



Scheda Tecnica (ITA) AlgoSmart Lettore - Tasca - Clima

DESCRIZIONE

Versione Lettore: Gestisce il controllo accessi tramite la lettura della smart-card inserita e il confronto dei dati memorizzati, se l'utente può entrare la scheda attiverà il relè interno e trasmetterà via bus un opportuno messaggio/istruzione per l'eventuale attuatore (scheda AlgoDomo 4IO Hotel / AlgoDomo 4IO16A) . Questo lettore può funzionare da solo, nel qual caso tramite il relè a bordo attiverà l'elettroserratura.

Versione Tasca: All'inserimento della tessera la scheda attiverà il relè interno e/o trasmetterà via bus un opportuno messaggio/istruzione per l'eventuale attuatore (scheda AlgoDomo 4IO Hotel) Questo lettore può funzionare da solo, nel qual caso tramite il relè a bordo attiverà un teleruttore per poter alimentare eventuali carichi elettrici; quando la tessera verrà estratta partirà un timer interno e al raggiungimento di 30 sec il relè a bordo si disecciterà togliendo il comando al teleruttore e quindi potenza ai carichi (funzione risparmio energetico).

Versione Clima (scalo crediti) : Il lettore permette di contabilizzare l'energia elettrica tramite l'aggiornamento del credito presente all'interno della card cliente e disattivare, a credito esaurito, i carichi interessati. L'intera logica si svolge tutta all'interno del lettore in quanto esso possiede tutta la circuiteria per poter leggere/scrivere il contenuto della SmartCard, rilevare il consumo di energia elettrica (rilevata da un apparecchio esterno), comandare il relè di potenza e avviare la riproduzione di un segnale infrarosso opportunamente preprogrammato.

DATI TECNICI

Alimentazione	12Vdc 100 mA max
Uscite	n. 1 Relè 3 A 250 VAC (carico resistivo)
Ingressi	n. 1 Digitali Optoisolati (con riferimento libero o comune)
Connettori	Morsetto estraibili a vite per cavo sezione max 0,5 mmq
Interfaccia	n. 1 RS485 Industriale
Segnalazioni	n. 4 Led illuminazione e diagnostica (Verdi) n. 1 Led Stato (Rosso-Verde)
Indirizzamento	Pulsante a bordo scheda
Dimensioni	Standard per 503
Temp./Umidità di funzionamento	0 C + 35 C / 75% max



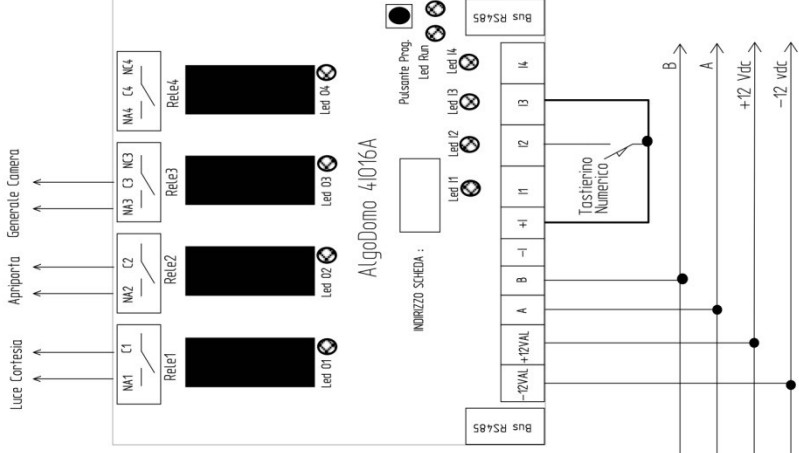
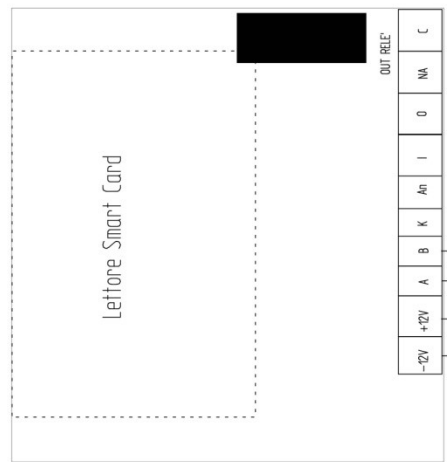
NORMATIVA

Direttiva BT; Direttiva EMC; Norme 61000-6-1, 607392-7, 60739-2-9, RoHS

I2 = Apertura Porta da contatto pulito tastierino numerico
 I3 = Contatto Finestra

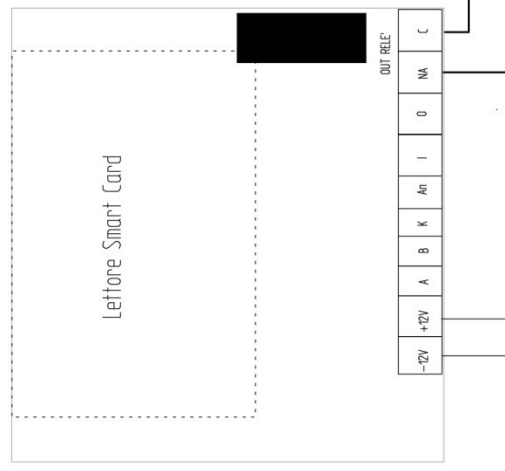
+I = Positivo comune ingressi (12Vdc)
 -I = Negativo comune ingressi (12Vdc)

Rele'1 = Rel. Luce Contesia
 Rele'2 = Rel. Appropriata 1 sec
 Rele'3 = Rel. Generale Camera



Per le caratteristiche dei cavi vedere schemi di cablaggio delle singole schede

	Cablaggio		Progetto: AlgodoSmart_40Hotel	Disegno n°:	Comm.:	Rev.:	Foglio:
			Data: 10/04/2016	Funzione: BOZZA	Localizzazione:	Totale fogli: 1	Foglio seguente:



I = Ingresso per tariffazione (12Vdc)
 O = Uscita open collector (-12Vdc)
 A, B = bus RS485
 An , K , = anodo e catodo diodo IR
 OUT RELE' = Contatto Rel. Appropriata 1 sec

Per le caratteristiche dei cavi vedere schemi di cablaggio delle singole schede

	Cablaggio AlgoSmart Stand Alone		Progetto: AlgoSmart Stand Alone Data: 10/04/2016		Disegno n°: Funzione: BOZZA		Comm.:	Rev.:	Foglio:
							Localizzazione:	Totale fogli:	Foglio seguente:
						BOZZA	1	1	1