

Lettoce/programmatore

Dispositivo per la gestione utenze in abitazioni, hotel, uffici, ecc. Il funzionamento avviene mediante:

• **Lettoce/programmatore** il quale:

- gestisce gli accessi;
- assegna il codice di sicurezza all'indirizzo impostato e consente di copiarlo nelle smart card;
- legge le smart card e commuta il relè di uscita se viene riconosciuta.

• **Smart card:**

- consente di memorizzare 15 diversi codici su 15 diversi indirizzi;
- disponibile anche in versione personalizzabile.

Modalità di funzionamento

• **Standard:**

- funzionamento con o senza card master;
- l'inserimento di una card riconosciuta provoca la commutazione del relè di uscita in modo impulsivo (circa 3 sec.) oppure passo-passo;
- attiva la selezione dei 15 indirizzi.

• **Alberghiero:**

- funzionamento con card master;
- l'inserimento di una card riconosciuta provoca la commutazione del relè di uscita in modo impulsivo (circa 3 sec.) oppure passo-passo;
- disattiva la funzione selezione indirizzi.

• **Interruttore elettronico:**

- funzionamento con card master;
- l'inserimento di una card precedentemente abilitata provoca la commutazione del relè di uscita. Il relè rimane commutato sino al disinserimento della card (dip 8 OFF) o con un ritardo di 50 sec. dal disinserimento della card (dip 8 ON).

Caratteristiche tecniche

- Numero di smart card memorizzabili illimitato;
- grado di protezione: IP30.

Interruttore elettronico a badge

L'inserimento di una qualsiasi smart card ISO (es. Vimar 16452, 16452.H e 16452.S) nel dispositivo, provoca la commutazione del relè in uscita, estraendo la smart card, dopo 50 secondi, il relè ritorna nella condizione di riposo.

Caratteristiche tecniche

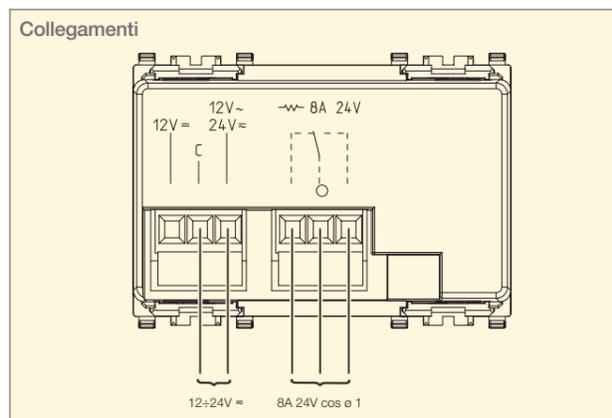
- LED frontale per indicazione "apparecchio alimentato" e carico "ON";
- pulsante frontale di test;
- personalizzazione in bianco e nero, lato posteriore (retro).

Dati tecnici	
alimentazione	230 V~ 50/60 Hz, 24 V~ 50/60 Hz, 24 Vdc
assorbimento tipico	12 V~ 50/60 Hz: 55 mA, 12 Vdc 45 mA, 24 V~ 50/60 Hz 80 mA, 24 Vdc 35 mA
temperatura di funzionamento	da -5 °C a +45 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione	230 V~, C, 24 V=
Uscite	
relè con contatto pulito in scambio da potenziale	16 A 250 V~ cos φ 1

16452 - Smart card

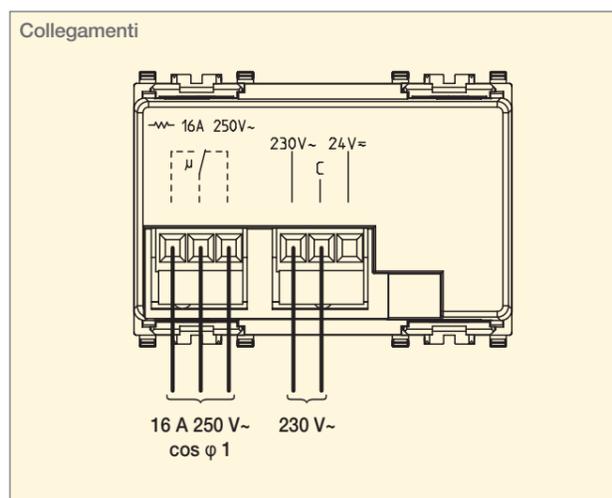
- Memorizzazione di 15 diversi codici su 15 diversi indirizzi;
- 4.29 miliardi di combinazioni;
- area scrivibile per personalizzazione.

Dati tecnici	
alimentazione	12 V~ 50/60 Hz, 12 Vdc ±10%, 24 V~ 50/60 Hz, 24 Vdc
assorbimento tipico	12 V~ 50/60 Hz: 55 mA, 12 Vdc 45 mA, 24 V~ 50/60 Hz 80 mA, 24 Vdc 35 mA
temperatura di funzionamento	da -5 °C a +45 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione	12 V=, C, 12 V~ 24 V=
Uscite	
relè ad uno scambio libero da potenziale	8 A 24 V



Conformità normativa

Direttiva EMC, Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3



Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1

16452.H - Smart card

Come 16452, ma retro della card personalizzabile a richiesta in colore nero.

Lettoce/programmatore

20461 .B .N Lettoce/programmatore di smart card, uscita a relè in scambio 8 A 24 V, alimentazione 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Fornito senza smart card



Interruttore elettronico a badge

20465 .B .N Interruttore elettronico a badge, tasca verticale, uscita a relè in scambio 16 A 250 V~, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, 24 V~ 50/60 Hz e 24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Fornito senza carta ISO (badge)



Smart card

16452 Smart card programmabile
16452.H Come sopra, personalizzabile
16452.S Carta ISO. Retro della card personalizzabile



ARKÉ - Controllo accessi

Lettore/programmatore (caratteristiche tecniche a pagina 2)

19461 .B Lettore/programmatore di smart card, uscita a relè in scambio 8 A 24 V, alimentazione 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Fornito senza smart card



Interruttore elettronico a badge (caratteristiche tecniche a pagina 2)

19465 .B Interruttore elettronico a badge, tasca verticale, uscita a relè in scambio 16 A 250 V~, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, 24 V~ 50/60 Hz e 24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Fornito senza carta ISO (badge)



PLANA - Controllo accessi

Lettore/programmatore (caratteristiche tecniche a pagina 2)

14461 .SL Lettore/programmatore di smart card, uscita a relè in scambio 8 A 24 V, alimentazione 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Fornito senza smart card



Interruttore elettronico a badge (caratteristiche tecniche a pagina 2)

14465 .SL Interruttore elettronico a badge, tasca verticale, uscita a relè in scambio 16 A 250 V~, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, 24 V~ 50/60 Hz e 24 Vdc (SELV) - 3 moduli. Fornito senza carta ISO (badge)



Campo di applicazione

Il controllo accessi su linea Bus consente di realizzare un sistema di gestione utenze sicuro, affidabile e flessibile nell'ambito di piccole strutture ricettive, come ad esempio bed&breakfast, ostelli, residence, camping o fitness center.

Disponibile per la serie Eikon, Idea e Plana, il sistema offre diverse soluzioni tecniche e diversi livelli di complessità, in modo da garantire la soluzione idonea a qualsiasi tipo di necessità.

Controllo accessi su linea Bus con gestione via software

I componenti del sistema controllo accessi su linea Bus con smart card sono predisposti per la programmazione via software. Con l'utilizzo di un apposito software Vimar (fornito con il configuratore di smart card 20473, 16473 o 14473) è infatti possibile configurare le smart card in varie modalità di funzionamento: card sempre attive, card a scadenza, card attive a fasce orarie e card attive a scalare.

Impostati i parametri di funzionamento, le smart card vengono programmate mediante il configuratore, un apparecchio da 3 moduli installato su scatola da tavolo, da collegare ad un PC di servizio tramite USB.

La programmazione dei lettori in questa modalità di funzionamento non viene effettuata agendo sui dip switch di ciascun apparecchio ma, usando un PC di servizio da cui trasferire sul dispositivo via cavo, i dati mediante apposita interfaccia seriale Vimar (connettore RS232, cavo e smart card tra loro collegati). La stessa programmazione può essere effettuata in modalità wireless attraverso la porta infrarossi posta sul fronte del lettore.

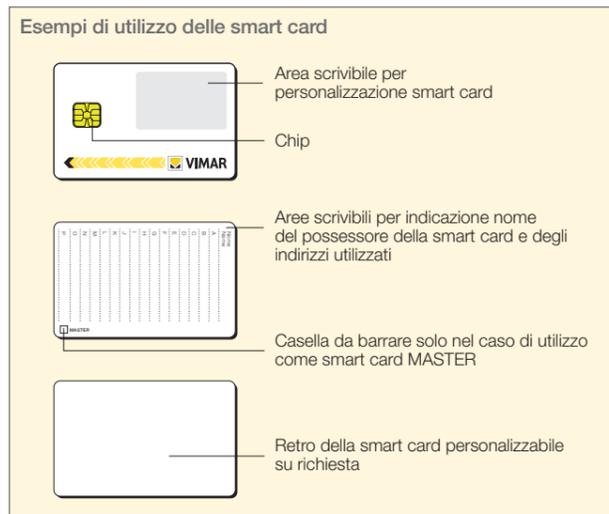
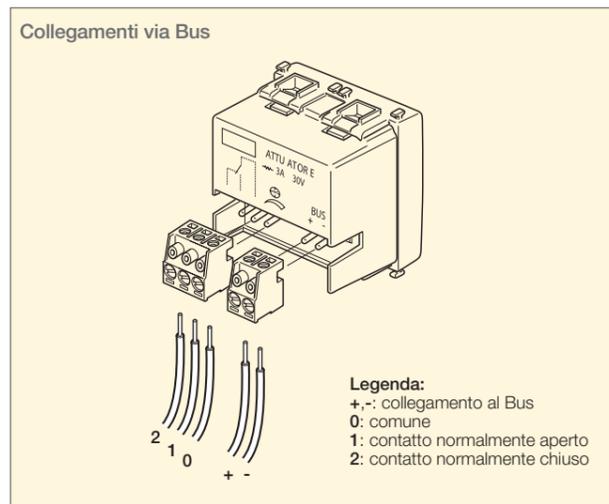
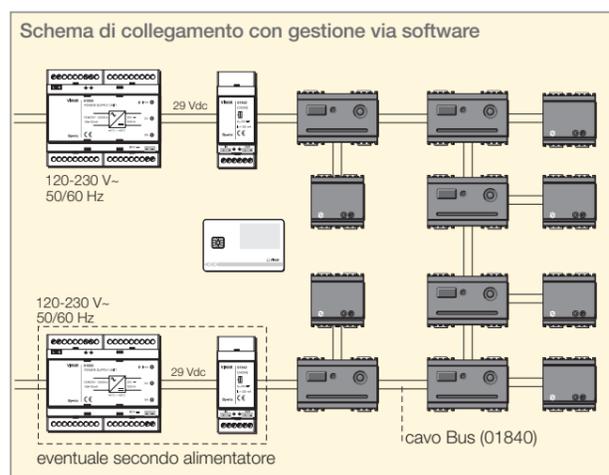
Questo sistema consente **applicazioni evolute** per esempio:

- le card a scadenza sono adatte alla gestione alberghiera, di camping e residence; l'ospite potrà utilizzarle solo per il tempo di permanenza concordato, dopo di che diventeranno inutilizzabili;
- le card attive a fascia oraria potranno regolare l'accesso a fitness center, palestre, piscine, ecc.;
- le card a scalare potranno essere impiegate, per il numero di volte predeterminato, in parcheggi, palestre, beauty farm. Esse sono ricaricabili e quindi rappresentano uno strumento dinamico adatto ad un uso continuativo nel tempo.

Il software può essere installato sui seguenti sistemi operativi: PC: Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Windows 8® a 32/64 bit e Linux® (con versioni del kernel almeno 2.2.12).

Controllo accessi su linea Bus con smart card

Uguali funzioni del sistema base (escluso l'interruttore a badge), che garantisce la stessa sicurezza e le stesse modalità impiantistiche; l'attuatore per l'elettroserratura è un apparecchio autonomo collegato via Bus al lettore/programmatore e viene installato all'interno del locale controllato. In tal modo l'eventuale manomissione del lettore è influente ai fini dell'azionamento dell'elettroserratura e ciò offre una maggiore sicurezza. Il lettore/programmatore, apparecchio di ingombro 3 moduli, viene configurato tramite dip switch e, se integrato in un sistema antintrusione Bus Vimar, può svolgere anche la funzione di inserimento e disinserimento dell'impianto. L'attuatore occupa 2 moduli e tramite un trimmer posto sul retro del dispositivo, offre la possibilità di impostare la durata della commutazione del relè, in base al tipo di elettroserratura usata.



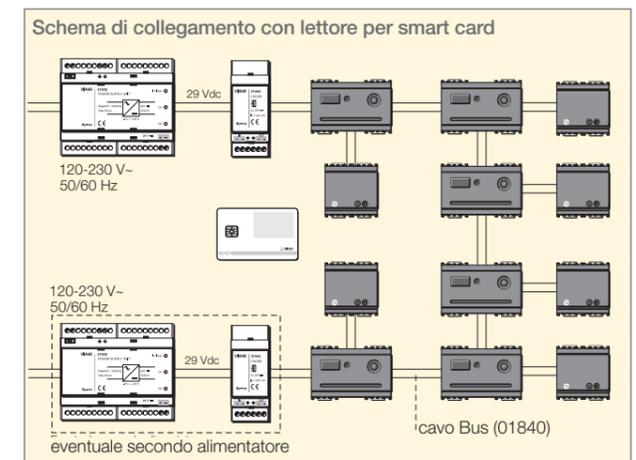
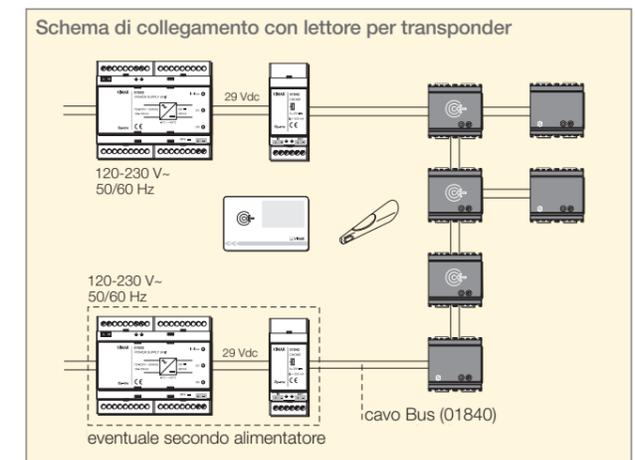
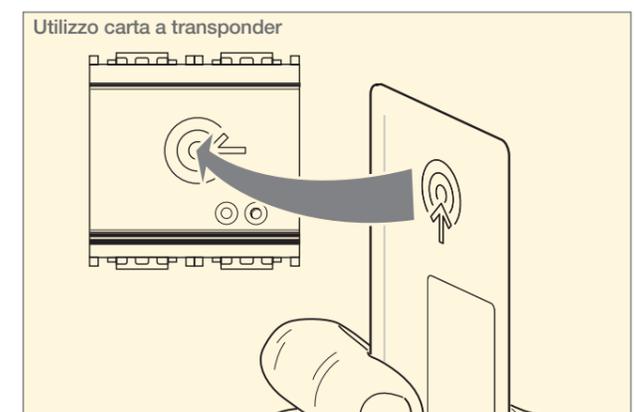
Controllo accessi su linea Bus con transponder

Presenta la stessa architettura di installazione del sistema Bus con smart card.

La differenza consiste nell'impiego di un lettore di chiavi o card a transponder di ingombro 2 moduli.

Le chiavi e card a transponder offrono assoluta sicurezza e affidabilità, ognuna contiene un codice diverso scelto tra 1000 miliardi di possibili combinazioni e funzionano senza batteria, quindi hanno un'autonomia illimitata e non necessitano di manutenzione.

Il codice viene trasmesso ponendo a contatto la chiave o la card a transponder con l'inseritore che, se lo riconosce, invia al modulo attuatore di commutare il relè.



Controllo accessi con lettore/programmatore di smart card con relè integrato

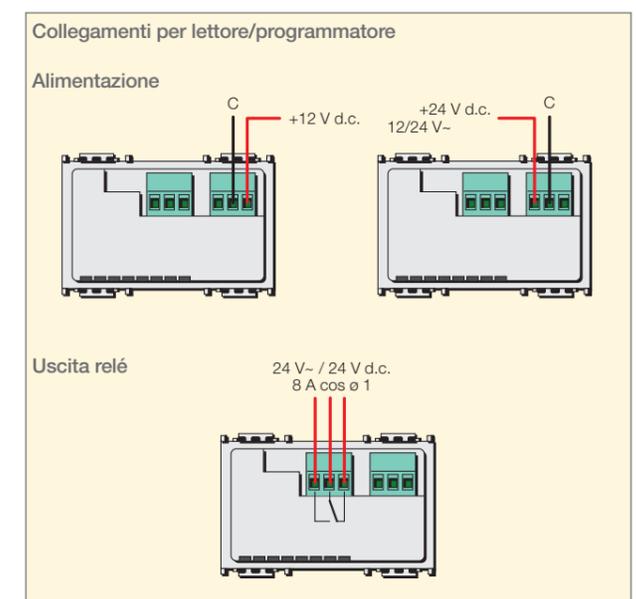
È la soluzione base, la più semplice. Costituita da un lettore/programmatore di smart card d'ingombro 3 moduli, svolge anche la funzione di attuatore, mediante il relè presente a bordo. La programmazione delle card e la configurazione del dispositivo avviene mediante dip switch montati sul retro dell'apparecchio. L'attivazione del relè di uscita avviene al riconoscimento della smart card precedentemente memorizzata.

Nel caso di utilizzo del lettore/programmatore in ambito alberghiero, un'opportuna combinazione dei dip switch permette la semplificazione di alcune funzioni in modo da agevolare l'utilizzo del dispositivo in tale contesto.

Un'altro tipo di configurazione del dispositivo definito "interruttore intelligente", consente di realizzare un sicuro sistema di controllo delle utenze. Il relè di uscita rimane commutato finché la smart card precedentemente programmata rimane inserita nel lettore/programmatore.

Attivazione utenze

L'attivazione delle utenze può essere effettuata in modo economico anche per mezzo dell'interruttore elettronico a badge. L'inserimento di una card ISO nel lettore (può essere anche, ma non solo, quella utilizzata per l'accesso alla camera) provoca la commutazione del relè di uscita, idoneo a pilotare carichi fino a 16 A 250 V~.



EIKON - Controllo accessi Bus

Letture chiavi e card a transponder

Il dispositivo attiva e disattiva l'impianto (completamente o in modo parzializzato) dopo aver riconosciuto il codice emesso dalle chiavi a transponder. La funzionalità è identica a quella dell'inseritore con l'ulteriore caratteristica di segnalare, dopo aver riconosciuto la chiave, l'inserimento e il disinserimento oltre che visivamente anche tramite un cicalino presente all'interno del dispositivo. Un suono prolungato segnala l'inserimento, due suoni brevi il disinserimento. Può essere integrato con il sistema di controllo accessi.

Principali caratteristiche

- tipo di protezione: contro apertura e rimozione con antitamper ottico incorporato;
- numero massimo di chiavi gestibili per funzione di antintrusione: 4 MASTER + 24 SLAVE;
- numero massimo di chiavi gestibili per funzione di controllo accessi: 4 MASTER + 50 SLAVE;
- grado di protezione: IP30;
- ingombro 2 moduli;
- installazione: a incasso o a parete (con scatola 09975...).

Dati tecnici	
alimentazione da Bus	29 Vdc
assorbimento da Bus	20 mA
frequenza transponder	125 kHz
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 45 °C (uso interno)
Ingressi	
Bus TP	Bus +, -

Attuatore a relè

L'attuatore è un dispositivo in grado di effettuare, grazie ai contatti puliti di cui è provvisto, la ripetizione del segnale proveniente dal lettore per l'apertura di un'elettroserratura.

Principali caratteristiche

- funzionamento impulsivo (monostabile) con regolazione del tempo di commutazione del relè da 0,25 s a 10 s;
- grado di protezione: IP30;
- ingombro 2 moduli.

Dati tecnici	
alimentazione da Bus	29 Vdc
assorbimento da Bus	8 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 45 °C (uso interno)
Ingressi	
Bus TP	Bus +, -
Uscite	
relè	3 A 30 V

Configuratore di smart card

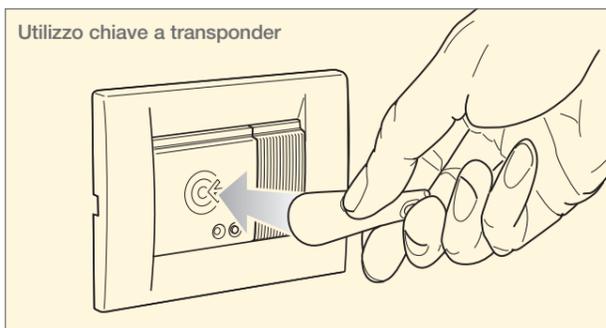
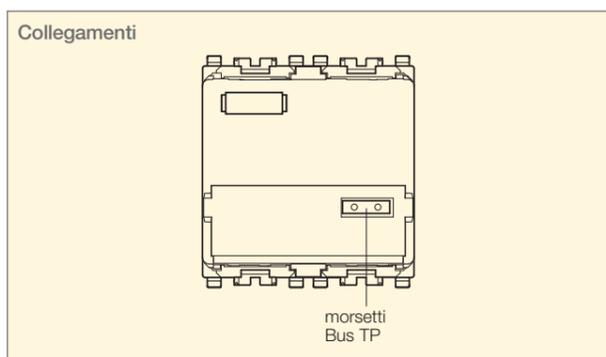
Il dispositivo assieme al software di gestione permette una gestione evoluta del sistema e la programmazione delle smart card.

Principali caratteristiche

- installato su scatola inclinata da tavolo;
- cavo USB tipo A per collegamento PC;
- software di programmazione.

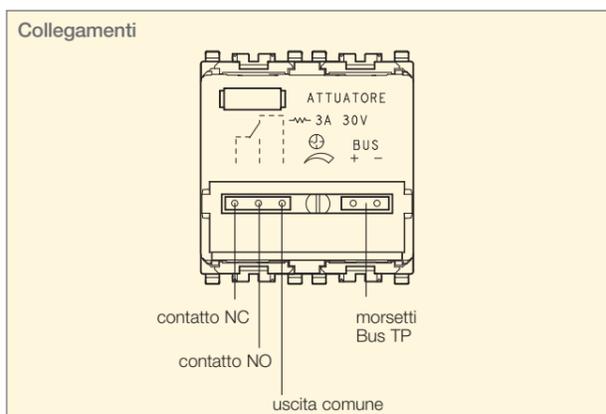
Conformità normativa

Direttiva EMC, Norme EN 55022, EN 55024



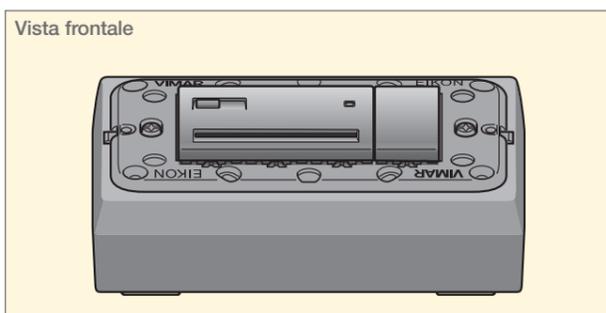
Conformità normativa

Direttiva EMC, Norme EN 50130-4, EN 61000-6-3



Conformità normativa

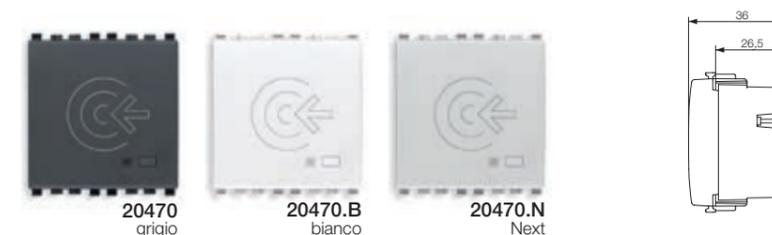
Direttiva EMC, Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3



EIKON - Controllo accessi Bus

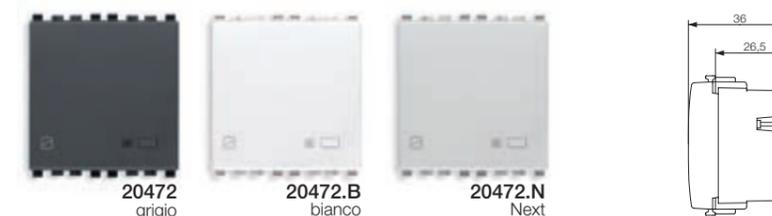
Letture di chiave e card a transponder

20470 .B .N Lettore di chiave e card a transponder, per sistemi controllo accessi e antintrusione via Bus - 2 moduli



Attuatore

20472 .B .N Attuatore con uscita a relè in scambio 3 A 30 V - 2 moduli



Configuratore di smart card

20473 .B .N Configuratore di smart card in scatola inclinata da tavolo 3 moduli Idea, 4 moduli Eikon e Plana, completo di cavo e connettore USB tipo A. Da completare con placca 3 moduli Classica per Idea, 4 moduli per Eikon (Classic o Round) e Plana



EIKON - Controllo accessi Bus

Letture/programmatore di smart card

Il dispositivo gestisce gli accessi, assegna il codice di sicurezza all'indirizzo impostato e consente di copiarlo nelle smart card (se utilizzato senza configuratore attraverso il dip-switch), legge le smart card e comunica all'attuatore a relè per mezzo del Bus l'avvenuto riconoscimento della stessa.

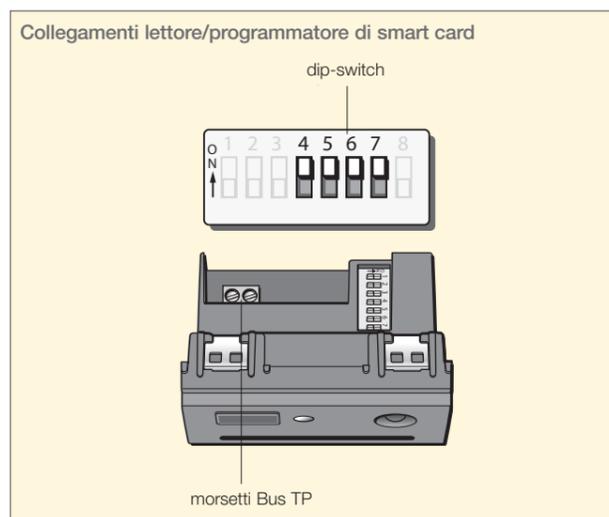
Principali caratteristiche

- numero di smart card memorizzabili: illimitato;
- grado di protezione IP30;
- ingombro: 3 moduli.

Conformità normativa

Direttiva EMC, Norme EN 50130-4, EN 61000-6-3

20471 - Dati tecnici	
alimentazione da Bus	29 Vdc
assorbimento da Bus	16 mA
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 45 °C (uso interno)
Ingressi	
Bus TP	Bus +, -



01815 - Chiave a transponder

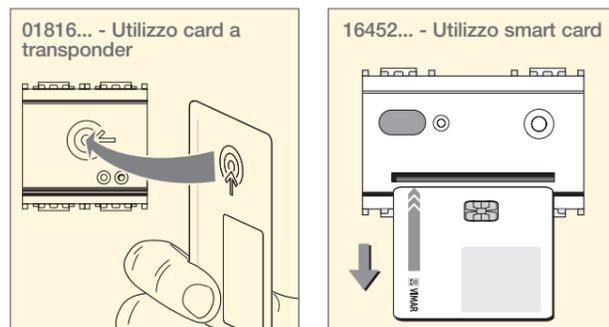
Le chiavi a transponder (01815), che non necessitano né di manutenzione né di batterie, sono dei particolari apparecchi, della grandezza di un portachiavi, la cui funzione nel controllo accessi, è quella di aprire per mezzo dell'inseritore, l'elettroserratura di una porta.

01816 - Card a transponder

Le stesse funzioni sono disponibili anche utilizzando le card a transponder (01816) delle dimensioni di una card ISO. Personalizzazione in bianco e nero, lato posteriore (retro)

01816.H - Card a transponder personalizzabile

Come 01816, con retro personalizzabile a richiesta in colore nero.



16452 - Smart card

- memorizzazione di 15 diversi codici su 15 diversi indirizzi;
- 4,29 miliardi di combinazioni;
- area scrivibile per personalizzazione.

16452.H - Smart card personalizzabile

Come 16452, con retro personalizzabile a richiesta in colore nero.

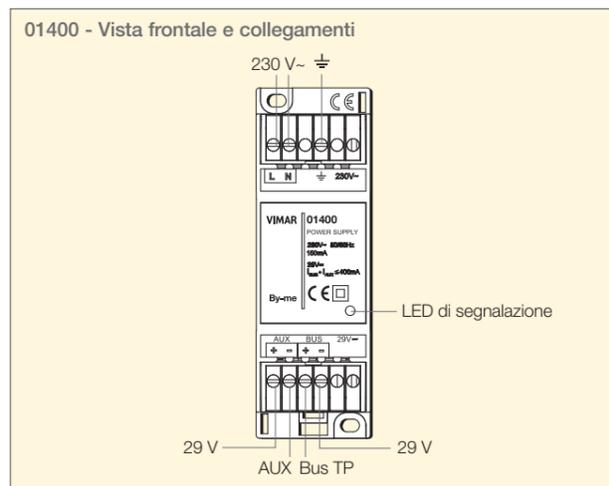
01400 - Alimentatore per guida DIN (60715 TH35)

L'alimentatore fornisce la tensione di 29 Vdc necessaria ad alimentare dispositivi By-me. La massima corrente erogabile è di 400 mA. Il numero massimo di alimentatori installabili in una linea è 2 ad una distanza minima di 40 m cavo Bus.

Principali caratteristiche

- uscita ausiliaria per l'alimentazione di altri dispositivi (ad esempio touch screen);
- installazione su guida DIN (60715 TH35): 2 moduli da 17,5 mm.

01400 - Dati tecnici	
alimentazione	230 V~ 50/60 Hz
assorbimento	150 mA
tensione di uscita Bus con bobina disaccoppiamento	29 Vdc
tensione di uscita AUX	29 Vdc
carico massimo in uscita	400 mA (IBUS + IAUX)
potenza dissipata	4 W
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 45 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione 230 V~	L, N
Bus TP	Bus +, -
Uscita	
29 Vdc	AUX +, -



Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norme EN 60065, EN 61000-6-3, EN 50130-4, EN 50491

EIKON - Controllo accessi Bus

Letture/programmatore di smart card

20471 .B .N Lettore/programmatore di smart card, per sistema controllo accessi e antintrusione via Bus - 3 moduli. Fornito senza smart card



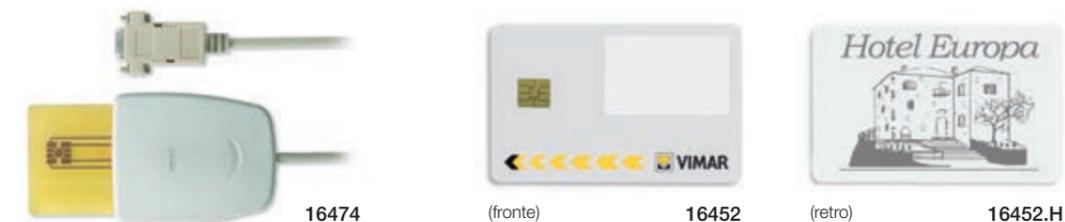
Chiave e card a transponder

- 01815 Chiave a transponder. Non necessita di batteria
- 01816 Carta a transponder
- 01816.H Carta a transponder personalizzabile



Smart card

- 16474 Smart card per collegamento seriale dei lettori/programmatori 20471, 16471, 14471 al PC o al PDA di configurazione
- 16452 Smart card programmabile
- 16452.H Smart card programmabile e personalizzabile



Alimentatore per guida DIN (60715 TH35)

- 01400 Alimentatore con uscita 29 Vdc 400 mA, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm



PLANA - Controllo accessi

Letture di chiave a transponder (caratteristiche tecniche a pagina 8)

14470 .SL Lettore di chiave a transponder, per sistemi controllo accessi e antintrusione via Bus - 2 moduli



Letture di chiave a transponder (caratteristiche tecniche a pagina 8)

14472 .SL Attuatore con uscita a relè in scambio 3 A 30 V - 2 moduli



Configuratore di smart card (caratteristiche tecniche a pagina 8)

14473 .SL Configuratore di smart card in scatola inclinata da tavolo, completo di cavo e connettore USB tipo A - 4 moduli. Da completare con placca 4 moduli



PLANA - Controllo accessi Bus

Letture/programmatore di smart card (caratteristiche tecniche a pagina 10)

14471 .SL Lettore/programmatore di smart card, per sistema controllo accessi e antintrusione via Bus - 3 moduli. Fornito senza smart card

