

eSIGNO ENERGY SAVER



CODE 1A0501.06.0 – BLACK FINISHING

CODE 1A0501.06.0.45 – WHITE FINISHING

- **Multistandard** energy saver. It works with CISA eSIGNO and Wave Mode CT2, CT3 and CT4, Mifare Classic (CT5 and CT6) and Mifare Ultralight contactless cards; it intercepts and denies the operation of improper objects (generic cards or piece of paper).
- Type of inserted card detection: guest cards enable two outputs, which can operate **two contactors** (not included); staff cards operate one contactor only. Possibility to manage one contactor only (activated by both card types).
- By default, the energy saver manages its outputs as **normally not live**; to change this setting, the device has to be properly initialized.
- Possible combination with transformer (art. 07302.08.0) and contactors (art. 07302.10.0).

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
eSIGNO multistandard energy saver 1A0501.06.0(.45)	
Power supply	24 Vac \pm 10% @50 Hz
Max output voltage	24 Vac
Max power consumption	1 VA
Output power	2x 5 VA
Operating temperature	0-50°C
Relative humidity	0-90 %
Dimensions (LxHxD)	70x60x30 mm
Max card thickness	0,75 mm
Transformer 07302.08.0	
Input/output	220 Vac / 12-24 Vac
Power	15 VA
For Omega and C type DIN 35 bar	
Contactor 07302.10.0	
Power supply	24 Vac @40/60 Hz
Contacts	3 NO, 1 NC
Contacts max power	20A AC1 - 2.2kW AC3
For Omega e C type DIN 35 bar	

This energy saver is ready to be installed (see scheme below) and used, with the following settings:

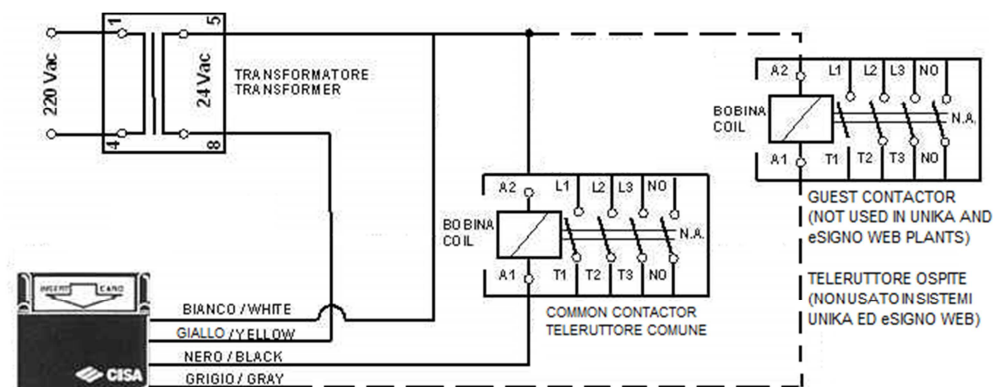
- recognition of all eSIGNO and Wave Mode CT2, CT3 and CT4 cards;
- recognition of standard Mifare Classic sector (01) and password (FFFFFFFFFFFF);
- recognition of standard Mifare Ultralight offset (00);
- outputs managed as normally not live.

If different settings are needed, please see the Initialization paragraph below.

INSTALLATION

Wiring

To manage both contactors, follow the scheme in figure. If no Guest contactor has to be connected, ignore the dotted branch (do not connect the gray cable). When the energy saver is correctly powered, its LEDs switch on.



Wall fixing

- Remove the cover (1) forcing on its side, to find the \varnothing 3mm through holes (2).
- Fix the energy saver with the 2,9x32 mm screws (3), supplied.
- Place the cover back on its site.

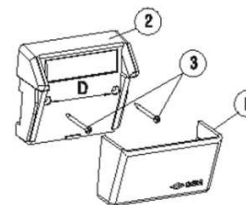
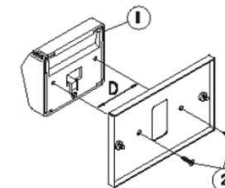


Plate fixing

- Use the two \varnothing 2mm holes (1).
- Fix the energy saver onto the plate by means of auto-thread screws T.C. M 2,9x9,5 (UNI 6954) type or equivalent (2), not supplied.



INITIALIZATION

This operation has to be performed in case non-default settings are needed (e.g. plant with integrations). In this case, a standard Init card must be created from the CISA encoder, on a CT4 support only:

- personalized Mifare Classic and Ultralight settings are automatically transferred from the encoder to the Init card;
- to manage the outputs as normally live, the Init card must be for any lock with Office Function enabled; to maintain the outputs as normally not live, the Init card must be for any lock with Office Function disabled;
- when initialized, the energy savers works only with cards issued for the plant in object.

Correct initialization is signalled with 5 LED blinks. To reset the energy saver to factory settings, present a Reset card encoded on CT4 support (successful operation signalled with 2 LED blinks).

USE

With the energy saver switched on, inserting a Guest card enables both contactors, while inserting a Staff card enables one contactor only.

After removing the card, the contactors switch off after a courtesy time of 50 seconds.

In case only one contactor is installed, it is enabled by both card types.



WARNING: CISA S.p.A shall not be held responsible for any consequences resulting from the use of energy savers not in line with these instructions. CISA S.p.A declines all responsibility for accidents or damage to people or property resulting from alterations, structural or functional modifications, unsuitable or not correctly performed installation, poor maintenance or not correctly performed repairs. The products described are in accordance with the technical description illustrated in CISA S.p.A. catalogues and they are designed exclusively for the use described therein. CISA S.p.A. does not guarantee any performance or technical characteristic unless specified. Keep and check these instructions when necessary.



ENERGY SAVER eSIGNO



CODICE 1A0501.06.0 – FINITURA NERA

CODICE 1A0501.06.0.45 – FINITURA BIANCA

- Energy saver **multistandard**. Funziona con carte contactless CISA eSIGNO e Wave Mode CT2, CT3 and CT4, Mifare Classic (CT5 e CT6) e Mifare Ultralight; consente di intercettare e vanificare l'uso improprio di oggetti o tessere diverse da quelle indicate.
- Individuazione del tipo di carta: le carte cliente attivano due uscite, in grado di pilotare **due teleruttori** (non inclusi); le carte staff ne pilotano solo uno. Possibilità di gestire un solo teleruttore (attivato da entrambi i tipi di carta).
- Per default, l'energy saver gestisce le uscite come **normalmente senza tensione**; per modificare questa impostazione, il dispositivo deve essere propriamente inizializzato.
- Possibile abbinamento con trasformatore (art. 07302.08.0) e teleruttori (art. 07302.10.0).

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Energy saver multistandard eSIGNO 1A0501.06.0(.45)	
Alimentazione	24 Vac \pm 10% @50 Hz
Tensione max uscita	24 Vac
Potenza assorbita max	1 VA
Potenza in uscita	2x 5 VA
Temperatura di esercizio	0-50°C
Umidità relativa	0-90 %
Dimensioni (LxHxP)	70x60x30 mm
Spessore tessera max	0,75 mm
Trasformatore 07302.08.0	
Input/output	220 Vac / 12-24 Vac
Potenza	15 VA
Per barra DIN 35, tipo Omega e C	
Teleruttore 07302.10.0	
Alimentazione	24 Vac @40/60 Hz
Contatti	3 NO, 1 NC
Potenza max contatti	20A AC1 - 2.2kW AC3
Per barra DIN 35, tipo Omega e C	

Questo energy saver è pronto per essere installato (vedi schema) e usato, con le seguenti impostazioni:

- riconoscimento di tutte le carte eSIGNO e Wave Mode CT2, CT3 e CT4;
- riconoscimento di settore (01) e password (FFFFFFFFFFFF) standard per Mifare Classic;
- riconoscimento di offset standard (00) per Mifare Ultralight;
- uscite gestite come normalmente senza tensione.

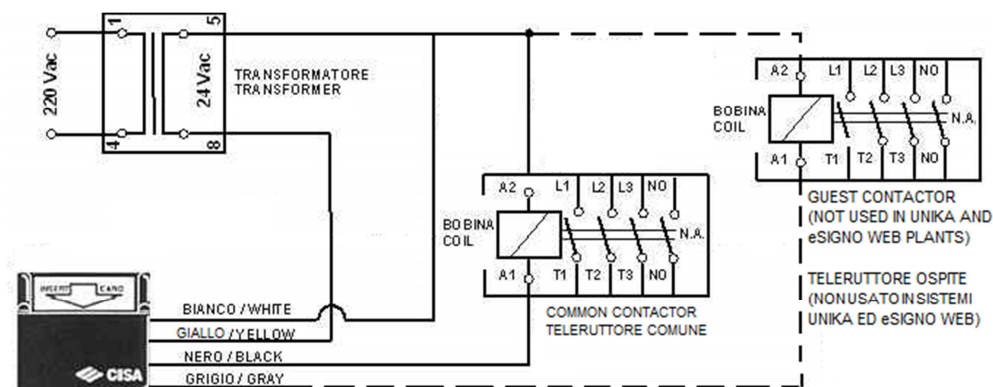
Se si necessita di impostazioni differenti, si prega di fare riferimento al paragrafo Inizializzazione riportato in basso.

INSTALLAZIONE

Cablaggio

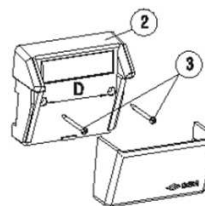
Per gestire entrambi i teleruttori, seguire lo schema in figura. Se il teleruttore Ospite non va connesso, ignorare il ramo tratteggiato (non collegare il filo grigio).

Se l'energy saver è alimentato, i LED frontali si accendono.



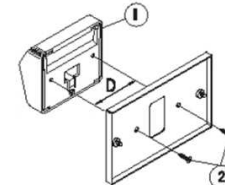
Fissaggio a muro

- Rimuovere la cover forzandola lateralmente (1) per accedere ai due fori (2) passanti \varnothing 3mm).
- Fissare con le due viti (3) 2,9x32 mm incluse in dotazione.
- Riporre il coperchio nella sua sede.



Fissaggio su porta frutti

- Utilizzare i due fori \varnothing 2mm (1).
- Fissare l'energy saver sulla placca con viti autofilettanti tipo T.C. M 2,9x9,5 (uni 6954) o equivalenti (2), non incluse in dotazione.



INIZIALIZZAZIONE

Questa operazione va effettuata in caso siano necessarie delle impostazioni diverse da quelle di default (es. impianti con integrazioni). In tal caso occorre creare, tramite un encoder CISA, una carta di Init standard su supporto CT4:

- le impostazioni personalizzate Mifare Classic e Ultralight sono automaticamente trasferite da encoder a carta di Init;
- per gestire le uscite come normalmente in tensione, usare una Init per una qualsiasi serratura con Funz. Ufficio abilitata; per mantenerle come normalmente senza tensione, usare una Init per una serratura con Funz. Ufficio disabilitata;
- una volta inizializzato, l'energy saver funziona solo con carte emesse per l'impianto in oggetto.

La corretta inizializzazione è segnalata con 5 lampeggi dei LED. Per riportare l'energy saver ai valori di fabbrica, presentare una carta di Reset codificata su supporto CT4 (operazione eseguita con successo segnalata da 2 lampeggi dei LED).

UTILIZZO

Con l'energy saver acceso, l'inserimento di una carta ospite provoca l'abilitazione di entrambi i teleruttori, mentre l'inserimento di una carta di servizio provoca l'abilitazione di un solo teleruttore. Quando la carta viene rimossa, i teleruttori si disabilitano dopo un tempo di 50 secondi. Se è installato un solo teleruttore, viene abilitato da entrambi i tipi di carta.



ATTENZIONE: CISA S.p.A non si assume nessuna responsabilità per eventuali conseguenze che possano derivare da un uso dell'energy saver non in linea con quanto specificato e declina ogni responsabilità per sinistri o qualsivoglia inconveniente, a persone o cose, derivante da manomissioni, modifiche strutturali o funzionali, installazione non idonea o non correttamente eseguita, carenze di manutenzione o di riparazione non correttamente eseguite. Per ulteriori informazioni contattare direttamente CISA oppure uno dei suoi centri di assistenza tecnica autorizzati. I prodotti qui evidenziati sono dotati di tutte le caratteristiche indicate nella descrizione tecnica dei cataloghi CISA S.p.A. e sono consigliati solamente per gli scopi ivi precisati. CISA non garantisce nessuna prestazione o caratteristica tecnica che non sia espressamente indicata. Conservare le istruzioni per consultazione in caso di necessità.