



DOMOTICA

B&B HOME SMARTCONTROLLER

Eén Smart Homecontroller die jouw appartement van alle comfort voorziet, of meerdere controllers om jouw volledige villa of bedrijfsgebouw te automatiseren... De Smart Homecontroller werkt stand-alone en is te bedienen via een smartphone of kan deel uitmaken van een geavanceerd domotica-systeem.



VOOR DE BOUWHEER...

De basisappartementkit omvat een voordelig en compleet domotica-systeem met meer dan 20 verschillende voorgeprogrammeerde scènes. De B&B Smart Home Controller is bedienbaar met drukknoppen en onze BBHome-APP. Het wordt geleverd inclusief 2 temperatuur sensoren, 3 detectoren, 2 dimmers en de nodig voedingsbronnen.

- Verlichting:** 13 schakelbare lichtkringen (aan/uit) en 2 dimbare lichtkringen (uitbreidbaar tot 7 met extra dimmers of LED drivers 0-10V).
- Verwarming:** 2 temperatuursensoren voor afzonderlijke regeling van 2 zones woonruimte en badkamer
- Ventilatie:** Traploze regeling van de ventilatie indien de ventilatie unit dit toe laat.
- Bediening:** Drukknoppen of Mobiele-App voor bediening en controle van Scènes, verlichting en HVAC.
- Scènes:** Voorgeprogrammeerde scènes zoals appartement verlaten, energy save, verschillende scènes voor woonkamer, badkamer, master slaapkamer, keuken.
- Sensoren:** Detectoren zorgen voor de nodige verlichting op het gewenste ogenblik: Toegepast in de Inkom, toilet en berging.

MODULAIR

Dankzij de modulaire opbouw heb je altijd toegang tot de benodigde functies en is het eenvoudig om uit te breiden! Elke module biedt 16 schakeluitgangen en 8 dimbare uitgangen. Naast deze uitgangen zijn er ook 3 temperatuur-ingangen, 30 ingangen voor drukknoppen, 16 ingangen voor detectoren en magneetcontacten, evenals 2 ingangen voor sensoren zoals licht/donker, zon, wind, CO2, en meer. Voor wie "All the way" wil gaan, kan de installatie worden uitgebreid met een B&B Home Server en Energy manager, touchscreens, camera's, audio & video toegangscontrole, ...

KINDERSPEL

Op de meegeleverde SD-kaart staat een voorgeprogrammeerde scènes waar je ieder appartement van het nodige comfort mee kan voorzien.

Cooking, Watch TV, Romantic, Relax, Leave your home, Go to sleep, All-off ... Per kamer kan men aan de hand van voor ingestelde scènes de gewenste sfeer oproepen. De "Energy Save" toets aan de inkomdeur schakelt niet enkel de verlichting uit, maar zorgt er ook voor dat de verwarming en ventilatie naar een lagere stand worden ingesteld.

NIEUWBOUW OF RENOVATIE U zegt het maar! Dankzij de veelzijdigheid van de B&B Home Smartcontroller is deze uitermate geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. De module voldoet aan de laatste technologische eisen en is zeer energiezuinig. Daarnaast zorgt de compacte behuizing ervoor dat de module makkelijk kan ingebouwd worden in bestaande elektriciteitsinstallaties tijdens een renovatie.

VOOR DE ELEKTRO-INSTALLATEUR...

PLUG & PLAY En dit zelfs zonder enige programmatie! Na het aansluiten van de uitgangen en ingangen (24V drukknoppen van eender welke fabrikant) is de woning gebruiksklaar. De logische functies zorgen niet enkel voor meer comfort, maar ook voor een veiligere en energiezuinigere woning.

INSTALLATIEGEMAK & SERVICE Ook voor de elektro-installateur hebben we ons uiterste best gedaan. Naast de plug & play installatie en de intuïtieve programmatisoftware willen we het de installateur zo makkelijk mogelijk maken. Men kan iedere uitgang afzonderlijk voeden, of de fasegeleider doorlussen op de module zelf dankzij de voldoende grote connectoren. Dit bespaart kabel en houdt de kast netjes. De connectoren voor drukknoppen, ingangen, temperatuursensoren, ... bestaan uit steekconnectoren. Bij een mogelijke vervanging van een module kan men simpelweg de connectoren in –en uitpluggen. Het is zelfs zo dat de B&B Homecontroller nog steeds compatibel is met een installatie van 30 jaar geleden!

Via de drukknopjes op de module kunnen alle geschakelde en gedimde uitgangen handmatig worden bediend. Indicatie-LED's tonen in realtime de status van een geschakelde uitgang. Naast de indicatie-LED's geven servicelampjes de werking van de module weer. We hebben ook overwogen om programmering via de SD-kaart mogelijk te maken, waardoor een opgeslagen configuratie eenvoudig naar een andere module kan worden gekopieerd. Dit is handig voor service-doeleinden en voor projecten waarbij meerdere (bijna) identieke wooneenheden moeten worden geprogrammeerd met een specifieke configuratie. Via de SD-kaart kunnen projecten zowel ter plaatse als extern worden geprogrammeerd.



TECHNICAL INFORMATION

OUTPUTS

- 16 Digital Outputs 16A/250V
- 8 Analog Outputs 0-10V

- 2 Open Collector Outputs

INPUTS

- 30 Digital Inputs NO 24VDC
- 16 Digital Inputs NC 24VDC
- 3 Temperature Sensor Inputs
- 2 Counting Inputs
- 2 Analog Inputs 0-10V

CONNECTIONS

- 1 SD Card Slot
- 1 B&B Bus
- 1 Ethernet
- 1 Third Party Bus (DALI, KNX)

DIMENSIONS

Height x width x Depth 83,20mm x 207,00mm x 58,00mm
(12 Din-modules)



BITS & BYTES NV / Steenweg 3.508 / B-3540 Herk-de-Stad
E. info@bitsbytes.be
T. (+32) (0)11 22 22 15

B&B HOME Kijkwoning - Experience Center / Lindestraat 118 / B-3570 Alken
B&B HOME Concept store KNOCKE / Koninginnenlaan 26 / B-8300 Knokke-Heist

www.bitsbytes.be