



7:00	1:991	1:00	1:991	9:00	1:674	1:00	99
2:00	1:442	2:00	1:442	10:00	1:442	2:00	44
1:00	1:557	3:00	1:557	11:00	1:557	3:00	55
7:00	1:352	4:00	1:479	12:00	1:352	4:00	147
wh]	2:779	5:00	2:8	[kwh]	2:779	5:00	283
4:00	1:445	6:00	2:256	14:00	1:445	6:00	226
5:00	1:238	7:00	1:47	15:00	1:238	7:00	147
6:00	2:147	8:00	2:932	16:00	2:147	8:00	293

METING

VAN HET VERBRUIK



Verwarming, koeling, warm water, sanitair, stopcontacten. Er zijn veel en diverse kringen te meten. Daarom dat het **MyHOME[®] domotica** systeem van BTicino meetoplossingen voorstelt die zich kunnen aanpassen aan elke energiesoort (elektriciteit, gas, water,...) en elk type woning.



HET VERBRUIK METEN

1. ELEKTRISCHE KRINGEN



Elektriciteitsmeter voor 3 kringen - Ref. F520

- Geleverd met 1 toroid
- Maximaal 3 kringen gemeten door de verbinding van 3 toroids max.
- Aantal geleiders dat door de toroids kunnen: 9 x 2,5 mm²
- Voorbeeld van meetbare kringen: elektrische verwarming, warmtepomp, klimatisatie, stopcontacten.
- Huidig verbruik en cumulatief verbruik (per uur, dagelijks en maandelijks)

Extra toroid - Ref. 3523

- Tot 2 extra toroids aansluitbaar op de energiemeter.
Ref. F520

2. ANDER TYPES VAN ENERGIE



Ref. 3522

Interface voor meters met pulslaguitgang Ref. 3522

- 1 interface voor elke meting
- Voor aansluiting op een teller met een pulsuitgang
- Voorbeelden:
 - watermeter
 - calorimetrische teller
 - gasmeter
- Toepassingen:
 - Gezamenlijke verwarming, meting verbruik koud water...
- Huidig verbruik en cumulatief verbruik (per uur, dagelijks en maandelijks)

WEERGAVE



VAN HET VERBRUIK

- Het domotica systeem **MyHOME[®]** van BTicino biedt een breed gamma aan oplossingen voor het weergeven van het verbruik volgens budget en het type woning (alleen of collectief).
- Voor de bewoner kan de weergave van het verbruik aangeboden worden op een scherm van 1,2", 3,5" of 10" met gedetailleerde grafieken of via webpagina op smartphone, tablet of PC.
- De bewoner kan alle gegevens in elektronisch formaat downloaden.

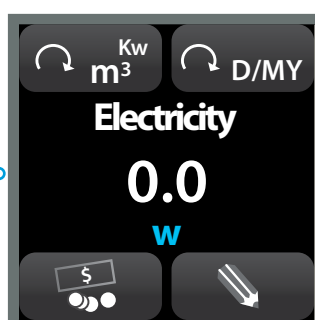


HET VERBRUIK WEERGEVEN

1. Op 1,2" scherm binnen in het huis



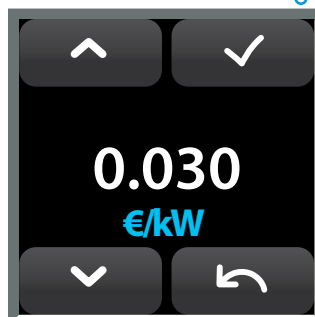
Touchscreen 1,2" Axolute afwerking Wit.



Rechtstreeks verbruik van de elektriciteitskring



Dagelijks cumulatief verbruik van de kring "totaal"



Instellen van de waarde in euro van de meeteenheid

Legende van het scherm

- Verander van meetkring
- Verander van periode (dag/maand/jaar)
- Overschakelen van euro's naar meeteenheid
- Toegang tot de instellingen

Touchscreen 1,2":

Ref. L/N/NT/4891 - LivingLight

Ref. HD/HC/HS4891 - Axolute

- Laat het weergeven toe van de gemeten gegevens door het systeem (max. 10 metingen)
- Keuze uit verschillende periodes:
 - Huidig verbruik
 - Dagelijks cumulatief verbruik
 - Maandelijks cumulatief verbruik
 - Jaarlijks cumulatief verbruik (12 laatste maanden)
- Bediening van 2 modules te vervullen met een houder en een afdekplaat van het schakelmateriaal



Touchscreen 1,2"

Een multifunctioneel scherm

In het kader van het MyHome® domotica systeem kan het 1,2" scherm ook gebruikt worden om de verwarming, muziek distributie en scenario's te beheren.

WEERGAVE



VAN HET VERBRUIK

HET VERBRUIK WEERGEVEN

2. Op 3,5" scherm binnen in het huis



Touchscreen 3,5" LivingLight.

Touchscreen 3,5":
LivingLight - Ref. LN4890
Axolute - Ref. H4890

Laat het weergeven toe van de gemeten gegevens door het systeem.
(max. 20 metingen per type energie)

Laat toe de periode te kiezen:

- Het huidig verbruik;
- Het dagelijks verbruik;
- Het maandelijks verbruik;
- Het dagelijks gemiddelde verbruik voor elke maand;
- Het totale verbruik van de laatste 12 maanden.



Keuzescherf van energiemetingen

Laat toe verschillende éénheden te kiezen:

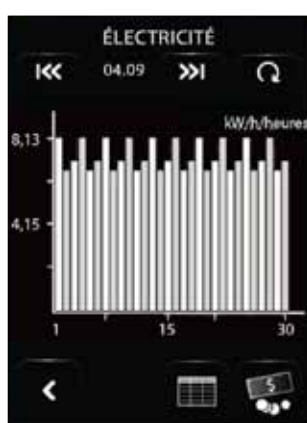
- Het verbruik in verschillende meetéénheden (m³, l, KWh, enz.) of de equivalente gegevens in euro

Laat toe in verschillende formaten weer te geven:

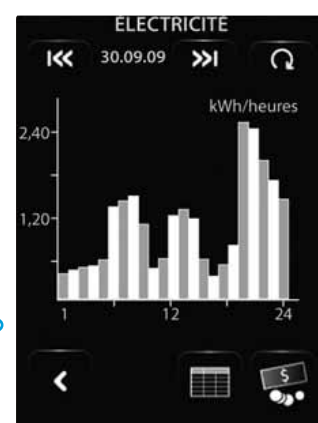
- Huidige gegevens;
- Tabel;
- Grafieken.



Verbruiksvenster van de kring "elektriciteit" (rechtstreeks/cumulatief)



Grafiek van het verbruik van de kring "elektriciteit" van één maand



Grafiek van het verbruik van de kring "elektriciteit" van één dag



Touchscreen 10" Ref. MH4892.

De weergave van het verbruik is ook mogelijk met andere interfaces van het domotica systeem **MyHOME®** van BTicino (10" scherm, webserver...)

WEERGAVE



VAN HET VERBRUIK

HET VERBRUIK WEERGEVEN

3. Via web pagina op tablet, smartphone of PC



Ref. F524



Voorbeeld van verschillende weergaves op een computer of tablet

Datalogger voor energiemeting IP

Ref. F524

- Geïntegreerd geheugen voor max. 10 gemeten kringen
- Keuze uit verschillende periodes:
 - Huidig verbruik
 - Dagelijks cumulatief verbruik
 - Maandelijks cumulatief verbruik
 - Jaarlijks cumulatief verbruik (12 laatste maanden)
- Kan verschillende prijzen beheren
- Slaagt automatisch op op micro SD
- Excel file downloadbaar per web pagina (via LAN)
- De gemeten gegevens door het systeem visualiseren via een web pagina



Via het menu heeft men toegang tot de verschillende metingen



■ Datalogger voor het verzamelen van gegevens

Laat toe om de gemeten gegevens van de energiemeter en puls interfaces van het systeem te verzamelen en te raadplegen zodat meerdere kringen kunnen gevisualiseerd worden.

■ Geïntegreerde web pagina

De datalogger integreert ook de web pagina, makkelijk en intuïtief, voor een volledige weergave van het verbruik via een web browser.

■ Ophalen van de gegevens

De verzamelde gegevens van de datalogger kunnen gedownload worden via de web pagina of via micro SD kaart, in elektronisch formaat. (Excel)

Selectie van de periode van verbruik

Visualisatie van de grafiek met het verbruik

Visualisatie van het verbruik in de vorm van een tabel



Weergave van gegevens op een tablet

Selectie "dag, maand of jaar"

Wijzig de visualisatie van energie-éénheid naar euro's

TOEPASSINGSGEBIEDEN

PER TYPE WONING

Het domotica systeem **MyHOME**® van BTicino voldoet aan 3 benaderingen:

1. De meting van het verbruik als stand-alone functie:

Kit MHEK01

De installatie bestaat uit 3 soorten apparaten:

- De voeding
- De energiemeter:
 - elektrisch verbruik
- Datalogger

Deze producten zijn verbonden via een niet gepolariseerde 2-draads BUS en worden voorzien van configuratoren.

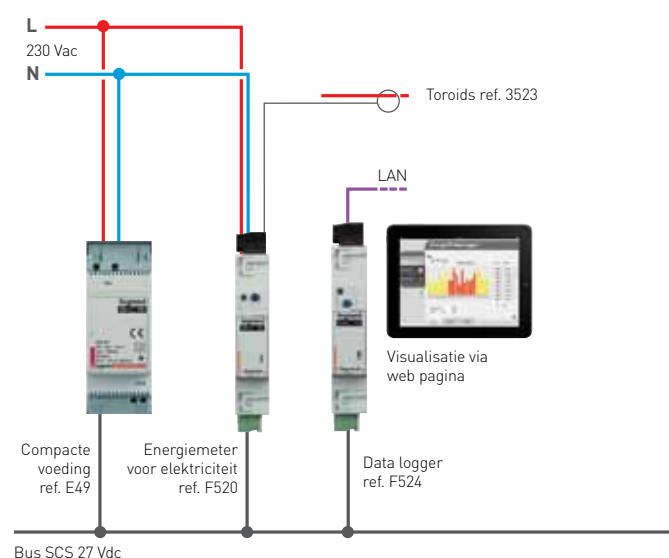
2. De verbruiksmeting wordt geïntegreerd in een compleet domoticasysteem MyHOME®.

De elektriciteitsmeter en pulsteller zijn verbonden op de automatische BUS (licht, rolluiken, verwarming).

De weergave is beschikbaar op de geïntegreerde multifunctionele touchscreens in de installatie (1,2", 3,5", 10", webserver...).

VERBRUIKS METING

1. Stand-alone functie (villa of appartement) Kit energiemeting (ref. MHEK01)

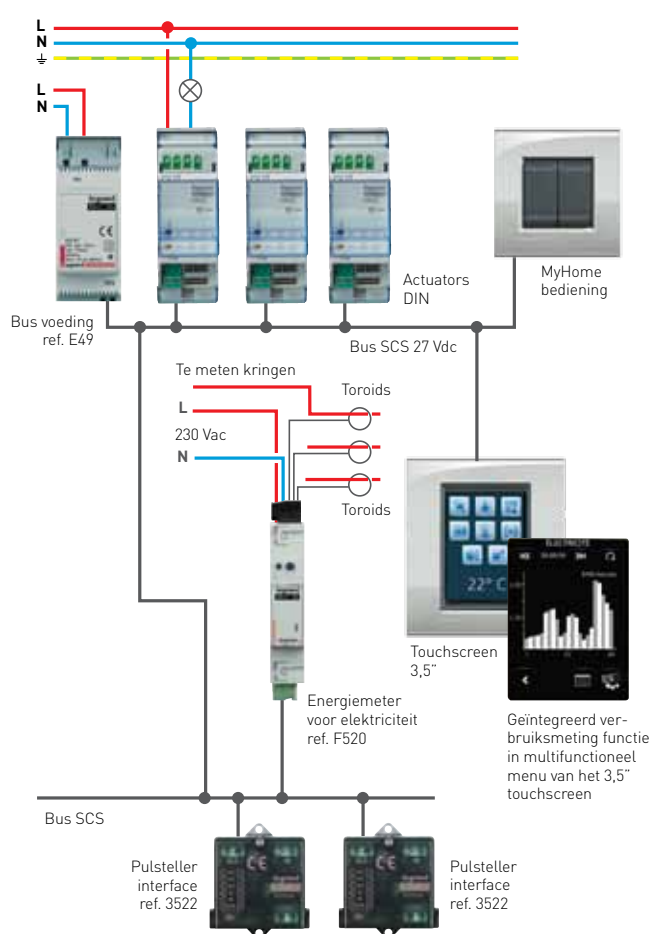


CONFIGURATIE VOORBEELDEN

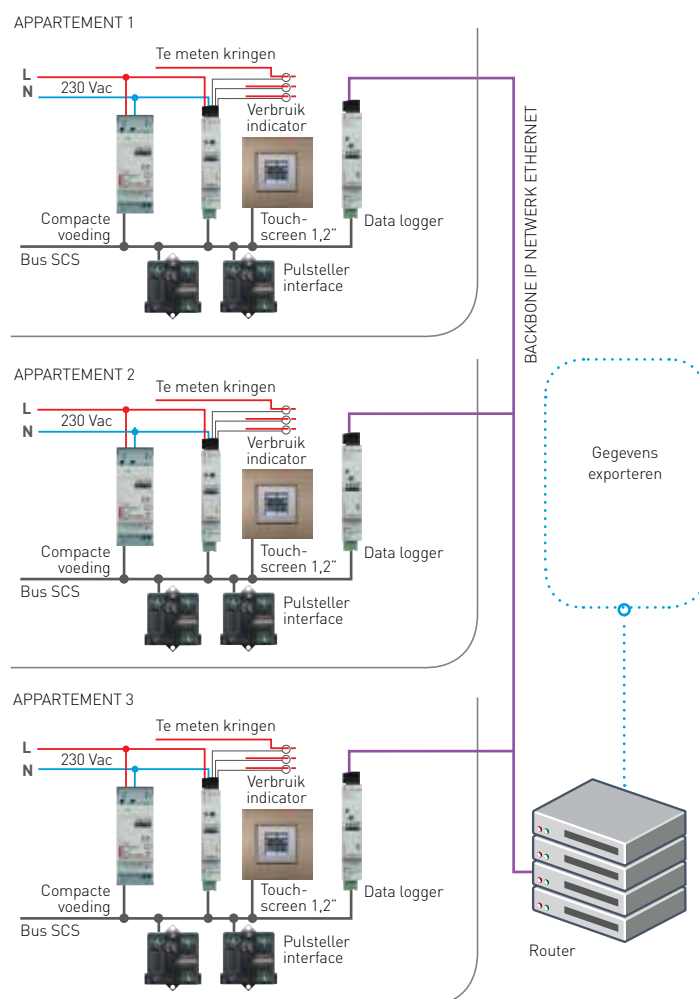
Meting	Ref. MHEK01	Kit energiemeting
	Ref. F520	Energimeter voor elektriciteit ⁽¹⁾
	Ref. 3523	Extra toroid
	Ref. 3522	Pulsteller interface ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Te voorzien van configuratoren.

2. Geïntegreerd in een domotica systeem MyHOME® (villa of appartement)



3. Met data export voor gebouwbeheer



	Voorbeeld n°1 Huis met meting van een elektrische kring	Voorbeeld n°2 Villa met meting van 5 elektrische kringen	Voorbeeld n°3 Appartement met meting van 3 elektrische kringen en 2 pulstellers (verwarming en water)
	Hoeveelheid x 1	Hoeveelheid x 1	Hoeveelheid x 1
	-	Hoeveelheid x 1	-
	-	Hoeveelheid x 3	Hoeveelheid x 2
	-	-	Hoeveelheid 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
Steenkoolkaai, 10
1000 Brussel
T: +32 (0)2 719 54 81
F: +32 (0)2 719 54 80

Open van dinsdag tot zaterdag

www.bticino.be • www.conceptstore.be