

**20001014B****KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI**

Kit domotico con supervisore Minitouch composto da: 1 supervisore domotico MiniTouch 3,5" nero art.20034607, 1 sonda di temperatura da interno 20004120, 3 sonde di temperatura +/- 1°C (3 moduli art.20046707 + 3 sonde art.20046708), 1 alimentatore switching art.20022101, 1 modulo gestione carichi elettrici e consumi art.20046821, 1 modulo 5 ingressi 4 uscite 16A art.20046604, 1 modulo 9 ingressi 8 uscite 16A art.20046606, 4 moduli 5 ingressi digitali da incasso art.20046501, 1 interfaccia di programmazione 20002611. I moduli non sono preprogrammati.



20001014B

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

## PRODOTTI IN KIT



## 20004120 Sonda TEMP./UMIDITA' DA INTERNO SU KEYSTONE

Sonda per la misurazione della temperatura e umidità interna. Da collegare direttamente sul BUS SimpleHome per realizzare il controllo di temperatura e umidità e comandare sistemi di riscaldamento, raffrescamento, VMC in base alle condizioni interne. Permette il controllo di sistemi a più velocità (fan-coil, VMC, etc..) attraverso uscite a relé o uscita analogica 0-10V. Include la funzione di controllo del punto di rugiada per prevenire la formazione di condensa. Installazione su qualsiasi serie civile mediante adattatore con attacco Keystone. Assorbimento max: 5mA.

## DATI GENERALI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza (mm)                      | 48       |
| Larghezza (mm)                    | 19       |
| Profondità (mm)                   | 58       |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10 ÷ 40 |

## COMPATIBILITÀ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sistema automazione domestica | Sì |
|-------------------------------|----|

## MONTAGGIO/INSTALLAZIONE

|                      |    |
|----------------------|----|
| Montaggio ad incasso | Sì |
|----------------------|----|

## CONNETTIVITÀ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| N° di bus Simplehome (n°) | 1 |
|---------------------------|---|



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI



### **20002611** INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE SIMPLEHOME BUS - MICRO USB

Interfaccia di collegamento tra il BUS SimpleHome ed un PC. L'interfaccia dispone di un connettore uUSB per il collegamento al PC (cavo uUSB non incluso). Permette di eseguire la configurazione dell'impianto attraverso software SimpleProg. Sullo stesso bus possono essere collegate contemporaneamente più interfacce. Dimensioni 42x42x18mm (1 modulo DIN).

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                        |    |
|------------------------|----|
| Montaggio ad incasso   | Sì |
| Montaggio su guida DIN | Sì |

#### DATI GENERALI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza (mm)                      | 42       |
| Larghezza (mm)                    | 42       |
| Profondità (mm)                   | 18       |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10 ÷ 40 |

#### COMPATIBILITÀ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sistema automazione domestica | Sì |
|-------------------------------|----|

#### MONTAGGIO/INSTALLAZIONE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Moduli DIN (n°) | 1 |
|-----------------|---|

#### CONNETTIVITÀ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| N° di bus Simplehome (n°) | 1 |
|---------------------------|---|



20001014B

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

**20046821 MODULO GESTIONE CARICHI E CONSUMI DIN (TA)**

Modulo SimpleHome da collegare al BUS per la misurazione della potenza elettrica assorbita o prodotta in un impianto monofase 230Vca. Per impianti trifase utilizzare un modulo 20046821 per ciascuna fase. Possibilità di programmare lo sgancio di 8 carichi collegati su moduli SimpleHome in conseguenza al superamento di una soglia di potenza predefinita. Abbinato ai supervisori compatibili permette la visualizzazione in grafici e tabelle dei dati di consumo o produzione. Potenza max misurabile: 10 KW. Fornito con un TA esterno a corredo (diametro interno 12mm). Dimensioni 36x90x58mm (2 moduli DIN). Assorbimento max 35mA.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Montaggio su guida DIN

Sì

## FUNZIONI

Gestione carichi

Sì

## DATI GENERALI

Altezza (mm)

90

Larghezza (mm)

36

Profondità (mm)

58

Temperatura di funzionamento (°C)

5 ÷ 40

## COMPATIBILITÀ

Sistema automazione domestica

Sì

## MONTAGGIO/INSTALLAZIONE

Moduli DIN (n°)

2

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione da BUS SimpleHome

Sì

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE



**20001014B**

## **KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI**

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Massima potenza controllo carichi (mW) | 10000 |
|----------------------------------------|-------|



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI



### **20046708 MODULO SIMPLEHOME SENSORE DI TEMPERATURA 0-10V**

Modulo SimpleHome sensore di temperatura con uscita 0-10V da incasso, range di misurazione da 5 a 30°C. Da collegare esclusivamente al modulo SimpleHome con 2 ingressi analogici (art.20046707) per realizzare il controllo clima. Precisione sulla misura pari a 0,1°C, 1°C in impostazione, dimensioni 25x38x11mm. Distanza massima tra il sensore di temperatura e il modulo 2 ingressi analogici (art.20046707): 15m (con cavo schermato).

#### DATI GENERALI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza (mm)                      | 19       |
| Larghezza (mm)                    | 42       |
| Profondità (mm)                   | 20       |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10 ÷ 50 |

#### COMPATIBILITÀ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sistema automazione domestica | Sì |
|-------------------------------|----|

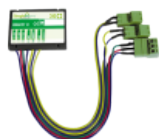
#### MONTAGGIO/INSTALLAZIONE

|                      |    |
|----------------------|----|
| Montaggio ad incasso | Sì |
|----------------------|----|



20001014B

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

**20046707 MODULO SIMPLEHOME 2 INGRESSI ANALOGICI 0-10V DA INCASSO (2I)**

Modulo SimpleHome dotato di 2 ingressi analogici in standard 0-10V di ridotte dimensioni che permettono l'inserimento in comuni scatole per serie civili, accoppiato con il sensore di temperatura può comandare un'uscita digitale di un qualunque modulo bus per il controllo di una valvola di zona. Dimensioni 41x29x9mm. Assorbimento max 5mA.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Montaggio ad incasso

Sì

## FUNZIONI

Gestione riscaldamento/ raffrescamento

Sì

Programmazione indirizzo BUS tramite dip-switch

Sì

Sensore di temperatura integrato

Sì

## CARATTERISTICHE HARDWARE

Morsetti estraibili

Sì

## DATI GENERALI

Altezza (mm)

19

Larghezza (mm)

42

Profondità (mm)

20

Colore del prodotto

Bianco o nero

Temperatura di funzionamento (°C)

-10 ÷ 50

## COMPATIBILITÀ

Sistema automazione domestica

Sì

## CARATTERISTICHE AUDIO/VIDEO

Tipo display

LCD

**20001014B****KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI****CONNETTIVITÀ**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| N° di bus Simplehome (n°)     | 1 |
| Ingressi analogici 0-10V (n°) | 2 |

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Alimentazione da BUS SimpleHome              | Sì     |
| Range di impostazione temperatura (°C)       | 5 ÷ 30 |
| Risoluzione della misura di temperatura (°C) | 0,1    |
| Risoluzione della temperatura impostata (°C) | 1      |



20001014B

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI



## 20046606 MODULO SIMPLEHOME 9 INGRESSI 8 USCITE 16A SU DIN (9I8016A)

Modulo SimpleHome 9 ingressi optoisolati (8 normali + 1 scenario), utilizzabili per collegare i pulsanti nei pressi del quadro elettrico e di 8 uscite relè con contatto in scambio NC/NO per comandare carichi elettrici di tipo resistivo fino a 16A, dimensioni 160x90x58mm (9 moduli DIN). Assorbimento max 220mA.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Montaggio su guida DIN

Sì

## FUNZIONI

Gestione tapparelle/veneziane

Sì

Gestione temporizzazione uscite

Sì

Ingressi digitali configurabili via software nc/no

Sì

Uscite no/nc configurabili

Sì

Gestione luci

Sì

Gestione scenari

Sì

## CARATTERISTICHE HARDWARE

Morsetti estraibili

Sì

## DATI GENERALI

Altezza (mm)

90

Larghezza (mm)

160

Profondità (mm)

58

Temperatura di funzionamento (°C)

-10 ÷ 50

## COMPATIBILITÀ

Sistema automazione domestica

Sì

## MONTAGGIO/INSTALLAZIONE



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

|                 |   |
|-----------------|---|
| Moduli DIN (n°) | 9 |
|-----------------|---|

### CONNETTIVITÀ

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| N° di bus Simplehome (n°)             | 1  |
| Ingressi digitali (n°)                | 9  |
| Max distanza da ingresso digitale (m) | 25 |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Alimentazione da BUS SimpleHome                      | Sì |
| Carico massimo resistivo singola uscita (mA)         | 16 |
| Led stato ingressi                                   | Sì |
| Led stato uscite                                     | Sì |
| Numero ingressi digitali (n°)                        | 8  |
| Numero ingressi scenario (n°)                        | 1  |
| Numero di uscite (n°)                                | 8  |
| Uscite con contatto in scambio per ogni uscita nc/no | Sì |


**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI



### **20046604 MODULO SIMPLEHOME 5 INGRESSI 4 USCITE 16A SU DIN (5I4O16A)**

Modulo SimpleHome dotato di 5 ingressi optoisolati (4 normali + 1 scenario), utilizzabili per collegare i pulsanti nei pressi del quadro elettrico e di 4 uscite a relè con contatto in scambio NC/NO per comandare carichi elettrici di tipo resistivo fino a 16A. Dimensioni 71x90x58mm (4 moduli DIN). Assorbimento max 140mA.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                        |    |
|------------------------|----|
| Montaggio su guida DIN | Sì |
|------------------------|----|

#### FUNZIONI

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Gestione tapparelle/veneziane                      | Sì |
| Gestione temporizzazione uscite                    | Sì |
| Ingressi digitali configurabili via software nc/no | Sì |
| Programmazione indirizzo BUS tramite dip-switch    | Sì |
| Uscite no/nc configurabili                         | Sì |
| Gestione luci                                      | Sì |
| Gestione scenari                                   | Sì |

#### CARATTERISTICHE HARDWARE

|                     |    |
|---------------------|----|
| Morsetti estraibili | Sì |
|---------------------|----|

#### DATI GENERALI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza (mm)                      | 90       |
| Larghezza (mm)                    | 71       |
| Profondità (mm)                   | 58       |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10 ÷ 50 |

#### COMPATIBILITÀ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sistema automazione domestica | Sì |
|-------------------------------|----|



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

### MONTAGGIO/INSTALLAZIONE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Moduli DIN (n°) | 4 |
|-----------------|---|

### CONNETTIVITÀ

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| N° di bus Simplehome (n°)             | 1            |
| Ingressi digitali (n°)                | 5            |
| Max distanza da ingresso digitale (m) | 25           |
| Uscita relè                           | 4x16A 230Vac |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Alimentazione da BUS SimpleHome                      | Sì |
| Carico massimo resistivo singola uscita (mA)         | 16 |
| Led stato ingressi                                   | Sì |
| Led stato uscite                                     | Sì |
| Numero ingressi digitali (n°)                        | 4  |
| Numero ingressi scenario (n°)                        | 1  |
| Numero di uscite (n°)                                | 4  |
| Uscite con contatto in scambio per ogni uscita nc/no | Sì |



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI



### **20046501 MODULO SIMPLEHOME 5 INGRESSI DIGITALI DA INCASSO (5I)**

Modulo SimpleHome dotato di 5 ingressi digitali (4 normali + 1 scenario) utilizzabili per collegare fino a 5 pulsanti nelle scatole da incasso o a parete, dimensioni 41x29x9mm, da collegare al BUS SimpleHome. Assorbimento 20mA.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                      |    |
|----------------------|----|
| Montaggio ad incasso | Sì |
|----------------------|----|

#### FUNZIONI

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Ingressi digitali configurabili via software nc/no | Sì |
| Programmazione indirizzo BUS tramite dip-switch    | Sì |
| Gestione luci                                      | Sì |
| Gestione scenari                                   | Sì |

#### CARATTERISTICHE HARDWARE

|                     |    |
|---------------------|----|
| Morsetti estraibili | Sì |
|---------------------|----|

#### DATI GENERALI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza (mm)                      | 29       |
| Larghezza (mm)                    | 41       |
| Profondità (mm)                   | 9        |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10 ÷ 50 |

#### COMPATIBILITÀ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sistema automazione domestica | Sì |
|-------------------------------|----|

#### MONTAGGIO/INSTALLAZIONE

|                    |    |
|--------------------|----|
| Montaggio a parete | Sì |
|--------------------|----|



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

### CONNETTIVITÀ

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| N° di bus Simplehome (n°)             | 1        |
| Tipo di connessioni/porte             | 1bus, 6I |
| Ingressi digitali (n°)                | 5        |
| Max distanza da ingresso digitale (m) | 25       |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Alimentazione da BUS SimpleHome | Sì |
| Numero ingressi digitali (n°)   | 4  |
| Numero ingressi scenario (n°)   | 1  |



20001014B

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI



## 20034607 MINI TOUCH 3.5" SUPERVISORE SIMPLEHOME

Mini Touch 3,5" con funzione supervisore. Da collegare al BUS Simple Home per la gestione dell'impianto di automazione per il controllo di luci, carichi, tapparelle, clima, scenari, irrigazione, consumi e al sistema Simple Safe per la visualizzazione e il comando dell'impianto di antintrusione. Sonda di temperatura integrata, 1 uscita a relé in scambio, 3 uscite a transistor per il comando delle 3 velocità di un fan-coil. Lettore RFID integrato per attivazione scenari da transponder (ad es. art.SK9050G/A). Retroilluminazione variabile in base allo stato delle zone clima dell'impianto, in base allo stato dell'impianto di antintrusione o con funzione segnapasso con colorazione regolabile. Installabile su scatola standard 3 moduli per serie civile. Dimensioni 125x85mm. Sporgenza da parete 10mm. Assorbimento 2W. Colore nero.

## DATI GENERALI

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Altezza (mm)    | 125 |
| Larghezza (mm)  | 85  |
| Profondità (mm) | 10  |

## COMPATIBILITÀ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sistema automazione domestica | Sì |
|-------------------------------|----|

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Tensione di alimentazione | 12/24Vdc |
|---------------------------|----------|

## FUNZIONI DOMOTICHE

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Gestione luci                  | Sì |
| Gestione temperatura e umidità | Sì |
| Gestione scenari               | Sì |

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                           |    |
|---------------------------|----|
| N° scenari (n°)           | 50 |
| N° di bus Simplehome (n°) | 1  |



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Assorbimento max (W)                                      | 2                                  |
| Connessione di rete                                       | Sì                                 |
| Display B/W o colori                                      | Colore                             |
| Tipo scatola da incasso                                   | 3 moduli                           |
| Comando multivelocità (fan coil) con sonda di temperatura | Sì                                 |
| N° scenari condizionati                                   | Sì                                 |
| Connessione bus domotico simplehome                       | Sì                                 |
| Display touch screen                                      | Sì                                 |
| Connessione bus antintrusione simplesafe                  | Sì                                 |
| Programmazione settimanale                                | Sì                                 |
| Porte RS485 (n°)                                          | 1                                  |
| RFID lettore di prossimità                                | Sì                                 |
| Sensore di temperatura integrato                          | Sì                                 |
| Funzione bridging da automazione ad antintrusione         | Sì                                 |
| Range di impostazione temperatura (°C)                    | 5 ÷ 30                             |
| Montaggio ad incasso                                      | Scatola 3 moduli standard italiano |
| Risoluzione della misura di temperatura (°C)              | 0,1                                |
| Risoluzione della temperatura impostata (°C)              | 0,1                                |
| Uscita a bordo per comando caldaia                        | Sì                                 |
| Uscite a bordo per comando multivelocità (fan coil)       | Sì                                 |
| Assorbimento massimo di corrente (mA)                     | 2                                  |
| Gestione altre zone clima sia per temperatura che umidità | Sì                                 |
| Gestione automazione                                      | Sì                                 |



**20001014B**

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Gestione carichi                                         | Sì |
| Gestione clima                                           | Sì |
| Gestione consumi                                         | Sì |
| Gestione riscaldamento/raffrescamento<br>sonda integrata | Sì |
| Gestione schedulazioni                                   | Sì |
| Gestione temporizzazioni                                 | Sì |
| Numero massimo scenari gestiti (n°)                      | 70 |
| Programmazione giornaliera/settimanale                   | Sì |
| Regolazione colore display                               | Sì |
| Regolazione contrasto display                            | Sì |
| Regolazione locale temperatura sonda<br>integrata        | Sì |
| Regolazione luminosità                                   | Sì |
| Scheda SD inclusa per consumi e<br>configurazioni        | Sì |
| Visualizzazione stato sonda integrata                    | Sì |
| Sistema di rilevamento delle intrusioni                  | Sì |



20001014B

## KIT MINI TOUCH NERO CLIMA CARICHI CONSUMI

**20022101 ALIMENTATORE SWITCHING SIMPLEHOME 24VDC 2A SU DIN**

Alimentatore per sistema SimpleHome, parallelabile, auto protetto, 24VDC. Fornisce l'alimentazione ai moduli del sistema BUS SimpleHome. In grado di fornire fino a 2A e nel caso di maggiori assorbimenti è possibile collegare lungo il bus più alimentatori distribuiti in punti diversi dell'impianto, dispone di un contatto relè di uscita per segnalare il malfunzionamento, dimensioni 71x90x58mm (4 moduli DIN).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tensione di alimentazione | 230 VAC |
| Applicabile a guida DIN   | Sì      |
| Numero moduli DIN (n°)    | 4       |
| Corrente max erogata (A)  | 2       |

## DATI GENERALI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Altezza (mm)                      | 58       |
| Larghezza (mm)                    | 71       |
| Profondità (mm)                   | 90       |
| Tipo materiali di rivestimento    | Plastico |
| Temperatura di funzionamento (°C) | 5 ÷ 40   |

## CONNETTIVITÀ

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Uscite alimentazione parallelabili | Sì |
|------------------------------------|----|