

DOMOTIQUE INDIVIDUELLE

PRÉSENTATION

La notion de domotique individuelle se caractérise par une installation exclusivement tournée vers l'occupant du logement.

Elle est tout particulièrement destinée à l'habitat individuel mais peut également être utilisée dans certains logements collectifs ainsi que pour des activités de petit tertiaire.

Les produits sélectionnés permettent de choisir une ou plusieurs fonctions, fonction de confort (gestion du chauffage, des volets électriques, de l'éclairage), de sécurité (alarme intrusion) etc.

Différents types de technologie ont été présentés :

– la technologie courant porteur / infrarouge.

Technologie permettant d'avoir des ensembles de solutions à la carte et évolutives, pouvant s'installer indépendamment, qui en s'associant, permet d'adapter les fonctions électriques du logement au mode de vie de ses occupants. A partir d'un seul point de commande, certain donne la possibilité de piloter un ensemble de fonctions électriques associées selon les souhaits de l'utilisateur.

La technologie courant porteur en ligne utilise le réseau électrique 230 V pour transmettre les messages codés.

– la technologie bus / radio.

Technologies permettant de choisir une ou plusieurs fonctions au gré des besoins avec un large choix de commandes (gestion de la consommation d'énergie, gestion de la température, économie d'énergie, détection technique, assistance à l'autonomie, portier, etc.).

L'infrastructure est composée d'un câble BUS 2 fils alimentée en 27 V reliant les différents périphériques (interrupteurs, alarme etc.) et qui constitue le circuit de commande. Les ordres sont transmis aux différentes charges par les circuits de puissance (230 V) via des contrôleurs situés dans le tableau électrique.

CRITÈRES DE SÉLECTION

La promotion, l'innovation et l'aide au développement des produits domotiques ont été les principaux critères de sélection. Les conditions de garantie, de distribution et d'assistance technique ont également été examinées.

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre doit être réalisée conformément aux règles de l'art et aux prescriptions des notices de pose du fabricant.

DOMOTIQUE INDIVIDUELLE	
FABRICANTS : SÉLECTION HABITAT 2010/11	
	Page
• ARNOULD	327
• LEGRAND	343

SÉCURITÉ

La domotique individuelle répond aux besoins de sécurité des logements, ces installations permettent de faire des actions défensives (commandes d'alarme).

AIDE AUX PERSONNES DÉPENDANTES

Les systèmes domotique facilitent le quotidien des personnes souffrant de déficiences diverses (personnes handicapées, personnes âgées).

En effet pour les personnes dépendantes commander un ensemble de fonctions électriques à partir d'un seul point de commande est très appréciable : commandes des volets roulants électriques, télécommande de l'éclairage, activation ou désactivation de l'alarme et éteindre ou allumer le chauffage.

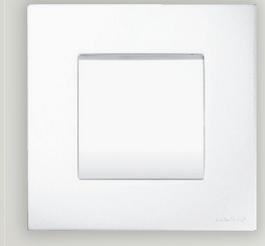
Certains systèmes domotique permettent que l'ensemble des informations de l'état de la personne et de la maison (températures, mouvements, fuites, intrusion etc.) puisse être centralisé, reporté et communiqué à tous les partenaires de vie (alarme sonore ou lumineuse et déclenchement d'un appel extérieur par alarme technique).

GARANTIE

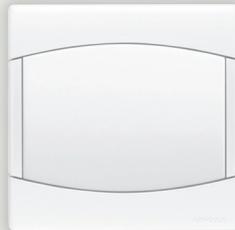
La garantie contre tous vices de matière première ou de fabrication pour tout le matériel est de deux ans. ■

arnould | Prises et interrupteurs

espace



initia

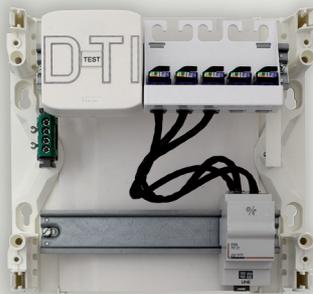


Club Force



Antivandale

bticino | Coffrets de communication et appareillage



Une offre adaptée
à chaque besoin

- Basic (TV sur coax)
- Mixte (TV sur coax)
- Tout RJ

LIGHT



Conforme à la NFC 15-100 (version 2010)

bticino MY HOME | Solutions Domotiques



APPAREILLAGES

Série Espace

- Appareillage de forme carrée, galbée, d'aspect blanc lumière satiné.
- Cache de protection anti-peinture de couleur verte permettant l'utilisation des commandes.
- Plaque décor unique pour toutes les fonctions, souple, fixée par 4 clips aux angles avec crans de réglage pour assurer une bonne adhérence au mur, et des pattes de fixation allongées pour un meilleur rattrapage.
- Isolation des contacts directs de toutes les parties sous tension.
- Connexions par bornes automatiques sur les mécanismes de commande et les prises de courant.
- Commandes lumineuses équipées de lampes clipées en face avant permettant un échange aisé, sans démontage du mécanisme.

Série Light Bticino

- Appareillage de type modulaire de forme carrée.
- Connexions par bornes automatiques sur les mécanismes de commande et les prises de courant avec repérages couleurs.
- Possibilité de nombreuses combinaisons par association de fonctions et de 24 finitions couleurs et matières (effet gommé, peinture nacré, métal noble, bois véritable...).
- Manette assortie pour finition transparente, nacré ou métal.
- Fixation sans vis apparentes par support à vis ou à griffes.
- Isolation contre les contacts directs de toutes les parties sous tension.

Série Initia

- Appareillage composable à touches larges, plaques au galbe adouci et épuré, manettes satinées légèrement saillantes facilitant l'ergonomie.
- Mécanismes sur patères métalliques rendant la plaque plus rigide avec double entraxe permet le montage en multiposte sur tous les types de boîtes d'encastrement entraxe 57 ou 71mm.
- Connexion automatique avec repérages couleurs pour les prises et les commandes.
- Cache de protection anti-peinture de couleur verte permettant l'utilisation des commandes.
- Plaquage au mur assuré par des pattes de fixation crantée, intégrées aux manettes et enjoliveurs, et permettant un rattrapage des inégalités des revêtements et boîtes.
- 25 finitions de plaques associant matières et couleurs.

Club Force

- Destination : parties communes et extérieures.
- Indice de protection : IP55-9 ou IP54-9.
- Protection par un plastron métallique brut, incassable et indémontable sans outil spécifique.
- Isolation des contacts de toutes les parties sous tension.
- Ensemble fixé directement au mur pour résister à l'arrachement.
- Boîte d'encastrement ou boîte saillie métallique spécifique.

SYSTÈME DOMOTIQUE «MY HOME»

Le système domotique My Home utilise la technologie Bus 2 fils SCS (ouvert au protocole international TCP/IP) et des règles d'installation et de configuration communes à l'ensemble de la gamme de fonctions (gamme portier et contrôle d'accès). Spécialement adapté aux applications résidentielles, il répond aussi bien aux attentes d'accessibilité et de maintien à domicile qu'à la maîtrise énergétique, à la sécurité, au confort et à la communication.

COFFRET DE COMMUNICATION

- Coffret Basic :**
- Réseau de communication téléphone, informatique.
 - Réseau coaxial pour la télévision.
- Solution Mixte (pour plus de 5 prises de communication dans le logement) :**
- Réseau de communication sur Rj45 téléphone, informatique.
 - Réseau coaxial pour la télévision.
- Solution tout Rj45 :**
- Réseau de communication tous médias sur un seul format de connexion prises Rj45. Toutes les prises murales peuvent être utilisées pour le téléphone, l'informatique et la télévision, peu importe votre fournisseur et la technologie utilisée.

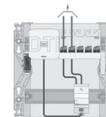
INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Lieu de fabrication :** Saint-Marcellin (38).
- **Distribution :** France entière.
- **Garantie :** 2 ans.
- **Réseau de vente :**
Un réseau national de grossistes indépendants.
- **Assistance Technique et Après vente :** Tél. 01 48 10 44 34
- **Agences régionales :**
Grand Ouest : Tél. 02 28 23 68 20 – **Nord Est :** Tél. 03 20 61 21 00
Ile de France, Centre : Tél. 01 48 10 60 50
Sud Ouest : Tél. 05 57 26 10 00 – **Centre Est :** Tél. 04 72 68 77 10
Méditerranée : Tél. 04 42 93 64 60

	Espace Mécanisme Plaque réf.60802 à vis	Light Mécanisme Support réf.22043 Plaque réf.22530 à vis	Initia Mécanisme + manette + plaque réf.69800 à vis/griffes	Club Force Mécanisme +plastron à vis/griffes IP55-9/IP51-9
Interrupteur 10 A	60100	25801	69002+69690	80081/80087
Va-et-vient 10 A	60101	25801	69001+69400	80081/80087
Bouton-poussoir	60110	25810	69010+69400	80082/80088
Bouton-poussoir lumineux	60111	25810	69006+69484	80083/80090
Prise 2P 10/16A	60530	25830	69030+69435	-
Prise2P+T 10/16 A	60131	25831	69131+69435	-
Prise TV	60671	25829	69029+69429	-
Prise TV/FM	60673	25873	69273+69551	-
Prise 2HP	60548	-	69283+69561	-
Prise téléphone simple	60540	25840	69040+69450	-
Prise Rj 45 FTP cat.5/6	60527	25843	-	-
Variateur 500W / 400W	60595	25894	69087+69486	-
Sortie de câble 20 A	60638	25838	69038+69429	-

Nombre de prises par solution	Réf.	Coffret Basic	Solution Mixte	Solution tout Rj45		
		5 Prises (Rj45) Max. Quantité	8 Prises (Rj45, 2 Coax.) Quantité	12 Prises (9 Rj45, 3 Coax.) Quantité	8 Prises Rj45 Quantité	12 Prises Rj45 Quantité
Coffret prêt à installer NFC-15-100	70100	1				
MODULES						
Répartiteur TV 6 sorties coaxiales	70140		1	1		
Répartiteur TV sur RJ (Hertzien+Sat)	70142				1	1
Switch 5 sorties (10/100 Mbits/s)	70130	1	1	1	1	1
Filtre ADSL+répartiteur téléphone 3 sorties	70121	1	1	1	1	1
DTI Rj45	70107	1	1	1	1	1
Rehausse DTI	70108	1	1	1	1	1
Alimentation pour module TV et informatique	70103	1	1	1	1	1
Modules de départ Cat 6 FTP	70170	6	9			
Modules de départ Cat 6 STP	70171				8	12
CORDONS (DE BRASSAGE ET POUR PRISES MURALES)						
Cordon de brassage multimédia (20 cm)	70192		6	9	8	12
Cordon pour prise murale TV Rj45/IEC	70195				1	1
Cordon pour prise murale TV Rj45/F	70196				1	1
Cordon pour prise murale informatique TV Rj45/Rj45	70198		4	6	4	6
Cordon pour prise murale téléphone Rj45/Rj11	70197	3	2	3	2	2
CÂBLE PRECONISE (aveconduit vert)Câble 4 paires Cat 5						
Câble 4 paires Cat 5e F/UTP (réf. ARNOULD 09058)		100 m	100 m	200 m		
Câble coaxial 17 VATC (réf. Arnould 09081)			50 m	100 m		
Câble Grade 3 + sat (réf. Arnould 09097)					200 m	300 m
APPAREILLAGE : PRISES MURALES						
Prise Rj45 Cat 6 FTP		5	6	9		
Prise coaxiale TV/FM/SAT			2	3		
Prise Rj45 Cat 6 STP					8	12

Coffret Basic



Solution Mixte



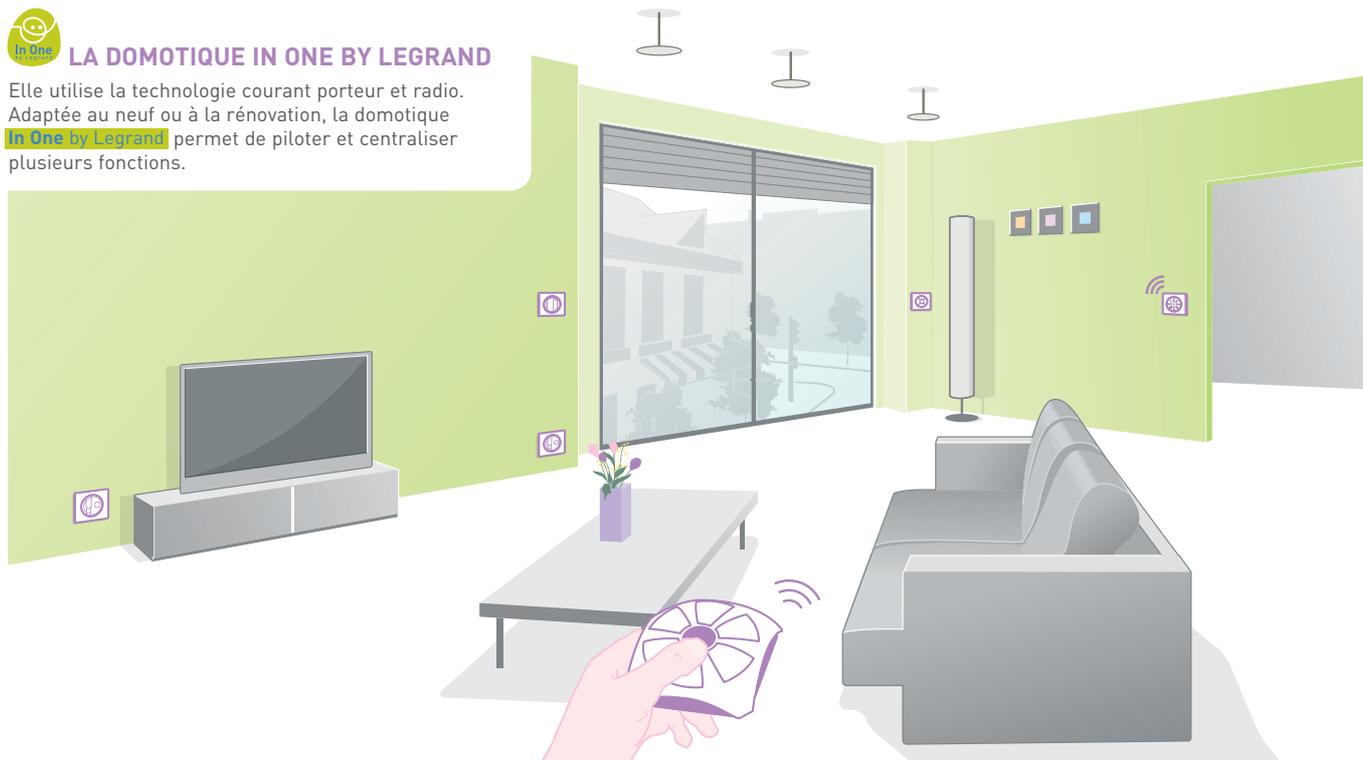
Solution tout Rj45





LA DOMOTIQUE IN ONE BY LEGRAND

Elle utilise la technologie courant porteur et radio. Adaptée au neuf ou à la rénovation, la domotique **In One by Legrand** permet de piloter et centraliser plusieurs fonctions.



MY HOME



LA DOMOTIQUE MY HOME LEGRAND

Elle utilise la technologie BUS/SCS et/ou radio Zigbee®. Elle est particulièrement adaptée pour les chantiers avec un nombre important de commandes.



Solutions autonomie à domicile

Pour répondre à la problématique du maintien à domicile (et par extension du handicap), Legrand a adapté ses produits en partenariat avec des professionnels de la santé. Retrouvez toutes nos solutions sur www.legrand.fr



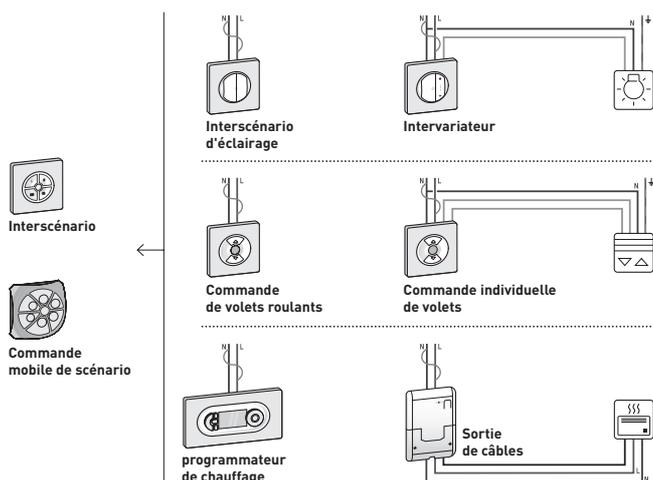
■ Pour plus d'info, rendez-vous sur www.legrand.fr



DOMOTIQUE TECHNOLOGIE CPL : « IN ONE BY LEGRAND »

« In one by Legrand » est un système qui comporte un ensemble de solutions à la carte et évolutives.

Les produits de technologie courant porteur (CPL) utilisent le réseau phase/neutre pour transmettre les messages codés. Cette technologie offre de nombreuses applications domotiques avec un large choix de fonctions.

**Commande de scénarios CPL ou IR (infrarouge)**

Permet la commande à distance de toutes les fonctions d'éclairage, de volets roulants électriques, de chauffage.

- **Interscénario émetteur CPL indicateur d'action réf. 672 80**
 - Commande jusqu'à 4 scénarios.
 - S'encastre et se raccorde au phase / neutre 230 V~.
- **Interscénario mobile émetteur IR réf.882 01**
 - Commande jusqu'à 6 scénarios.
 - Pile LR 03 fournies.

Commande d'éclairage

- **Interscénario d'éclairage émetteur CPL/IR réf.672 10**

Permet l'allumage et l'extinction d'un groupe d'inters ou d'inters variateurs. Gestion de 2 scénarios d'éclairage.
- **Intervariateur émetteur-récepteur 300W réf.672 10**

Interrupteur pour la commande de l'éclairage en marche/arrêt/variableur du circuit relié aux bornes.

 - 2 niveaux d'éclairage pré-réglés en usine.
 - Permet avec sa fonction émetteur la commande d'autres inters variateurs de l'installation.
 - Permet avec sa fonction récepteur d'exécuter sur son circuit d'éclairage les ordres reçus des interscénarios ou de toute commande d'éclairage de l'installation et des interscénarios d'éclairage.
 - S'installe avec 3 fils.

Commande de volets électriques

- **Interrupteurs centralisés de volet émetteur CPL et IR avec indicateur d'action réf.672 53**
 - Permet la commande centralisée d'un ensemble d'interrupteurs individuels de volets électriques.
 - Commande simultanément l'ensemble ou un groupe de volets (exemple : zone jour/zone nuit).
 - Possède deux entrées auxiliaires qui peuvent recevoir des ordres par contact sec de produits traditionnels (inter horaire, inter crépusculaire...) pour automatiser les commandes.
- **Interrupteur individuel de volet émetteur/récepteur CPL/IR réf 672 51**
 - Commande la descente/montée/arrêt du moteur de volet électrique 230 V~ relié aux bornes.
 - Permet avec sa fonction émetteur la commande d'autres inters individuels de volets CPL de l'installation.
 - Permet avec sa fonction récepteur d'exécuter sur le moteur relié à ses bornes les ordres reçus (par CPL ou IR) des interscénarios, d'inters individuels et centralisés de volets électriques.

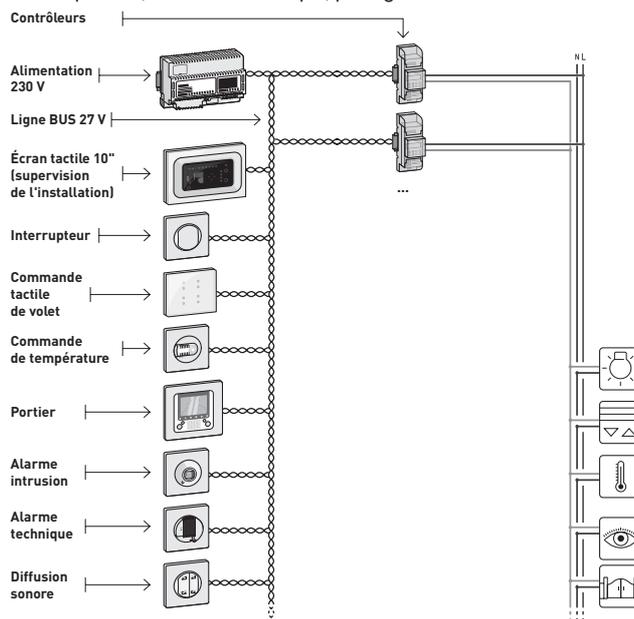
Gestion du chauffage

- **Programmeur d'ambiance émetteur-récepteur CPL réf.674 49**
 - Pilote et programme jusqu'à 3 zones de chauffage (zone jour, zone nuit, zone salle de bains).
 - 4 programmes pré-enregistrés modifiables.
 - Possibilité de créer un programme par zone.
- **Sortie de câbles récepteur CPL - émetteur fil pilote réf.674 45**

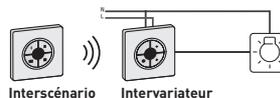
Transmet au radiateur les ordres fil pilote de la commande de dérogation locale réf.674 48, du programmeur d'ambiance CPL réf.674 49, ou du gestionnaire d'énergie réf.038 09.

DOMOTIQUE TECHNOLOGIE BUS/SCS : « MY HOME PROGRAMME CELIANE »

« My home programme Céliane » est un système utilisant la technologie BUS/SCS, il se compose d'un câble 2 fils qui sert à la fois pour l'alimentation des interfaces de commande et pour la transmission des ordres entre les points de commande et les contrôleurs installés dans le tableau électrique. Possibilité de deux configurations : par cavalier sur les appareils ou par logiciel (pour les fonctions éclairage, volets et chauffage). La technologie BUS est adaptée aux logements neufs et à la rénovation lourde. Possibilité de choisir une ou plusieurs fonctions selon le besoin : gestion de l'éclairage, gestion des ouvrants, gestion de la température, gestion de la consommation d'énergie, alarme intrusion, assistance à l'autonomie, économie d'énergie, portiers, détection technique, pilotage et diffusion sonore.

**Complément ou extension d'installation****Technologie Radio/ZigBee® :**

- Produits interfaçables avec le BUS/SCS, compatibles grâce à l'interface Radio/ZigBee®.
- Possibilité de positionner les commandes sans dégâts sur les murs.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

- **Lieu de fabrication :** Limoges (87).
- **Distribution :** réseau national de grossistes en matériels électriques.
- **Entretien :** pas d'entretien dans les conditions normales d'usage.
- **Assistance :** 17 agences en France ; conseillers projets et chantiers 01 49 72 52 41.
- **S.A.V. :** N°Service Relation Pro : 0 810 48 48 48.
- **Garantie :** 2 ans contre tout vice de matière première ou de fabrication pour tous les matériels.