

# Le panneau de contrôle pour compteur Linky





# Pourquoi un nouveau compteur Linky ?

Les compteurs actuels électromécaniques ou électroniques ne répondent pas à l'évolution des besoins. Une directive européenne précise que 80 % des compteurs électriques doivent être communicants d'ici 2020 pour favoriser la concurrence et les économies d'énergie et pour moderniser la gestion du réseau. Pour ces raisons, le compteur Linky va progressivement équiper tous les foyers dès 2012.

Par conséquent, pour préparer le déploiement du compteur Linky, ERDF demande d'ores et déjà l'installation d'un panneau de contrôle. En conformité avec la nouvelle spécification ERDF, Hager a conçu une offre en étroite collaboration avec ERDF et les installateurs.



## Flexibilité et maîtrise des consommations

En plus des bénéfices apportés en termes de comptage et de gestion du réseau électrique, le compteur Linky contribue à maîtriser la demande et à générer ainsi des économies d'énergie pour l'utilisateur.

### Flexibilité de gestion

Les interventions telles que le relevé de compteur, le changement d'abonnement ou encore la mise en service, peuvent désormais être faites à distance par le gestionnaire du réseau. Tous ces services sont ainsi exécutés dans les délais les plus brefs, sans nécessiter la présence de l'abonné. Le client est libéré de la contrainte du rendez-vous.

### Maîtrise des dépenses énergétiques

La réduction des dépenses énergétiques liées au compteur Linky est évaluée entre 5 et 15% par l'Ademe. Sous réserve des conditions d'abonnement, cette réduction peut être appliquée à travers notamment le gestionnaire d'énergie kallysta. Il centralise la gestion du chauffage électrique, permet à l'utilisateur d'être toujours informé de ses consommations électriques et du tarif (en cours et à venir) et peut délester un circuit électrique en fonction du tarif. En version KNX, il est associé à la domotique tebis et optimise le budget énergétique des bâtiments à travers l'application domovea. L'utilisateur peut ainsi réaliser jusqu'à 40% d'économie d'énergie au total.



Domovea le tableau de bord énergétique : visualisation des consommations électriques et du tarif avec le gestionnaire d'énergie kallysta KNX associé à tebis.



Gestionnaire d'énergie kallysta  
2 versions : standard ou KNX



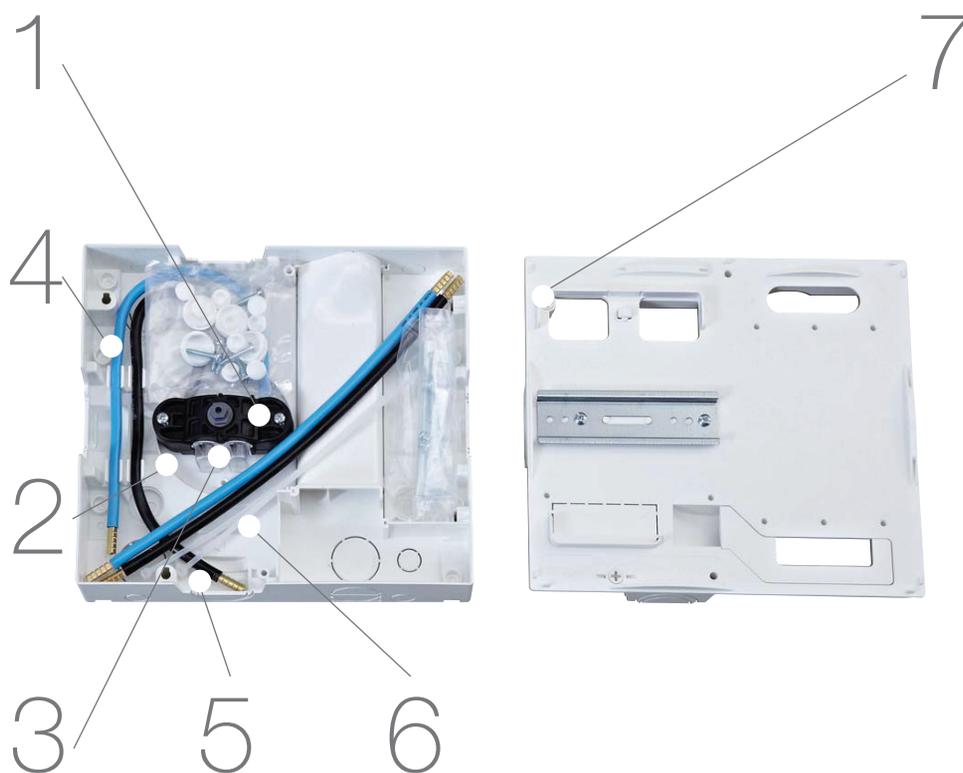
Application domovea pour iPhone et iPad  
disponible sur l'App Store

# Panneau de contrôle pour compteur Linky

Raccordement rapide et en toute sécurité

Le panneau de contrôle monophasé est destiné aux branchements à puissance limitée (tarif bleu). Il permet d'accueillir le compteur Linky AMM (Advanced Meter Management) ainsi que l'actuel compteur CBE (Compteur Bleu Electronique) et le disjoncteur de branchement 60 A.

Comme l'exige la spécification, ce nouveau panneau de contrôle intègre un connecteur qui permet ainsi le remplacement aisé du compteur CBE au profit du compteur Linky et ce, sans déconnecter le câble d'alimentation ERDF.



## Les avantages pour vous

- Raccordement rapide du câble d'alimentation ERDF
  - 1 seule vis à serrer
  - sans démontage de l'étrier
- Fixation du compteur Linky sans Rail DIN
- De nombreuses astuces facilitent la mise en œuvre

## Caractéristiques techniques

- Le panneau de contrôle :
  - Conforme à la spécification ERDF pour Compteur CBE et Linky
  - Monophasé  $\leq 60$  A
  - Dimensions : l.250 x h.225 x p.45 mm
  - IP2XD / IK07
- Le connecteur à perforation d'isolant :
  - IP2X conducteur en place
  - Capacité de raccordement :
    - 10 à 35 mm<sup>2</sup> pour des conducteurs câblés à âme en cuivre ou en aluminium
    - 16 à 35 mm<sup>2</sup> pour des conducteurs massifs à âme en aluminium

# les + produit

1



## Un raccordement rapide du câble d'alimentation ERDF

- connecteur à perforation d'isolant (1 vis de serrage isolante à tête fusible)

2



## Un connecteur toujours dans le bon sens

- connecteur qui se positionne parfaitement en fonction de l'arrivée du câble d'alimentation ERDF

3



## Un connecteur IP2X

- embout transparent pour isoler complètement les extrémités du câble d'alimentation

4



## Une pose sans gêne

- clip-câbles pour fixer le cheminement dans le fond et dans le couvercle
- couvercle posé sans être gêné par les câbles

5



## Des entrées de câbles multiples

- adaptées à toutes les configurations d'arrivée du câble
- fixation possible par colliers de serrage (fournis)
- prédécoupes pratiques et précises

6



## Des câbles bien placés et à la bonne longueur

- repères dans le fond de la platine et dans le couvercle

7



## Un couvercle bien pensé

- mise en place par clipsage
- vis 1/4 de tour pour verrouiller

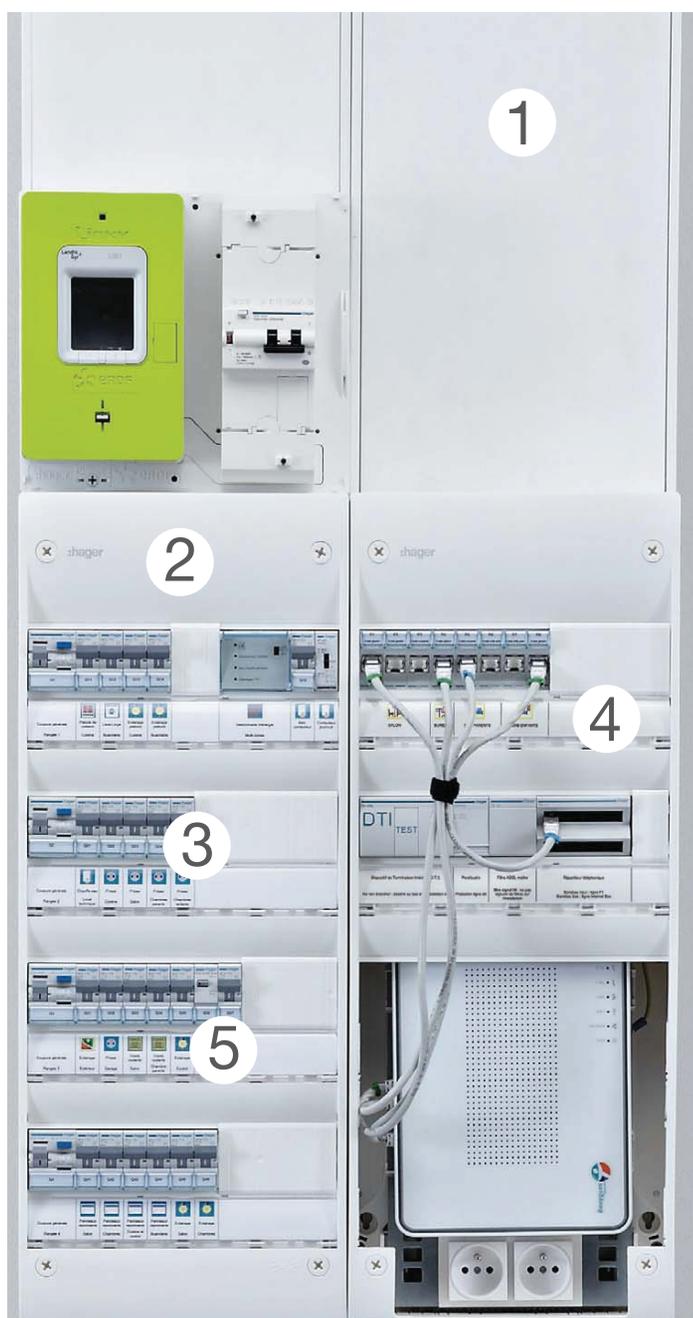
8



## Rigide et robuste

- le nouveau panneau de contrôle Hager a été conçu pour les installateurs exigeants

# Solutions pour réaliser une Gaine Technique Logement



1 Goulotte gamma

2 Coffret gamma 13 et 18

3 Système de protection

4 Coffret de communication nodeis

5 Automatisme

## 5 Automatisme

Commande	Vis	SanVis
Contacteur J/N 25A, 2F, 230V	<a href="#">ETC225</a>	ETS221B
Contacteur sil. J/N 25A, 2F, 230V	<a href="#">ETC225S</a>	-
Contacteur sans cde manuelle	<a href="#">ESC225</a>	ESS220B
Contacteur sans cde manu silencieux	<a href="#">ESC225S</a>	-
Télérupteur 1F 230V	EPN510	EPS510B
Télérupteur silencieux 1F 230V	-	EPS410B
Minuterie simple temporisation	EMN001	EMS001B

# Hauteurs d'installation des organes de coupure, de commande et de protection

Les solutions pour gaine technique logement sont particulièrement recommandées pour garantir une installation de qualité, facilement évolutive, en toute conformité avec les prescriptions de la NFC 15-100 et NF C 14-100.

## Prescription pour l'accessibilité aux personnes handicapées

### Emplacement :

La gaine technique logement doit être située au niveau d'accès de l'unité de vie et directement accessible depuis celle-ci.

### Application :

Bâtiments d'habitation collectifs et maisons individuelles dont le déposant du permis de construire ne sera pas l'occupant.

### 1 Coupure d'urgence

L'organe de manœuvre du dispositif de coupure d'urgence doit être situé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m au-dessus du sol fini.

### 2 Appareillage

Les organes de manœuvre des appareillages installés dans le tableau de répartition sont situés à une hauteur comprise entre 0,75 m et 1,30 m.

### 3 Equipement de communication

Les socles de prises de communication requérant un accès en usage normal et les socles de prise de courant 2P+T installés dans le tableau de communication, sont placés à une hauteur maximale entre 1,30 m et 0,05 m du sol fini.

## Prescription générale

### Emplacement :

Elle doit être située soit à l'intérieur du logement soit dans un garage ou local annexe. Elle doit être directement accessible de l'intérieur du logement si elle comporte le dispositif de coupure d'urgence.

### 1 Coupure d'urgence

L'organe de manœuvre du dispositif de coupure d'urgence doit être situé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,80 m au-dessus du sol fini. Cette hauteur est limitée à 1,30 m dans les locaux pour personnes âgées.

### 2 Appareillage

Les organes de manœuvre des appareillages installés dans le tableau de répartition sont situés à une hauteur comprise entre 1 m (0,50 m dans le cas de GTL fermée) et 1,80 m.

3

2

1



# 1 Goulotte gamma

<b>Solution goulotte Gamma 13</b>	
<b>1 couvercle</b>	
Goulotte larg. 250mm LG 2.6m pr coffrets	JA100N
Couvercle LG 250mm pr JA100N	JC100N
<b>2 couvercles</b>	
Goulotte larg. 250mm long 2.6M pr coffrets	JA200N
2 couvercles larg. 186mm+58mm pr JA200N	JC200N
Kit goulotte gamma 250 mm L=1500 mm	JA013KIT
<b>Solution goulotte Gamma 18</b>	
Goulotte larg. 250mm long. 2.6m pr coffrets	JA100N
Couvercle larg 250mm pr JA100N	JC100N
Goulotte additionnelle Gamma 18	JA105N
Couvercle, pour JA105N	JC105N
Kit goulotte gamma 250+105mm, L=1500mm	JA018KIT
<b>Accessoires</b>	
Cloison de separation long. 2,6m	JB068N
Embout, pour JA105N	JB251N
Embout, pour JA100/200N	JB261N
Jonction goulotte / plafond	JB252N



## Les plus



### Fixation directe des coffrets

Les coffrets gamma 13 et 18 se fixent directement sur la goulotte sans accessoires.



### Des accessoires de mise en œuvre fournis

- 4 agrafes sécables
- 16 vis de fixation pour coffrets

# 2 Coffret gamma 13 et 18

<b>Gamma 13</b>			
1 rangée 13	GD113A		
2 rangées 26	GD213A		
3 rangées 39	GD313A		
4 rangées 52	GD413A		
<b>Gamma 18</b>			
1 rangée 18	GD118A		
2 rangées 36	GD218A		
3 rangées 54	GD318A		
4 rangées 72	GD418A		
<b>Porte Gamma 13 et 18</b>		<b>pleine</b>	<b>transp.</b>
1 rangée gamma 13	GP113P	GP113T	
2 rangées gamma 13	GP213P	GP213T	
3 rangées gamma 13	GP313P	GP313T	
4 rangées gamma 13	GP413P	GP413T	
1 rangée gamma 18	GP118P	GP118T	
2 rangées gamma 18	GP218P	GP218T	
3 rangées Gamma 18	GP318P	GP318T	
4 rangées Gamma 18	GP418P	GP418T	
<b>Panneau de contrôle pour CBE ou Linky</b>			
Panneau de contrôle profondeur 45mm	GA01N		
Porte opaque pour GA01N	GP112PN		
Porte transparente pour GA01N	GP112TN		
<b>Bloc de commande</b>			
Bloc de commande profondeur 40mm	GA01A		
Bloc de commande profondeur 55mm	GA01B		
Porte opaque pour GA01A/B	GP111P		
Porte transparente pour GA01A/B	GP111T		



## Les plus



### Rail DIN déclinables

Les rails DIN déclinables permettent un agencement des câbles plus facile.



### Bande de marquage

La bande de marquage pré-montée est facilement manipulable

## 3 Systèmes de protection habitat

Disjoncteur de branchement 500mA type S		
15-45A Mono	HDB245S	
30-60A Mono	HDB260S	
10-30A Tétra	HDB430S	
30-60A Tétra	HDB460S	
Interrupteur Différentiel		
Type AC 30mA	Vis	SanVis
25A	CDC722F	CDS722F
40A	CDC742F	CDS742F
63A	CDC764F	CDS764F
Type A 30mA	Vis	SanVis
40A	CDA743F	CDS743F
63A	CDA765F	CDS765F
Barre de pontage verticale pour ID		
2R entraxe 125mm	KCN225	
3R entraxe 125mm	KCN325	
4R entraxe 125mm	KCN425	
Disjoncteur Ph/N	Vis	SanVis
1A	MFN701	MFS701
2A	MFN702	MFS702
6A	MFN706	MFS706
10A	MFN710	MFS710
16A	MFN716	MFS716
20A	MFN720	MFS720
25A	MFN725	MFS725
32A	MFN732	MFS732
Barre de pontage 13 I	Vis	SanVis
Neutre	KB163N	KBS763
Phase	KB163P	



### Les plus



#### Borne de repiquage

Chaque disjoncteur est équipé de bornes à vis amont cachées par un obturateur. Ces bornes permettent l'alimentation d'un produit seul ou le repiquage.



#### Juxtaposition des produits d'automatisme et de la protection

- pas de découpe de la barre de pontage
- meilleure lisibilité du tableau



#### Qualité de finition de câblage parfaite

Suppression du raccordement fastidieux des interrupteurs différentiels

## 4 Coffret de communication nodeis

Coffret 13 modules	
Grade 1 basique	TN402
Grade 1	TN411
Grade 3	TN423
Coffret 18 modules	
Grade 3	TN433
Connecteur	
Grade 1	TN001S
Grade 3	TN002S
Cordon de brassage	
30cm Grade 1	TN701
50cm Grade 3	TN712
100cm Grade 3	TN714
60cm TV	TN722



### Les plus

**1Gb/s  
&  
PoE**

#### Brassage manuel

Accroît la pérennité et l'utilité de l'installation VDI en permettant un débit informatique de 1Gb/s et en autorisant une multitude d'usages. (notamment PowerOverEthernet, interphonie, lignes téléphoniques multiples...)



#### Accessibilité du brassage

L'utilisateur peut facilement changer par lui-même l'affectation des prises et/ou intégrer ses équipements informatiques. Les coffrets nodeis sont donc particulièrement adaptés pour répondre aux dispositions de la loi sur le handicap.

Hager SAS  
132 Boulevard d'Europe  
BP 78  
67212 OBERNAI CEDEX  
www.hager.fr

