

Controllo Carico

MANUALE D'USO

Version: 1.0

Data: 09/Jan/2024

Sommario

1.	Controllo Carico	4
	Pagina ETS "Configurazione"	4
	Pagina ETS "Sorgente X"	4

VERSIONE	DATA	MODIFICHE
1.0	09/Gen/2024	-

Qualsiasi informazione contenuta in questo manuale può essere modificata senza preavviso.

Questo manuale può essere scaricato liberamente dal sito Web: www.eelectron.com

Esclusione di responsabilità:
Nonostante la correttezza dei dati contenuti all'interno questo documento sia stata verificata, non è possibile escludere la presenza di errori o refusi; Eelectron pertanto non si assume alcuna responsabilità a riguardo. Eventuali correzioni che si renderanno necessarie saranno inserite negli aggiornamenti di questo manuale.

Simbolo per informazione rilevante



Simbolo di avvertimento importante



1. Controllo Carico

La funzione "**Controllo Carico**" consente di controllare il consumo totale del sistema fino a 16 sorgenti.

Oggetti di comunicazione coinvolti:

"<Controllo Carico> Soglia"	2 bytes 4 byte	CW
"<Controllo Carico> Stato cumulativo "	2 bytes	CRT
"<Controllo Carico> Oltre la soglia"	1 bit	CRT
"<Controllo Carico> Sorgente x - Valore (stimato)"	2 bytes 4 bytes	CW
"<Controllo Carico> Sorgente x - Valore"	2 bytes 4 bytes	CW
"<Controllo Carico> Sorgente x - Uscita"	1 bit	CRT
"<Controllo Carico> Sorgente x - Modalità Ignora"	1 bit	CW

Pagina ETS "Configurazione"

PARAMETRO KNX	IMPOSTAZIONI
Controllo del carico	DPT 14.019 corrente elettrica (A) DPT 9.021 corrente (mA) DPT 7.012 corrente (mA) DPT 14.056 potenza (W) DPT 9.024 potenza (kW)
Questo parametro definisce il DPT dell'oggetto "<Controllo Carico > Soglia". Il telegramma può essere: DPT 14.019 corrente elettrica (A) DPT 9.021 corrente (mA) DPT 7.012 corrente (mA) DPT 14.056 potenza (W) DPT 9.024 potenza (kW)	
Soglia dopo il download [A/mA/W/kW]	4 byte/ 2 byte
Definisce il valore limite per applicare il controllo.	
Abilita oggetto stato cumulativo	disabilitato/ abilitato
Con questo parametro è possibile abilitare l'oggetto "Stato cumulativo".	
Invio su variazione [A/mA/W/kW] (0=mai)	4 byte/ 2 byte
Questo parametro definisce il valore da inviare sul BUS dall'oggetto "Stato cumulativo" quando il suo valore differisce dal precedente più del valore inserito.	
Tempo di invio ciclico	nessun invio ciclico 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 45 minuti 1, 1 ora e 30 min, 2, 3, 4, ore
Questo parametro definisce l'intervallo di tempo per inviare ciclicamente sul BUS l'oggetto "Stato cumulativo".	
Tempo di attesa [min]	0...255
Definisce il ritardo in minuti per aprire il primo relè quando sopra la soglia (vedi Fig. 1).	
Tempo di attesa [s]	0...59
Definisce il ritardo in secondi per aprire il primo relè quando sopra la soglia (vedi Fig. 1).	
Tempo di standby [min]	0...255

Definisce l'intervallo in minuti tra l'apertura di due relè quando sopra la soglia o la chiusura di due relè quando sotto la soglia (vedi Fig. 1).

Tempo di attesa [s]	0...59
----------------------------	--------

Definisce l'intervallo in secondi tra l'apertura di due relè quando sopra la soglia o la chiusura di due relè quando sotto la soglia (vedi Fig. 1).

Tempo di attesa [min]	0...255
------------------------------	---------

Definisce il tempo di attesa in minuti per chiudere il primo relè quando sotto la soglia (vedi Fig. 1).

Pagina ETS "Sorgente x"

PARAMETRO KNX	IMPOSTAZIONI
Sorgente	nessuno interna esterna
Con questo parametro è possibile selezionare una sorgente. <ul style="list-style-type: none"> • esterna: è una sorgente esterna. • interna: nella configurazione a relè singolo, la sorgente può essere anche il dispositivo. 	
Nome Sorgente	
Definisce il nome della sorgente.	
Tipo dati	DPT 14.019 corrente elettrica (A) DPT 9.021 corrente (mA) DPT 7.012 corrente (mA) DPT 14.056 potenza (W) DPT 9.024 potenza (kW)
Questo parametro definisce il DPT dell'oggetto "<Controllo Carico > Sorgente x - Valore" per la corrente e dell'oggetto <Controllo Carico > "Sorgente x - Valore (stimato)" per la potenza. Il telegramma può essere: DPT 14.019 corrente elettrica (A) DPT 9.021 corrente (mA) DPT 7.012 corrente (mA) DPT 14.056 potenza (W) DPT 9.024 potenza (kW)	
Riferimento di tensione	tensione V1 tensione V2 tensione V3
Definisce il riferimento di tensione per l'estinzione del valore di corrente.	
Priorità	1 (max) ... 16 (min)

<p>Definisce la priorità della sorgente: 1 (max) : è l'ultimo relè aperto e il primo ad essere chiuso. 16 (min) : è il primo relè aperto e l'ultimo da chiudere. Se due o più sorgenti hanno la stessa priorità, si aprono/chiodono contemporaneamente.</p>	
Telegramma per sorgente attiva	telegramma "0" telegramma "1"
<p>Solo per sorgente esterna, definisce il telegramma inviato sull'oggetto "<Controllo Carico> Sorgente x - Uscita" per attivare la sorgente.</p> <p>Quando il controllo del carico è attivo, il telegramma opposto spegne la sorgente.</p>	
Telegramma per la modalità ignora	telegramma "0" telegramma "1"
<p>Definisce il telegramma da scrivere sull'oggetto "<Controllo Carico> Sorgente x - Modalità Ignora" per ignorare la priorità e mantenere la sorgente attiva durante il controllo del carico.</p>	