préprogrammés et vous serez informé de l'évènement au travers d'un message d'"alarme d'incendie".

Alarme coupure de courant

aSmart est pourvu d'un système de détection de pannes du réseau électrique. En cas d'alarme le système compose les 3 numéros de téléphone préprogrammés et vous serez informé de l'évènement au travers d'un message "alarme coupure de courant".

Programmeur horaire du système de chauffage

aSmart est pourvu d'un programmeur horaire pour deux zones de chauffage qui permet d'accéder à distance. Avec un simple coup de fil, le système vous informera de l'état (éteint ou allumé) du chauffage ainsi que de la température chez vous. Vous pouvez allumer ou éteindre le système de chauffage depuis n'importe quel téléphone.

Ce système vous apportera des économies d'énergie importants étant donné qu'il ne sera plus nécessaire d'activer le système de chauffage que si nécessaire, de plus, il vous proportionnera un niveau élevé de confort.

Contrôle de l'éclairage et simulation de présence

aSmart est pourvu d'un programmeur horaire du système d'éclairage. Vous pourrez éteindre l'éclairage lorsque vous quittez la maison ou le laisser en mode automatique pour simuler une présence lorsque vous allez en vacances.

Ce système vous apportera des économies d'énergie importants étant donné qu'il ne restera aucune lumière allumée lorsque vous quittez votre domicile.

Enregistreur de messages local

Vous pourrez enregistrer vos messages pour informer vos contacts que vous êtes allé faire des courses, au cinéma, que vous serez en retard, sans qu'il soit nécessaire de le noter sur une feuille de papier que vous ne trouvez jamais.

Téléphone et répondeur téléphonique

aSmart fonctionne comme un téléphone mains libres. Vous pourrez faire et recevoir des appels téléphoniques, noter une adresse pendant que vous parlez... aSmart dispose aussi d'une fonctionnalité de répondeur téléphonique ce qui vous garantit de recevoir des messages quand vous êtes absent.

Contrôle téléphonique

Toutes les fonctionnalités qui comporte le système aSmart peuvent être gérées à distance depuis n'importe quel téléphone. aSmart vous permet d'accéder à votre système de chauffage, d'alarme, à vos messages depuis l'extérieur de votre domicile avec n'importe quel téléphone (depuis la voiture, le travail, ou en vacances activez votre alarme si vous l'avez oublié en quittant la maison, éteignez vous appareils de chauffage si vous êtes en retard ou écoutez les messages laissez dans votre boîte).

DESCRIPTION D'ÉCRANS

ACCUEIL

La date et l'heure actuelles ainsi que les différents modes de fonctionnement sont affichés sur l'écran d'accueil de votre aSmart. aSmart vous présente aussi la température ambiante et l'état du chauffage (Fig. 1)

À côté de l'icône **CLIMA** se trouvent les icônes **1** et **2** pour sélectionner la zone de chauffage, celle qui est sélectionnée sera en clignotant.

Lorsque le chauffage de la zone sélectionnée est en mode Manuel le mot MAN s'affiche sur l'écran, en mode automatique apparaît le mot AUT et s'il est éteint il n'apparaît rien.

Lorsque le chauffage de n'importe quelle zone est allumé, l'icône "chauffage" s'affiche automatiquement sur l'écran.

Lorsque vous avez des messages laissés dans votre boîte, l'icône "enveloppe" s'affiche automatiquement sur l'écran.

Lorsque l'alarme d'intrusion est allumée l'icône "clé" s'affiche automatiquement sur l'écran. Quand elle commence à clignoter cela signifie qu'elle est en train de se charger.

Lorsque l'icône "Incendies" ou "Panne du réseau" s'affichent sur l'écran cela signifie que les alarmes d'incendies ou coupure de courant sont activées.

Lorsque l'icône s'affiche sur l'écran cela signifie que l'éclairage est éteint. Lorsqu'elle clignote cela signifie qu'il est en mode automatique (simulation de présence) et lorsqu'elle n'apparaît pas cela signifie qu'il est mode manuel (allumé).

Depuis votre écran d'accueil vous pourrez exécuter les fonctions les plus habituelles:

- Sélectionner la zone de chauffage à l'aide des icônes **1** et **2**.
- Changer le mode de fonctionnement du chauffage, à l'aide de l'icône **CLIMA** (Manuel, Automatique, OFF).
- Changer le mode de fonctionnement de l'éclairage, à l'aide de l'icône (Manuel, Automatique, OFF).
- Régler la consigne de température désirée en appuyant sur l'icône ou . La consigne de température actuelle s'affiche automatiquement sur l'écran et vous pouvez la régler.
- Activer l'alarme d'intrusion, en appuyant sur l'icône . une icône clignotante s'affiche automatiquement sur l'écran. Lorsqu'elle devient fixe l'alarme sera activée.
- Accéder à votre boîte vocale en appuyant sur l'icône . alors vous pouvez écouter vos messages actuels en appuyant sur l'icône , vous pouvez aussi les supprimer ou bien enregistrer de nouveaux messages à l'aide de l'icône .
- Vous pouvez aussi accéder au téléphone en appuyant sur l'icône . Le clavier du téléphone s'affiche automatiquement sur l'écran, composez simplement le numéro que vous voulez appeler et appuyez sur l'icône . Lorsque vous avez fini, appuyez sur l'icône .
- Au travers de l'icône **MENU** vous pouvez configurer tout le système.

Lorsque votre aSmart demeure inactif pendant 30 secondes il retourne sur l'écran d'accueil.



Figure 1

MENU

Le menu de votre aSmart est structuré de telle manière à vous offrir un maniement intuitif. Depuis cet écran vous pouvez accéder aux fonctionnalités suivantes:

- Système de chauffage: appuyez sur l'icône
- Alarmes: appuyez sur l'icône
- Répondeur téléphonique: appuyez sur l'icône
- Réglages: appuyez sur l'icône

MENU / CHAUFFAGE

Vous pouvez visualiser les cycles d'allumé-éteint de chaque zone de chauffage programmés pour chaque jour de la semaine. Sélectionnez l'option que vous voulez régler à l'aide des icônes et et vous faites le réglage à l'aide des icônes et . Lorsque vous avez fini, sauvegardez le réglage en appuyant sur l'icône .

MENU / ALARMES

Depuis cet écran nous pouvons accéder aux paramètres suivants:

- Secondes d'attente : le temps en secondes entre le moment où le système vous détecte et le moment où vous saisissez le code d'accès.
- Alarme d'incendies : vous pouvez activer/désactiver cette alarme.
- Alarme coupure de courant : vous pouvez activer/désactiver cette alarme.
- Téléphone d'alerte : les 3 numéros de téléphone préprogrammés que le système composera en cas d'alarme.
- Sirène interne : vous pouvez activer/désactiver cette alarme.
- Sensibilité : sensibilité du capteur de mouvement.

Sélectionnez l'option que vous voulez régler à l'aide des icônes et et vous faites le réglage à l'aide de l'icône .

MENU / RÉPONDEUR TÉLÉPHONIQUE

Depuis cet écran vous pouvez modifier les paramètres du répondeur téléphonique

- Nombre de sonneries : nombre de sonneries avant la prise de l'appel du répondeur.
- Message d'accueil : vous pouvez écouter les messages d'accueil préenregistrés (n° 1) ou enregistrer un nouveau message (n° 2) à l'aide des icônes , , . Vous pouvez sélectionner le message que vous voulez définir en premier lieu comme message d'accueil: vous choisissez ON à l'aide des icônes ou et vous sauvegardez le réglage en appuyant sur l'icône .
- Volume des sonneries: vous pouvez activer/désactiver le son des sonneries.

Sélectionnez l'option que vous voulez régler à l'aide des icônes et et vous faites le réglage à l'aide de l'icône .

MENU / RÉGLAGES

Depuis cet écran vous pouvez accéder aux paramètres suivants:

- Date et heure : vous réglez la date et l'heure actuelles.
- Code d'accès : vous pouvez changer le code d'accès du système. Celui-ci sert à désactiver l'alarme et accéder au menu téléphonique. Le code d'accès en sortie d'usine est à 4 chiffres "0000".
- Température : la sonde de température peut être calibrée.
- Protection antigel : cette fonctionnalité a été configurée pour activer le système de chauffage lorsqu'il est en mode automatique en-dehors de la frange horaire et la température décroît jusqu'à atteindre la température antigel configurée.
- Éclairage : vous pouvez visualiser les cycles allumé-éteint du système de chauffage programmés pour chaque jour de la semaine. Sélectionnez l'option que vous voulez régler à l'aide des icônes et et vous faites le réglage à l'aide des icônes et . Lorsque vous avez fini, sauvegardez le réglage en appuyant sur l'icône .

Sélectionnez l'option que vous voulez régler à l'aide des icônes et et vous faites le réglage à l'aide de l'icône .

ACCÉDER À DISTANCE À aSmart

Vous téléphonez chez vous

Message d'accueil: "nous ne pouvons pas répondre pour le moment, si..."

Lorsque vous écoutez le message d'accueil, appuyez sur la touche # du téléphone depuis lequel vous appelez

aSmart vous demande ensuite de saisir le code secret de la centrale "saisissez votre code d'accès" 4 chiffres 0000 (en sortie d'usine)

Si le code d'accès est correct vous entrez dans le menu d'accueil qui contient 3 sous-menus

Appuyez sur le numéro

1 pour le chauffage

2 pour les alarmes

3 pour les messages

1 menu chauffage

Si vous avez choisi l'option 1 aSmart vous informera à propos du mode de fonctionnement du système de chauffage actuel, de la température à l'intérieur de la maison, ainsi que de la température programmée

1	zone 1	vous pouvez gérer la zone 1 de chauffage
2	zone 2	vous pouvez gérer la zone 2 de chauffage

Une fois sélectionnée la zone aSmart vous informera du mode de fonctionnement du système de chauffage actuel, de la température à l'intérieur de la maison, ainsi que de la température programmée

1	Augmenter la température de consigne	Si le chauffage est en mode manuel, chaque fois que vous appuyez sur le numéro 1, la température de consigne augmentera de 1°C, et le système vous informera de ces changements
2	Diminuer la température de consigne°	Si le chauffage est en mode manuel, chaque fois que vous appuyez sur le numéro 2, la température de consigne diminuera de 1°C, et le système vous informera de ces changements
3	Changer mode	Le chauffage peut être en mode manuel, automatique ou off, chaque fois que vous appuyez sur le numéro 3 vous pouvez changer le mode de fonctionnement.
*	Quitter	Retour au menu d'accueil

2 menu alarme

Si vous avez choisi l'option 2 aSmart vous informera de l'état de l'alarme(activée ou désactivée)

1	Changer l'état	l'alarme changera d'état (activée/désactivée).
2	Mode écoute	vous pouvez écouter ce qui se passe dans votre maison sans être entendu.
3	Mode conversation	vous pouvez écouter ce qui se passe chez vous et parler avec les personnes à l'intérieur
4	Annuler alertes	vous pouvez annuler les appels qui restent à faire et ensuite vous quittez le système
*	Quitter	Retour au menu d'accueil

3 menu messages

Si vous avez choisi l'option 3 aSmart vous informera si vous avez des messages

1	Écouter messages	appuyez sur le numéro 1° pour écouter le premier message ainsi que son heure et date
2	Écouter message suivant	pour écouter le message suivant appuyez sur le numéro 2
3	Écouter message précédent	pour écouter le message précédent appuyez sur le numéro 3
4	Supprimer message	pour supprimer le dernier message écouté appuyez sur le numéro 4
*	Quitter	Retour au menu d'accueil

ALARME D'INTRUSION: ACTIVATION

L'activation de l'alarme d'intrusion est très simple, en appuyant sur l'icône une icône clignotante apparaît sur l'écran. Lorsque aSmart ne détecte plus aucun mouvement, l'alarme est activée (l'icône devient fixe).

ALARME D'INTRUSION: DÉSACTIVATION

Lorsque vous rentrez à la maison, si l'alarme d'intrusion est activée, aSmart vous détectera et ensuite s'affichera un écran où vous devez saisir votre code d'accès et si vous l'avez saisi correctement l'alarme sera désactivée. Le temps qu'il vous reste pour saisir votre code d'accès sera affiché sur l'écran. Ce délai peut être réglé dans le Menu / Alarmes / Secondes d'attente .

ALARME TECHNIQUES: ACTIVER ET DÉSACTIVER

aSmart dispose de deux alarmes techniques: Incendies et alarme de coupure de courant (panne de courant). Pour les activer appuyez sur l'icône sur l'écran d'accueil. Sur cette écran appuyez sur l'icône et toutes les options disponibles seront affichées dans la partie supérieure de l'écran. Vous pouvez sélectionner l'option désiré à l'aide des icônes et , ensuite appuyez sur l'icône . Vous verrez l'état de chacune d'elles (ON) ou désactivée (OFF). Vous pouvez changer cet état à l'aide des icônes et , pour le valider appuyez sur l'icône .

ALARME: RÉCEPTION D'UNE ALERTE

En cas d'alarme d'intrusion ou d'alarme technique, aSmart vous prévient au travers d'appels automatiques sur les numéros préprogrammés. Conformément à la législation en vigueur, les appels vers les numéros d'urgence sont interdits, aSmart sera raccordé uniquement sur des lignes téléphoniques personnelles. aSmart, téléphonera au premier des numéros préprogrammés et lorsqu'il est éteint ou hors-zone de couverture le système téléphonera au numéro de téléphone préprogrammé suivant, et de cette manière jusqu'à 5 fois. Lorsque vous recevrez l'appel téléphonique, vous serez informé de l'évènement au travers d'un message d "alarmé d'intrusion", "alarme d'incendies" ou "d'alarme de coupure de courant" selon l'évènement. En cas d'intrusion en appuyant sur l'icône (#) de votre téléphone, aSmart vous fournira les options suivantes: changer l'état, mode écoute, mode conversation, annuler appels... (consultez aSmart au travers du téléphone). Si vous voulez annuler les appels automatiques sur les numéros préprogrammés restants appuyez sur l'icône "annuler appels" (option 4). En cas d'autre sorte d'alarme, en appuyant sur l'icône (#) de votre téléphone, aSmart vous fournira une seule option "annuler appels" (option 4).

RÉALISER UN APPEL TÉLÉPHONIQUE

Pour téléphoner, appuyez sur l'icône . Le clavier pour composer le numéro désiré s'affiche automatiquement sur l'écran. Si vous vous trompez appuyez sur l'icône pour effacer le dernier numéro composé. Une fois le numéro composé, appuyez sur l'icône . Lorsque vous avez fini votre conversation, appuyez sur l'icône raccrocher le téléphone .

RECEVOIR UN APPEL TÉLÉPHONIQUE

L'écran du téléphone s'affiche automatiquement lorsque le système reçoit un appel téléphonique. Si vous voulez répondre appuyez sur l'icône . Lorsque vous avez fini votre conversation, appuyez sur le l'icône raccrocher le téléphone .

BOÎTE VOCALE: ÉCOUTER, SUPPRIMER ET ENREGISTRER DES MESSAGES

Sur l'écran d'accueil, lorsque vous avez des messages laissés dans votre boîte, l'icône s'affiche automatiquement. Appuyez sur l'icône votre boîte vocale s'affiche automatiquement sur l'écran vous indiquant le nombre total de messages enregistrés ainsi que le message actuellement affiché. S'il n a pas encore été écouté l'icône clignotera, en cas contraire restera fixe. Si vous voulez écouter le message affiché sur l'écran appuyez sur l'icône . Vous pouvez écouter le reste de messages à l'aide des icônes et . Pour enregistrer un nouveau message appuyez sur l'icône . Pour terminer votre enregistrement appuyez sur l'icône . Pour supprimer le message actuel appuyez sur .

ALLUMER ET ÉTEINDRE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE

Le mode actuel de fonctionnement du système de chauffage est affiché sur l'écran d'accueil de votre aSmart: Manuel (MAN), Automatique (AUT) ou éteint. Lorsque le chauffage est aussi allumé l'icône s'affiche automatiquement sur l'écran. Pour changer ce mode de fonctionnement vous sélectionnez la zone à l'aide des icônes et , en appuyant sur l'icône à plusieurs reprises jusqu'à ce que vous sélectionniez le mode désiré. Vous pouvez aussi changer la température de consigne désirée à l'aide des icônes et .

SYSTÈME DE CHAUFFAGE: PROGRAMMER L'ALLUMAGE

Avant d'utiliser votre aSmart en mode Automatique (AUT), vous devez programmer les cycles que vous désirez. Pour faire cela, sur l'écran d'accueil appuyez sur l'icône et s'affichera cet écran. Ensuite vous appuyez sur l'icône et ou et les cycles allumé-éteint de la zone concernée programmés pour chaque jour de la semaine s'affichent automatiquement sur l'écran. Vous pouvez avancer au travers des cycles programmés à l'aide de l'icône .

Pour modifier ou créer un cycle, appuyez sur l'icône jusqu'à ce que vous voyiez l'option que vous voulez modifier en clignotant. Réalisez la modification à l'aide des icônes et . Tout d'abord, le jour de la semaine se mettra à clignoter. Une fois que vous l'avez sélectionné le cycle se mettra à clignoter (C1, C2 ou C3). Ensuite la consigne de température désirée se mettra à clignoter. Pour la modifier appuyez sur les icônes et vous pouvez avancer à l'aide de l'icône . L'icône Cycle On sera allumée. Cela signifie que vous pouvez modifier l'heure ou la minute de démarrage du cycle à l'aide des icônes et . Vous pouvez avancer au travers de cette option à l'aide de l'icône . Alors s'allumera le Cycle Off et l'heure et la minute de terminaison du cycle s'affichera automatiquement sur l'écran, lesquelles pourront être modifiées. De cette manière vous programmez les cycles allumé-éteint du système de chauffage désirés pour chaque jour de la semaine. Pour terminer appuyez sur l'icône et cette programmation restera automatiquement enregistrée.

ÉCLAIRAGE: ALLUMER ET ÉTEINDRE

Le mode actuel de fonctionnement de l'éclairage est affiché sur l'écran d'accueil de votre aSmart.: Manuel (MAN), Automatique (AUT) ou Off. Lorsque l'icône s'affiche sur l'écran, cela signifie que l'éclairage est éteint. Lorsqu'elle clignote cela signifie qu'il est en mode automatique et lorsqu'elle n'apparaît pas cela signifie qu'il est en mode manuel (allumé). Pour changer ce mode de fonctionnement appuyez sur l'icône à plusieurs reprises jusqu'à ce que vous sélectionniez le mode désiré. Une fois que l'éclairage est éteint vous aurez uniquement une minute pour quitter la maison, à partir de ce moment aSmart allumera l'éclairage lorsqu'il détecte un mouvement.

ÉCLAIRAGE: PROGRAMMER ALLUMAGE

Avant d'utiliser votre aSmart en mode Automatique (AUT), pour simuler une présence pendant votre absence vous devez programmer les cycles que vous désirez.

Pour faire cela, sur l'écran d'accueil appuyez sur l'icône et s'affichera cet écran. Alors vous appuyez sur l'icône et vous sélectionnez l'icône à l'aide des icônes et , et les cycles allumé-éteint du système d'éclairage pour chaque jour de la semaine s'affichent automatiquement sur l'écran. Vous pouvez avancer au travers des cycles programmés à l'aide de l'icône .

Pour modifier ou créer un cycle, appuyez sur l'icône jusqu'à ce que vous voyiez l'option que vous voulez modifier en clignotant. Réalisez la modification à l'aide des icônes et . Tout d'abord, le jour de la semaine se mettra à clignoter. Une fois que vous l'avez sélectionné le cycle se mettra à clignoter (C1, C2 ou C3). Vous pouvez le sélectionner à l'aide des icônes et . Vous pouvez avancer au travers de cette option à l'aide de l'icône . L'icône Cycle On sera allumée. Cela signifie que vous pouvez modifier l'heure ou la minute de démarrage du cycle à l'aide des icônes et . Vous pouvez avancer au travers de cette option à l'aide de l'icône . Alors s'allumera le Cycle Off et l'heure et la minute de terminaison du cycle s'affichera automatiquement sur l'écran, lesquelles pourront être modifiées. De cette manière vous programmez les cycles allumé-éteint du système d'éclairage désirés pour chaque jour de la semaine. Pour terminer appuyez sur l'icône et cette programmation restera automatiquement enregistrée.

RÉGLAGE DATE ET HEURE

Ces réglages résultent spécialement importants lorsque vous utilisez les système de chauffage en mode automatique (AUT). Vous entrez dans le , vous appuyez sur l'icône et après sur l'icône . Vous pouvez sélectionner l'option que vous voulez modifier (jour de la semaine, jour, mois, heure et minute actuels) à l'aide des icônes et . Vous pouvez modifier le paramètre clignotant à l'aide des icônes de réglage et . Pour terminer appuyez sur l'icône . et cette programmation restera automatiquement enregistrée. si vous ne voulez pas sauvegarder les modifications appuyez sur l'icône .

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, 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 événements similaires.
- En plus, le titulaire de la garantie détiendra, à tout moment tous les droits accordés par la législation en vigueur.

CERTIFICAT DE GARANTIE	
CACHET DU VENDEUR ET DATE DE VENTE	NOM ET ADRESSE DE L'ACHETEUR
	N° SÉRIE
GUARANT: Avanza Domótica, S.L. - Pampelune - ESPAGNE www.avanzaengineering.com	