

MESURE & AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS



9:00	1:674	1:00	1:991	9:00	1:674	1:00	€ 2:99
10:00	1:655	2:00	1:442	10:00	1:115	2:00	€ 2:44
1:00	1:480	3:00	1:557	11:00	3:00	€ 3:55	
2:00	1:352	4:00	1:479	12:00	1:352	4:00	€ 1:47
3:00	2:779	5:00	2:8	13:00	2:779	5:00	€ 2:83
4:00	1:445	6:00	2:266	14:00	1:445	6:00	€ 2:26
5:00	1:238	7:00	1:47	15:00	1:238	7:00	€ 1:47
6:00	2:147	8:00	2:932	16:00	2:147	8:00	€ 2:93

LA MESURE



DES CONSOMMATIONS

Chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant, les circuits à mesurer sont nombreux et divers. C'est pourquoi le système **MyHOME[®]** domotique de BTicino propose des solutions de mesure des consommations qui peuvent s'adapter à tous types d'énergies (électricité, gaz, hydraulique...) et à tout type de logement.



MESURER LA CONSOMMATION

1. Des circuits électriques



Indicateur de consommation pour trois circuits - Réf. F520

- Livré avec un tore
- Au maximum trois circuits mesurés à travers le branchement de 3 tores maxi
- Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : 9 x 2,5 mm²
- Exemples de circuits mesurables : Chauffage électrique, pompe à chaleur, climatisation, circuits prises
- Consommations instantanées et cumulées (horaires, journalières et mensuelles)

Tore supplémentaire - Réf. 3523

- Jusqu'à 2 tores supplémentaires raccordables à l'indicateur de consommation. Réf. F520

2. Des autres types d'énergies



Réf. 3522

Interface de comptage à impulsions Réf. 3522

- 1 interface pour chaque comptage
- A raccorder à un compteur possédant une sortie à impulsions
- Exemples :
 - Compteur à eau
 - Compteur calorimétrique
 - Compteur gaz
- Applications : Chauffage collectif, mesure consommation eau froide...
- Consommations instantanées et cumulées (horaires, journalières et mensuelles)

L' AFFICHAGE



DES CONSOMMATIONS

- Le système **MyHOME[®]** domotique de BTicino propose une large gamme de solutions d'affichage selon le budget et le type de logement (individuel ou collectif).
- Pour le résident, l'affichage des consommations peut être proposé sur écran mural 1,2", 3,5" ou 10" avec graphiques détaillés ; ou via page web sur smartphone, tablette ou PC.
- Le résident peut extraire les données en format informatique ouvert.



AFFICHER LA CONSOMMATION

1. Sur écran 1,2" à l'intérieur du logement



Écran tactile 1,2" Axolute finition Blanc



Consommation instantanée du circuit "électricité"

Légende écrans



Changer de circuit de mesure



Changer de période (jour / mois / année)



Basculer en euros ou en unité de mesure



Accéder aux réglages

Écran tactile 1,2":

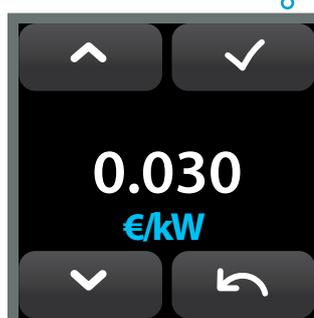
Réf. L/N/NT/4891 - LivingLight

Réf. HD/HC/HS4891 - Axolute

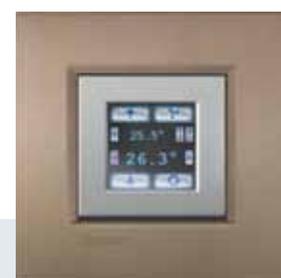
- Permet l'affichage des données mesurées par le système (maxi 10 mesures)
- Choix entre différentes périodicités :
 - consommation instantanée
 - consommation journalière cumulée
 - consommation mensuelle cumulée
 - consommation annuelle cumulée (12 derniers mois)
- Format appareillage 2 modules à compléter d'un support et d'une plaque de l'appareillage



Consommation cumulée journalière du circuit "total"



Paramétrage de la valeur en euros de l'unité de mesure



Écran tactile 1,2"

Un écran multifonctions

Dans le cadre du système MyHome® domotique, l'écran 1,2" peut être utilisé aussi pour piloter le chauffage, la diffusion sonore, les scénarios...

L'AFFICHAGE



DES CONSOMMATIONS

AFFICHER LA CONSOMMATION

2. Sur écran 3,5" à l'intérieur du logement



Écran tactile 3,5" LivingLight.

Écran tactile 3,5":
LivingLight - Réf. LN4890
Axolute - Réf. H4890

Permet l'affichage des données mesurées par le système (maxi 20 mesures par type d'énergie).

Permet de choisir la périodicité de :

- la consommation instantanée ;
- la consommation journalière ;
- la consommation mensuelle ;
- la consommation moyenne journalière pour chaque mois ;
- la consommation totale des 12 derniers mois.



Fenêtre de sélection de la source d'énergie

Permet de choisir différentes unités :

- la consommation dans différentes unités de mesure (m³, l, kWh, etc.) ou la donnée équivalente en euro.

Permet différents formats d'affichage :

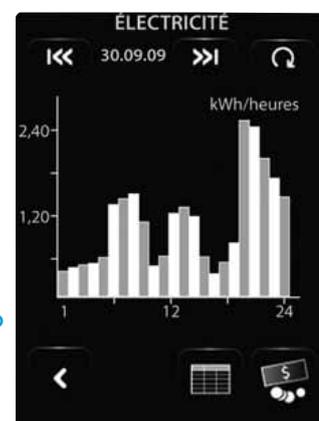
- données instantanées ;
- tableaux ;
- graphiques.



Fenêtre de consommation du circuit "électricité" (instantanée/cumulée)



Graphique de la consommation du circuit "électricité" sur un mois



Graphique de la consommation du circuit "électricité" sur un jour



Écran tactile 10" Réf. MH4892.

L'affichage des consommations est également disponible sur d'autres interfaces du système **MyHOME**® domotique de BTicino (écrans 10", web serveur...).

L'AFFICHAGE



DES CONSOMMATIONS

AFFICHER LA CONSOMMATION

3. Via page web sur tablette, smartphone ou PC



Exemples différents d'affichage des données sur PC ou tablette

Réf. F524

Concentrateur de données IP

Réf. F524

- Mémoire intégrée pour maxi 10 circuits mesure
- Choix entre différentes périodicités :
 - consommation instantanée
 - consommation journalière cumulée
 - consommation mensuelle cumulée
 - consommation annuelle cumulée (12 derniers mois)
- Peut gérer différentes tarifications
- Sauvegarde automatique sur micro SD
- Fichier Excel également téléchargeable manuellement par pages Web (via LAN)
- Permet de visualiser à partir d'une page Web les données mesurées par le système



Écran Menu permettant d'accéder aux écrans des consommations



■ Concentration de données

Permet de collecter et de traiter les données mesurées par les indicateurs et interfaces du système afin de pouvoir afficher des mesures provenant de sommes ou différences de plusieurs circuits.

■ Pages Web intégrées

Le concentrateur de données intègre aussi des pages Web, simples et intuitives, pour un affichage complet des consommations via un navigateur web.

■ Extraction de données

Les données récoltées par le concentrateur peuvent être téléchargées via page web ou via micro carte SD, en format informatique ouvert. (Excel).

Sélection de la période de visualisation

Visualisation du graphique des consommations

Visualisation des consommations sous forme de tableau



Exemple d'affichage des données sur tablette

Sélection de la page "Jour, Mois ou Année"

Changer la visualisation des consommations en unités d'énergie ou en euros

DOMAINES D'APPLICATION

PAR TYPE D'HABITAT

Le système **MyHOME**® domotique de BTicino répond à 3 approches :

1. La mesure des consommations en tant que fonction autonome : Kit MHEK01

L'installation est composée de 3 types de dispositifs :

- l'alimentation
- l'interface de mesure :
 - indicateur de consommation électrique
- le concentrateur de données IP

Ces produits sont raccordés en BUS 2 fils non polarisés et configurés par cavaliers.

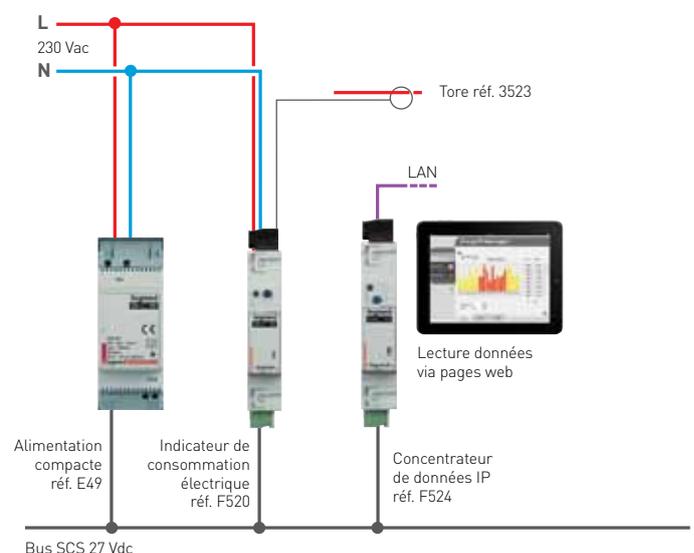
2. La mesure des consommations intégrée dans un système MyHOME® domotique complet.

Les dispositifs de mesure des consommations, ainsi que le concentrateur de données, sont raccordés sur le BUS automatisme (lumière, volets, chauffage).

L'affichage est disponible sur les écrans multifonctions intégrés dans l'installation (1,2", 3,5", 10", web serveur...).

MESURE DES CONSOMMATIONS

1. En tant que fonction autonome (villa ou appartement) Kit mesure d'énergie (réf. MHEK01)

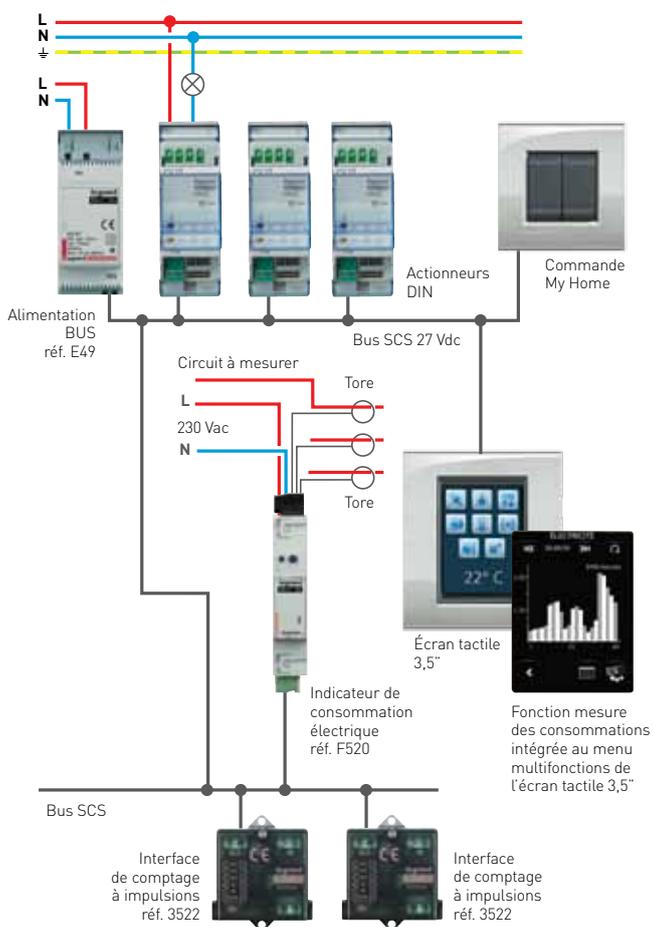


EXEMPLES DE CONFIGURATIONS

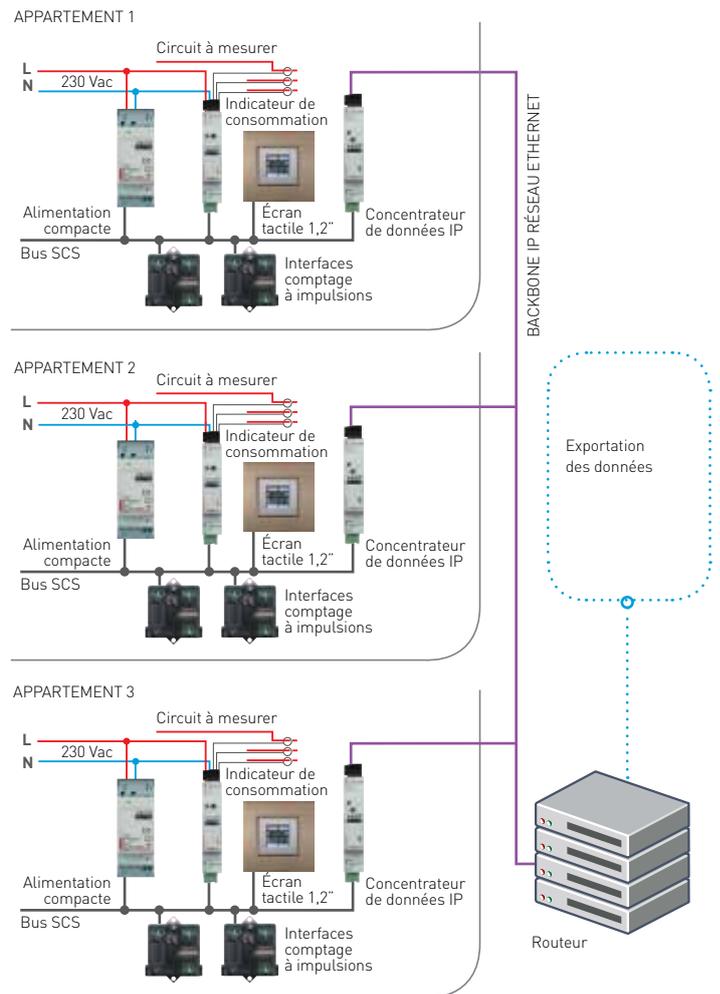
Mesure	Réf. MHEK01	Kit mesure d'énergie
	Réf. F520	Indicateur de consommation électrique ⁽¹⁾
	Réf. 3523	Tore supplémentaire
	Réf. 3522	Interface de comptage à impulsions ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Prévoir des cavaliers de codification.

2. Intégré dans un système MyHOME® domotique (villa ou appartement)



3. Avec exportation de données pour gestion d'immeuble



	Exemple n°1 Maison avec mesure d'un circuit électrique	Exemple n°2 Villa avec mesures de 5 circuits électriques	Exemple n°3 Appartement avec mesure de 3 circuits électriques et de 2 compteurs à impulsions (chauffage et l'eau)
	Quantité x 1	Quantité x 1	Quantité x 1
	-	Quantité x 1	-
	-	Quantité x 3	Quantité x 2
	-	-	Quantité x 2

Legrand Group Belgium
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem
T: +32 (0)2 719 17 11
F: +32 (0)2 719 17 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be

Concept Store
Quai à la houille, 10
1000 Bruxelles
T: +32 (0)2 719 54 81
F: +32 (0)2 719 54 80

Ouvert du mardi au samedi

www.bticino.be • www.conceptstore.be