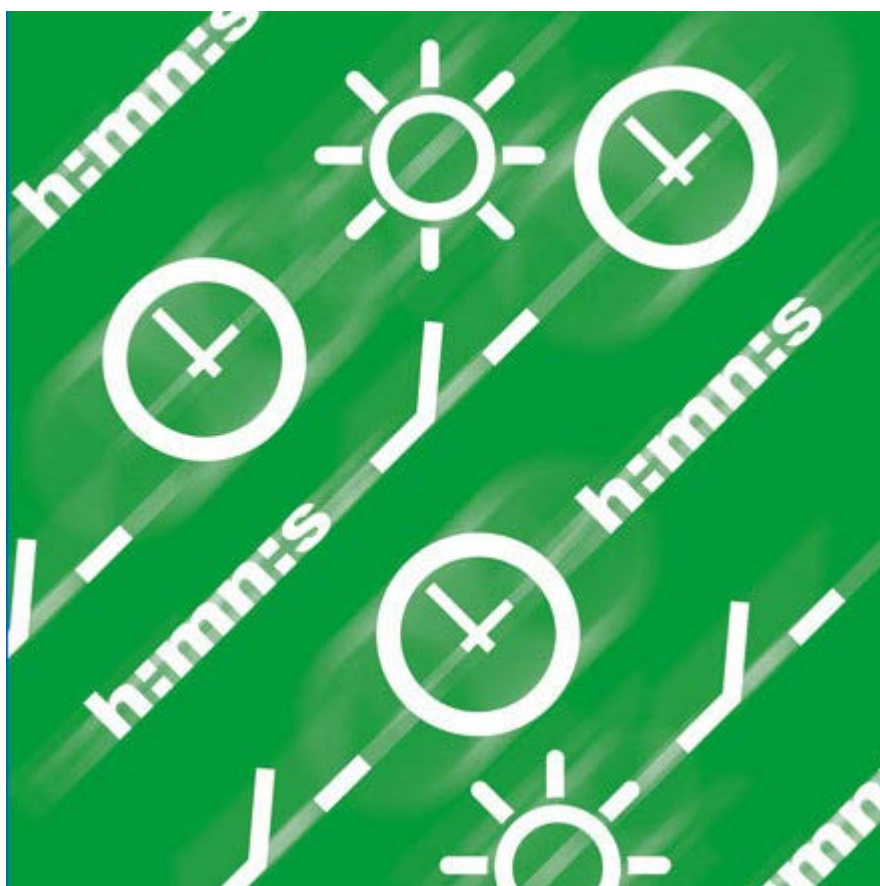


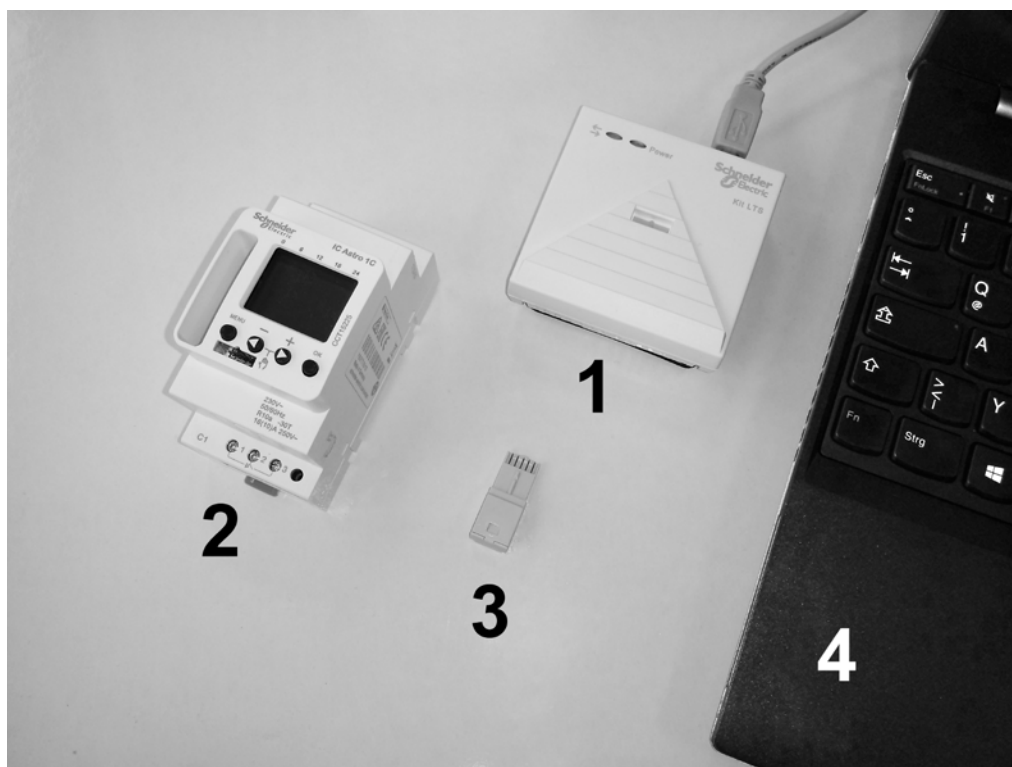
Guida al software Kit LTS V3



| | | |
|------|--|----|
| 9.6 | Impostare programma speciale 16 (off) | 48 |
| 9.7 | Modificare le impostazioni dell'apparecchio | 49 |
| 9.8 | Modificare le impostazioni astronomiche | 50 |
| 9.9 | Impostazioni KNX | 51 |
| 10 | Programmazione della scheda | 54 |
| 11 | Lettura della scheda | 55 |
| 12 | Esportazione | 55 |
| 13 | Lingua per Kit LTS | 55 |
| 14 | Comandi di menu | 56 |
| 15 | Caratteristiche degli apparecchi | 57 |
| 15.1 | IHP | 57 |
| 15.2 | IC 100k | 57 |
| 15.3 | IC Astro | 58 |
| 15.4 | Programmatore orario annuale KNX REG-K/8/800 | 58 |
| 16 | Note legali | 59 |
| 17 | Indice | 60 |

1 Introduzione

Con il software Kit LTS è possibile creare programmi e modificare le impostazioni dell'apparecchio dal PC, salvare progetti e trasferire tali dati sull'apparecchio per mezzo dell'apposita scheda. Finché la scheda rimane inserita nell'apparecchio è possibile utilizzare i tempi di commutazione della scheda stessa senza cancellare i tempi di commutazione presenti sull'apparecchio.





| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Interfaccia di programmazione |
| 2 | Apparecchio |
| 3 | Scheda |
| 4 | PC |

Il software Kit LTS è utilizzabile con i seguenti apparecchi:

- IHP
- IC 100kp+
- IC Astro
- Programmatore orario annuale KNX REG-K/8/800

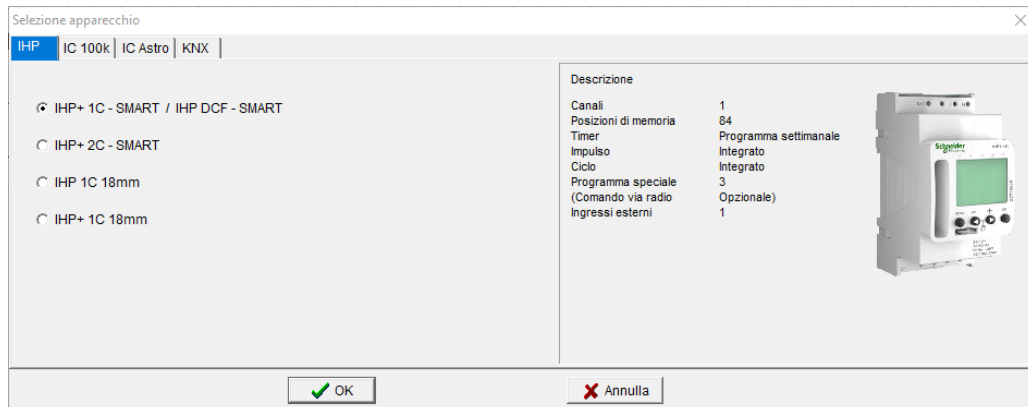
2 Informazioni sulla guida

I seguenti simboli sono utilizzati nella presente guida:

| Simbolo | Significato |
|---|--|
|  | Informazione, nota o suggerimento |
|  | Nota importante da seguire assolutamente |
| 1) | Azione da svolgere facente parte di una procedura a più fasi |
| • | Azione da svolgere per un intervento singolo |
| → | Risultato di un'azione |

3 Avvio del programma

- 1) Selezionare l'opzione relativa al tipo di apparecchio e confermare la selezione con OK.



→ Viene creato un progetto per il tipo di apparecchio selezionato.



All'interno dei progetti vengono salvati i programmi e le caratteristiche dell'apparecchio da trasferire sugli apparecchi per mezzo dell'apposita scheda.

4 Interfaccia utente

Dopo l'avvio del programma vengono visualizzati i seguenti menu, pulsanti e campi di indicazione:













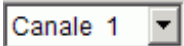
4.1 Barra dei menu

File Modifica Progetto Strumenti Aiuto

| Menu | Comando |
|-----------|---|
| File | Apertura, salvataggio o stampa del progetto; lettura o programmazione della scheda |
| Modifica | Annullamento della procedura; copia, incolla ed elimina i tempi |
| Progetto | Ordinamento o ottimizzazione del progetto; definizione delle opzioni |
| Strumenti | Creazione della lingua per -KIT LTS; impostare giorni festivi imposta la lingua e il primo giorno della settimana |
| Aiuto | Guida Kit LTS; programmi |

Per la descrizione dei comandi di menu consultare il capitolo 14. Comandi di menu

4.2 Barra degli strumenti

| Pulsante | Comando | Comando rapido |
|---|--|----------------|
|  | Crea nuovo progetto | Ctrl + N |
|  | Apri progetto | Ctrl + O |
|  | Salva progetto | Ctrl + S |
|  | Stampa progetto | Ctrl + P |
|  | Anteprima di stampa | |
|  | Lettura della scheda | |
|  | Programma chiave di programmazione | |
|  | Ordinamento dei tempi di commutazione | |
|  | Ottimizzazione dei tempi di commutazione | |
|  | Simulazione | |
|  | Analisi | |
|  | Crea nuovo progetto (la scritta sul pulsante corrisponde al nome dell'apparecchio selezionato) | Ctrl + N |
|  | Seleziona canale | |

4.3 Schede

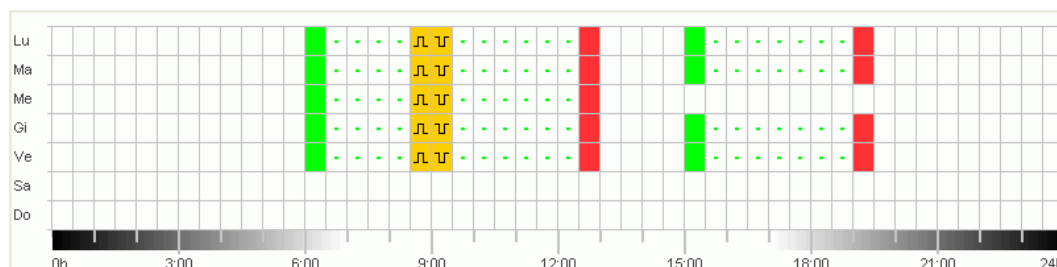
Poiché le caratteristiche degli apparecchi variano a seconda del gruppo e del tipo di apparecchi, vengono visualizzate schede diverse; vedere capitolo 15.

| Scheda | Funzione |
|--|--|
| Luce | - Impostazioni del sensore di luce (valori lux, tempo di ritardo) per il programma/ programma standard |
| Astro | - Impostazioni dei tempi astronomici (offset, sorgere del sole e tramonto) per il programma Astro - Impostazione della posizione in base all'elenco delle città o delle coordinate - Definizione dei Preferiti |
| Programma/ Programma standard | - Impostazioni del programma settimanale |
| Programma speciale 1-16 | - Programma supplementare per intervalli di date definiti (ad es. giorni festivi) - I programmi speciali hanno la priorità sul programma standard. Il programma speciale con il numero più basso ha la minima priorità. |

| Scheda | Funzione |
|--------------------------------------|--|
| Impostazioni Astro | Vedi registro astro; posizione, coordinate, propria tabella astro ecc. |
| Impostazioni dell'apparecchio | - Impostazioni memorizzabili sulla scheda e trasferibili sull'apparecchio (p.es. formato di data e ora; regole per il passaggio all'ora legale/ solare; vacanze; opzioni) |

4.4 Rappresentazione grafica

Nella rappresentazione grafica è possibile inserire i tempi di commutazione in un programma settimanale. A seconda del tipo di apparecchio sono disponibili pulsanti diversi (p.es. On, Impulso).



Per la descrizione dei pulsanti della rappresentazione grafica consultare i relativi capitoli.

Le istruzioni per copiare, spostare o eliminare i tempi di commutazione sono riportate nel capitolo 6.5 "Modifica dei tempi di commutazione".

4.5 Rappresentazione tabellare

Nella rappresentazione tabellare è possibile inserire i tempi di commutazione direttamente in una tabella:

| No. | Tipo | Stato | Ora hh:mm:ss | Giorno settimana | | | | | | | Impulso Durata mm:ss | Ciclo | | | | Commento / Errore |
|-----|---------|-------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| | | | | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do | | Impulso hh:mm:ss | Pausa hh:mm:ss | Fine hh:mm | Fine Giorno settimana | |
| 1 | On/Off | On | 06:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| 2 | On/Off | Off | 09:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| 3 | On/Off | On | 16:30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| 4 | On/Off | Off | 18:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| 5 | On/Off | Off | 21:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| 6 | Impulso | On | 10:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 01:00 | | | | | |
| 7 | Impulso | On | 15:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 01:00 | | | | | |
| | Nuovo | | | | | | | | | | | | | | | |

4.6 Barra di stato

Nella barra di stato sono riportate le seguenti informazioni:

- Spazi in memoria occupati e numero massimo di spazi possibili in memoria
- Numero del canale (se sono presenti più canali)
- Ore di esercizio per ogni canale e settimana (solo per IHP+)
- Messaggi di errore

Memoria **4/84**

Canale 1

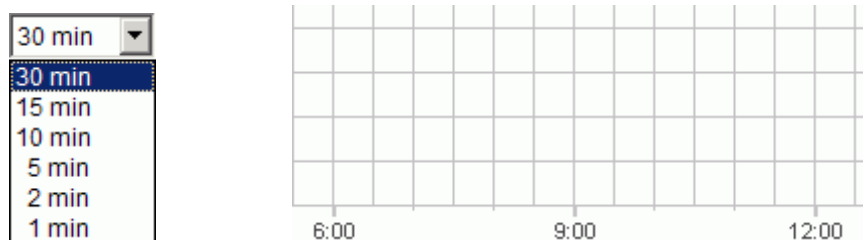
C1 On/Settimana: **40 h 0 min 0 s**

5 Impostazioni del programma

Se necessario, modificare le seguenti impostazioni prima della programmazione dei tempi di commutazione:

5.1 Impostazione del reticolo

Il reticolo per la rappresentazione grafica può essere adattato con la seguente casella di selezione:



5.2 Impostazione della lingua

Se si desidera cambiare la lingua del software per PC, procedere nel modo seguente:

- 1) Nel menu Strumenti fare clic su Impostazioni software PC e selezionare la scheda Lingua.
- 2) Selezionare una lingua e confermare con OK.

5.3 Modifica delle indicazioni del software per PC

Le impostazioni predefinite di fabbrica sono le seguenti:

- Primo giorno della settimana: Lunedì
- Formato della data: 31.12.00
- Valuta: EUR



Tutte le modifiche apportate nel menu Strumenti, Impostazioni software PC hanno effetto solo sulla schermata del software PC e vengono conservate dopo la chiusura del programma. Le modifiche **non** vengono trasferite sulla scheda o sull'apparecchio.

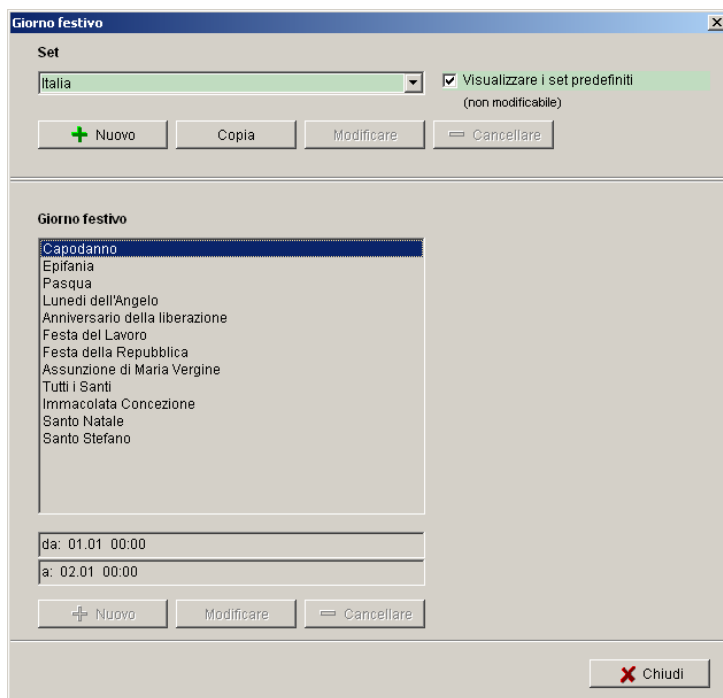
Solo le modifiche apportate nella scheda Impostazioni apparecchio vengono memorizzate nell'apparecchio dopo il trasferimento, vedere capitolo 7.5

Se si desidera cambiare la vista del software per PC, procedere nel modo seguente:

- 1) Nel menu Strumenti fare clic su Impostazioni software PC e selezionare la scheda Display.
- 2) Immettere la modifica desiderata.
- 3) Confermare l'immissione con OK.

5.4 Giorni festivi

- Cliccare nel menu Extra su Giorno festivo. Viene visualizzata la finestra

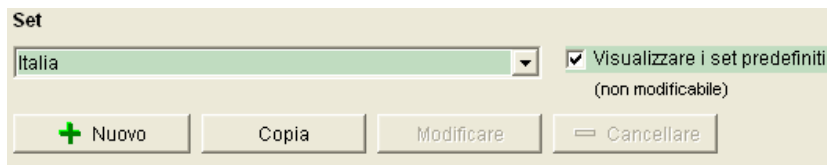


È possibile scegliere tra gruppi di giorni festivi predefiniti (evidenziati in verde). Tali gruppi non possono essere modificati.

5.4.1 Impostare gruppi propri

È possibile creare gruppi di giorni festivi propri (evidenziati in bianco). Se si desidera creare un nuovo gruppo:

- 1) Cliccare su Nuovo (nella finestra Gruppo).
- 2) Inserire un nome per il nuovo gruppo.



Se si desidera copiare un gruppo presente:

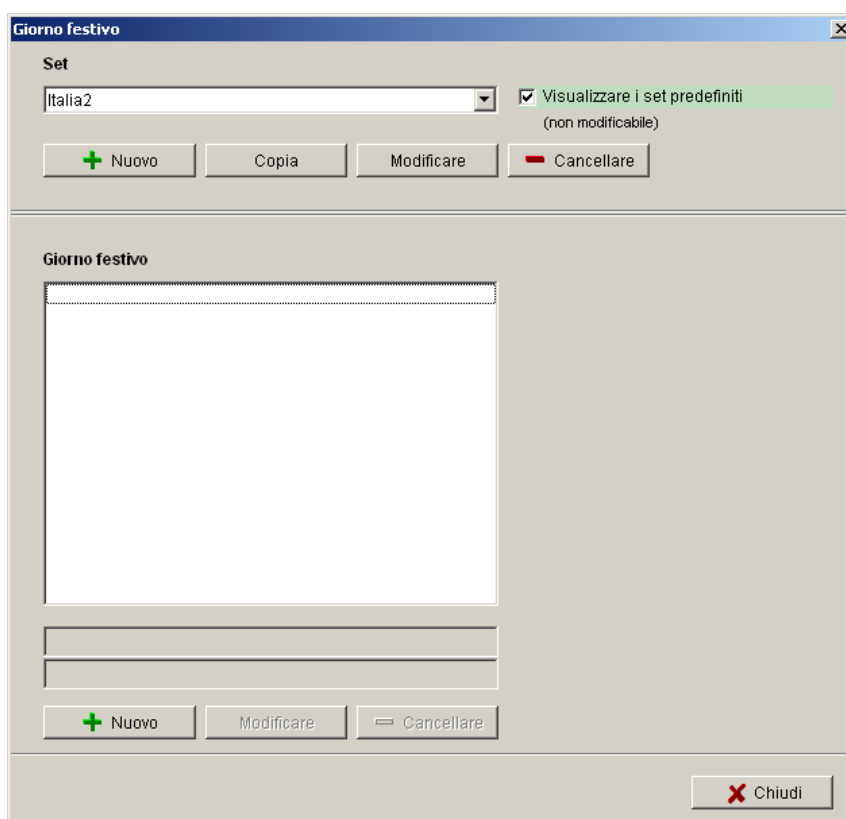
- 1) Selezionare il gruppo di giorni festivi desiderato.
- 2) Cliccare su Copia (nella finestra Gruppo).

- 3) Inserire un nome per il nuovo gruppo.

I gruppi di giorni festivi propri possono essere cancellati o essere rinominati.

5.4.2 Elaborare un gruppo proprio

Solo i gruppi creati personalmente possono essere elaborati.



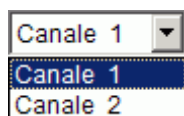
- 1) Cliccare su Nuovo (nella finestra Giorno festivo).
Viene visualizzata la finestra

6 IHP

A seconda del tipo di apparecchio sono disponibili diverse caratteristiche, vedere capitolo 15 Caratteristiche degli apparecchi.

6.1 Seleziona canale

- Per gli apparecchi con più canali, selezionare un canale per iniziare.



6.2 Programmazione dei tempi di commutazione

I programmi possono essere inseriti in modalità grafica o tabellare. Le istruzioni per modificare, copiare, spostare o eliminare i tempi di commutazione sono riportate nel capitolo 6.5 Modifica dei tempi di commutazione

6.2.1 Modalità grafica

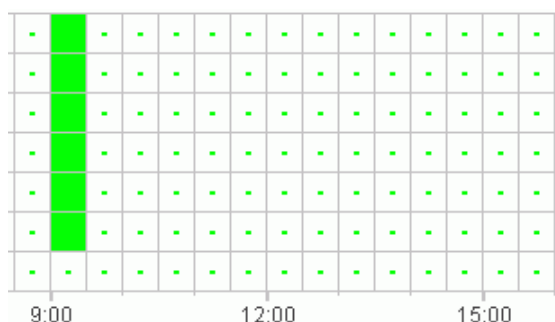
La programmazione grafica si esegue con i seguenti pulsanti:

| Pulsante | Comando |
|----------|---|
| | Puntatore per la selezione o lo spostamento dei tempi di commutazione |
| | Definizione degli orari di inserzione |
| | Definizione degli orari di disinserzione |
| | Definizione degli orari di inserzione e disinserzione |
| | Definizione dell'impulso di inserzione |
| | Definizione dell'impulso di disinserzione |
| | Impostare un ciclo |

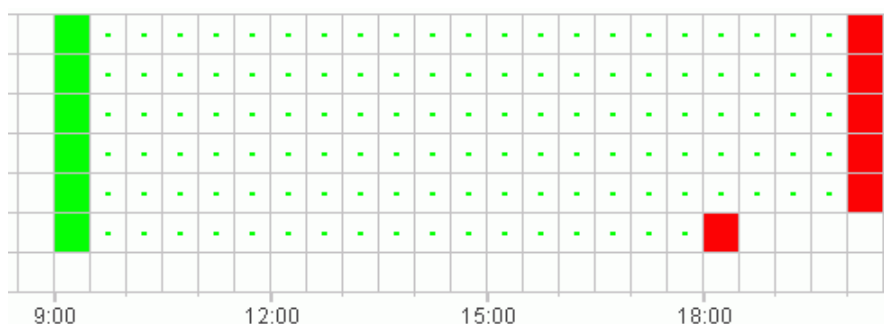
Esempio: illuminazione in negozio

Per accendere l'illuminazione in negozio durante gli orari di apertura (dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle ore 20; il sabato dalle ore 9 alle ore 18), programmare il software Kit LTS nel modo seguente:

- 1) Fare clic sul pulsante On+Off.
- 2) Tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, scorrere la colonna corrispondente alle ore 9:00 (apertura del negozio) dall'alto in basso (dal lunedì al sabato). Ogni riga corrisponde a un giorno della settimana.
- 3) Rilasciare il pulsante sinistro del mouse.



- 4) Successivamente, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, scorrere la colonna corrispondente alle ore 20:00 dal lunedì al venerdì.
- 5) Fare clic sul pulsante Off e quindi nella colonna corrispondente alle ore 18:00 nella riga del sabato.



Se due tempi di commutazione sono così prossimi l'uno all'altro da sovrapporre i relativi simboli (a seconda dell'impostazione del reticolo), la casella con entrambi i simboli è indicata in colore nero.



6.2.2 Modalità tabellare

È possibile programmare i tempi di commutazione anche in modalità tabellare.

Esempio: illuminazione in negozio per IHP+ 1C

Per programmare un'illuminazione in negozio dal lunedì al venerdì dalle ore 8:45 alle ore 20:15, procedere nel modo seguente:

- 1) Fare clic su Nuovo all'interno della tabella.



- 2) Selezionare On o Tempo di commutazione.
- 3) Inserire l'orario di inserzione.



- 4) Selezionare i giorni della settimana.



- 5) Procedere in modo analogo per l'orario di disinserzione.

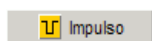
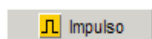


6.3 Programmazione dell'impulso

Gli impulsi per i segnali di pausa, ventilazione, ecc. possono essere programmati in modalità grafica e tabellare. La durata dell'impulso può essere immessa solo in modalità tabellare.

6.3.1 Modalità grafica

La programmazione grafica si esegue con i seguenti pulsanti:



Esempio: segnale di pausa

È possibile impostare l'inizio dell'impulso con una precisione nell'ordine dei secondi. Per attivare un segnale di pausa dal lunedì al venerdì alle ore 9:00 e alle ore 12:15 per 5 secondi, procedere nel modo seguente:

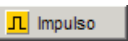
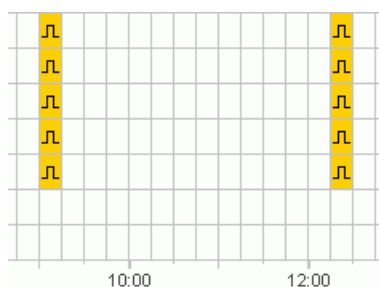
- 1) Impostare il reticolo a 15 min.
- 2) Fare clic sul pulsante .
- 3) Tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, scorrere la colonna corrispondente alle ore 9:00 dall'alto in basso nelle righe dal lunedì al venerdì.

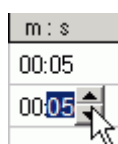


Fig. 24: primo impulso

- 4) Ripetere il punto 3 nella colonna per le ore 12:15.



- 5) Inserire una durata di 5 s per ciascun impulso attraverso la tabella.



6.3.2 Modalità tabellare

Gli impulsi possono essere programmati anche in modalità tabellare.

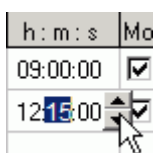
Esempio: segnale acustico di pausa

Per programmare un segnale acustico di pausa dal lunedì al venerdì alle ore 12.15, procedere nel modo seguente:

- 1) Fare clic su Nuovo all'interno della tabella.



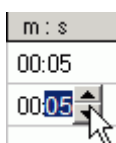
- 2) Selezionare Impulso.
- 3) Inserire l'orario per l'impulso.



- 4) Selezionare i giorni della settimana.



- 5) Inserire il valore di 5 s per la durata dell'impulso.



6.4 Programmare il ciclo

La programmazione di un ciclo è possibile solo in determinati modelli di apparecchio, vedere il capitolo 15 Caratteristiche degli apparecchi.



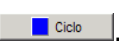
Un ciclo può essere programmato in modalità grafica o tabellare. Impulso di ciclo e pausa di ciclo sono immessi sempre attraverso la tabella.

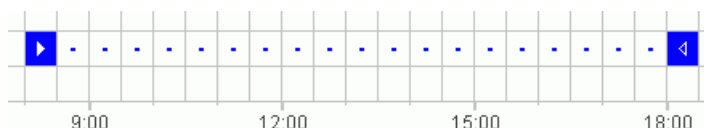
6.4.1 Modalità grafica

La programmazione grafica è eseguita ricorrendo al pulsante .

Esempio: Impianto di irrigazione per giardino

Si desidera irrigare un giardino nelle ore diurne per 10 minuti ogni ora. Per impostare questo ciclo, procedere come segue:

- 1) Fare clic sul pulsante .
- 2) Fare clic nella rappresentazione grafica nella riga riservata a lunedì sul campo delle ore 8:00 ed in seguito sul campo delle ore 18:00.



- 3) Immettere quindi nella tabella l'impulso di ciclo (10 min.) e la pausa di ciclo (50 min.).

| h:m:s | h:m:s | h:m |
|----------|----------|-------|
| 00:10:00 | 00:50:00 | 18:00 |

- 4) Ripetere i passi 2 e 3 per gli altri giorni della settimana.

Ciclo senza fine

- Per programmare un ciclo senza fine fare due volte clic nella stessa casella.



6.4.2 Modalità tabellare

Il ciclo è altresì programmabile in modalità tabellare.

Esempio: Impianto di irrigazione per giardino

Per programmare l'irrigazione di un giardino nelle ore diurne 10 minuti ogni ora, procedere come indicato qui di seguito:

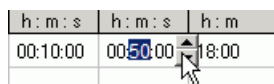
- 1) Fare clic nella tabella su Nuovo.



- 2) Selezionare Ciclo.
- 3) Immettere l'orario di inizio per il ciclo.



- 4) Selezionare il giorno della settimana in cui si trova il rispettivo orario di inizio.
- 5) Immettere l'impulso di ciclo (10 min.) e la pausa di ciclo (50 min.).



- 6) Ripetere i passi da 1 a 5 per gli altri giorni della settimana.

Ciclo senza fine

L'impostazione di un ciclo senza fine può essere eseguita nella colonna dei giorni della settimana:

- Fare clic sulla colonna Fine Giorno settimana e selezionare la voce Senza fine.



6.5 Modifica dei tempi di commutazione

I tempi di commutazione possono essere copiati, spostati o eliminati nella rappresentazione grafica. Nella tabella è possibile e/o sovrascrivere i tempi di commutazione.

6.5.1 Copia dei tempi di commutazione

I tempi di commutazione possono essere copiati in modalità grafica e tabellare da un canale o un progetto a un altro canale o progetto.



I tempi di commutazione assenti nel nuovo progetto non vengono copiati.

Modalità grafica

- 1) Fare clic sul pulsante di selezione  e selezionare i blocchi di commutazione.

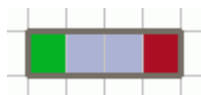
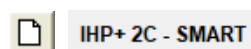
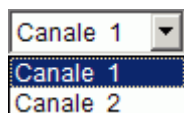


Fig. 38: blocco di commutazione selezionato

- 2) Nel menu Modifica fare clic su Copia.
- 3) Selezionare un nuovo canale o un nuovo progetto.



- 4) Nel menu Modifica fare clic su Incolla.



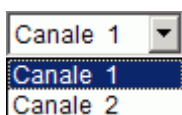
I tempi di commutazione possono essere copiati anche in modalità grafica selezionandoli e spostandoli tenendo premuto il tasto Ctrl.

Modalità tabellare

- 1) Fare clic sul numero del tempo di commutazione che si intende copiare.




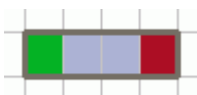
- 2) Nel menu Modifica fare clic su Copia.
- 3) Selezionare un nuovo canale o un nuovo progetto.



- 4) Nel menu Modifica fare clic su Incolla.


6.5.2 Spostamento dei tempi di commutazione

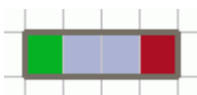
- 1) Fare clic sul pulsante di selezione  e selezionare il blocco di commutazione.



- 2) Fare clic sul tempo di commutazione selezionato e spostarlo con il mouse.

6.5.3 Eliminazione dei tempi di commutazione

- 1) Fare clic sul pulsante di selezione  e selezionare il blocco di commutazione.



- 2) Nel menu Modifica fare clic su Elimina.

6.6 Ordinamento e ottimizzazione del progetto

I tempi di commutazione possono essere ordinati per orario, giorno della settimana, stato o tipo.

6.6.1 Ordinamento dei tempi di commutazione

1) Fare clic sul pulsante per l'Ordinamento dei tempi di commutazione .

→ Si apre la finestra di dialogo Ordina dati.

2) Selezionare i criteri di ordinamento (ora, giorno della settimana, stato) e l'ordine (crescente/decrescente), quindi confermare con OK.

6.6.2 Ottimizzazione dei tempi di commutazione

Questa funzione ha effetto su tutti i canali e permette di

- riunire tempi di commutazione identici di diversi giorni della settimana,
- eliminare tempi di commutazione doppi
- e ordinare i tempi di commutazione in base all'ora e al giorno della settimana.

Stato iniziale:

| No. | Tipo | Stato | Ora h:m:s | Giorno settimana | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
| 1 | On/Off | On | 09:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | On/Off | Off | 12:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | On/Off | On | 09:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | On/Off | Off | 12:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | On/Off | On | 09:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | On/Off | Off | 12:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | On/Off | On | 08:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | On/Off | Off | 13:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

- Fare clic sul pulsante per l'Ottimizzazione dei tempi di commutazione



e confermare il messaggio con Sì.

| No. | Tipo | Stato | Ora h:m:s | Giorno settimana | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
| 1 | On/Off | On | 08:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | On/Off | On | 09:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | On/Off | Off | 12:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | On/Off | Off | 13:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6.7 Proprietà del progetto

Il nome del progetto, i dati del cliente, i dati dell'autore, ecc. possono essere inseriti in Proprietà del progetto e memorizzati nel file del progetto.



Le proprietà del progetto vengono memorizzate esclusivamente nel file del progetto e **non** trasferite sulla scheda.

- 1) Nel menu Progetto fare clic su Opzioni.
- 2) Selezionare la scheda desiderata e inserire le descrizioni.
- 3) Se si desidera assegnare un nome ai canali, inserire un nuovo nome nella scheda Canale. Questo nome viene visualizzato nella barra degli strumenti al momento della selezione del canale.

6.8 Modificare le impostazioni dell'apparecchio

Le possibilità di impostazione nel registro Impostazioni apparecchio variano a seconda del modello di apparecchio, vedere il capitolo 15 Caratteristiche degli apparecchi.



Le impostazioni del registro Impostazioni apparecchio vengono salvate nel file di progetto e trasferite all'apparecchio con la scheda di memoria. Non hanno effetto sulla visualizzazione del software PC.

Ora/data

Il formato ora/data e il giorno di inizio della settimana possono essere adattati in base alle specificità del paese.

Per il calcolo delle festività religiose viene utilizzata la cosiddetta regola di Pasqua, con cui viene calcolata la data della domenica di Pasqua e di tutte le festività religiose dipendenti dalla Pasqua per ogni anno (ad es. Pentecoste, Ascensione).

L'impostazione della Pasqua si effettua nel campo di selezione Regola di Pasqua. Possono essere selezionate la regola standard per la Chiesa cattolica e protestante nonché la regola ortodossa.

Ora/data

Formato ora

Formato data

Primo giorno della settimana

Regola di Pasqua

Regola di commutazione orario estivo/invernale

Per la regola di commutazione orario estivo/invernale sono disponibili più opzioni:

- Senza est/inv
- Europa
- Europa dell'Ovest
- Europa dell'Est
- Canada
- USA
- IRAN
- New Zealand
- Regola personale
- Creare tabella personale

| Regola di commutazione orario estivo/invernale | Significato |
|---|---|
| Senza est/inv | Nessuna regola di commutazione orario estivo/invernale |
| Europa, Europa dell'Ovest, Europa dell'Est, CANADA, USA, IRAN | Regole specifiche per paese impostate di fabbrica |
| Regola libera | Il cambio dell'ora avviene sempre nel giorno della settimana impostato (ad es. domenica della quarta settimana di ottobre). |
| Data fissa | Il cambio dell'ora avviene sempre nella data impostata (ad es. 01.04.). |

Opzioni (per IHP+ 2C – Smart)

Per ogni canale è possibile selezionare diversi stati.

Con la **combinazione dei canali**, è possibile ridurre le attività di manutenzione per l'usura del mezzo di illuminazione nonché risparmiare più energia.

Blocco dei canali: con il blocco dei canali, si può evitare che i due canali si attivino contemporaneamente. Ciò evita danni alle utenze, ad es. flusso e ritorno nei motori.

L'illuminazione LCD dell'apparecchio può essere regolata. È possibile scegliere tra: Spento dopo 1 minuto o Sempre attivo.

Impostazioni canale

Per ogni canale è possibile selezionare uno stato diverso

| Vacanze | Significato |
|------------|---|
| Non attivo | Nessun programma vacanze attivo |
| Off | Canale sempre Off |
| On | Canale sempre On |
| A caso 1 | impostazione di programmi casuali in diversi periodi di tempo |
| A caso 2 | impostazione di programmi casuali in diversi periodi di tempo |



Le impostazioni nell'area Vacanze hanno la priorità su tutti i programmi.

- Con l'impostazione Contaore di servizio si definisce l'intervallo di manutenzione per canale. Al raggiungimento delle ore di funzionamento impostate viene visualizzato un messaggio (manutenzione) sul display dell'apparecchio.
- Per gli ingressi esterni è possibile selezionare ulteriori opzioni di commutazione (per le possibilità di impostazione vedere la seguente tabella).

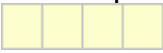
La tabella illustra le possibilità di impostazione degli ingressi esterni Interruttore, Tasto o Non attivo.

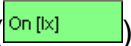




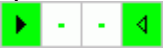
Agli interruttori esterni è possibile collegare tasti o interruttori. In base a ciò sono disponibili diverse funzioni relative a tasti e interruttori.

| Ingresso esterno | | Significato |
|------------------|----------------|--|
| Interruttore ore | Permanente On | Interruttore On: Canale sempre On Interruttore Off: Programmi/funzione di illuminazione attivi |
| | Permanente Off | Interruttore On: Canale sempre Off Interruttore Off: Programmi/funzione di illuminazione attivi |
| Tasto | Manuale | Il canale viene commutato entro la successiva commutazione regolare |
| | Timer | Timer On/Off: Impostazione dello stato di commutazione On/Off per un deTRto periodo |
| Non attivo | – | Ingresso esterno senza funzione |

7 IC 100kp+

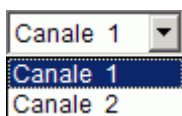
Tutti gli apparecchi del gruppo di prodotti IC 100kp+ sono muniti di un sensore di luce. La funzione luminosa del sensore di luce è sempre attivata per impostazione predefinita (Funzione luminosa Attiva ).

I valori lux per l'inserzione e la disinserzione degli apparecchi collegati possono essere impostati a piacere. Se il valore lux () scende al di sotto del valore definito, l'apparecchio si inserisce una volta trascorso il tempo di ritardo. Se il valore lux () viene superato, l'apparecchio si disinserisce una volta trascorso il tempo di ritardo.

Il pulsante Periodo Off () permette di disinserire l'apparecchio per un intervallo di tempo definito a prescindere dai valori lux impostati. Il pulsante Periodo On () permette di inserire l'apparecchio per un intervallo di tempo definito a prescindere dai valori lux impostati.

7.1 Seleziona canale

- Per gli apparecchi con più canali, selezionare un canale per iniziare.



7.2 Impostazione del valore lux del sensore di luce

L'impostazione dei valori lux varia a seconda del tipo di apparecchio, vedere capitolo 15 Caratteristiche degli apparecchi.

Poiché l'occhio, al momento della disinserzione, ad esempio dell'illuminazione stradale, è già abituato all'oscurità, il valore lux della disinserzione può essere impostato a un valore più basso rispetto al valore lux dell'inserzione. Pertanto la disinserzione può aver luogo prima (p.es. inserzione di sera a 25 Lux, disinserzione al mattino a 15 Lux).

- 1) Selezionare la scheda Luce.
- 2) Inserire un valore lux per l'inserzione e la disinserzione.

| Valori lux | | |
|------------|---------|----------|
| | On [lx] | Off [lx] |
| | 15 | 12 |

- 3) Per evitare una disinserzione e/o una reinserzione involontarie, impostare i tempi di ritardo in base alle condizioni presenti sul posto.

| Tempo di ritardo | | |
|------------------|-------|-------|
| On | 02:00 | mm:ss |
| Off | 02:00 | mm:ss |



I tempi di ritardo e i valori lux dei tempi di commutazione inseriti nella scheda Luce sono validi per il programma.


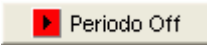
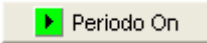
7.3 Impostazione del programma

La scheda Programma standard permette di impostare i tempi di commutazione che si ripetono a cadenza settimanale.

- Selezionare la scheda Programma standard.

7.3.1 Modalità grafica

La programmazione grafica dei tempi di commutazione si esegue con i seguenti pulsanti:

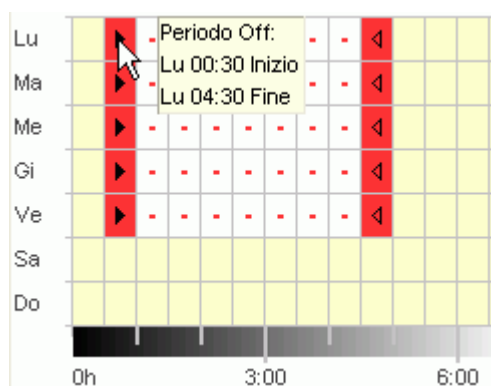
| Pulsante | Comando |
|---|---|
|  | Puntatore per la selezione o lo spostamento dei tempi di commutazione |
|  Periodo Off | Definizione del Periodo Off |
|  Periodo On | Definizione del Periodo On |

Le istruzioni per modificare, copiare, spostare o eliminare i tempi di commutazione sono riportate nel capitolo 6.5 Modifica dei tempi di commutazione.

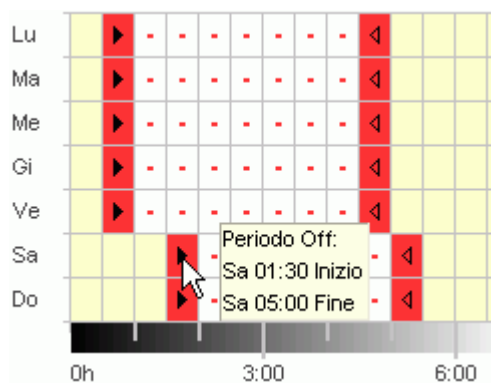
Esempio: illuminazione stradale

Per lo spegnimento dell'illuminazione stradale durante la notte (dal lunedì al venerdì dalle ore 0:30 alle ore 4:30, il sabato e la domenica dalle ore 1:30 alle ore 5:00), programmare il software Kit LTS nel modo seguente:

- 1) Selezionare la scheda Programma.
- 2) Fare clic sul pulsante Periodo Off.
- 3) Tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, scorrere la colonna corrispondente alle ore 0:30 (spegnimento dell'illuminazione stradale) dall'alto in basso (dal lunedì al venerdì) e da destra fino alla colonna corrispondente alle ore 4:30 (fine dello spegnimento).
- 4) Rilasciare il pulsante sinistro del mouse.



- 5) Tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, scorrere la colonna corrispondente alle ore 1:30 (spegnimento dell'illuminazione stradale) dall'alto in basso (dal sabato alla domenica) e da destra fino alla colonna corrispondente alle ore 5:00 (fine dello spegnimento).
- 6) Rilasciare il pulsante sinistro del mouse.



7.3.2 Modalità tabellare

I tempi di commutazione possono essere impostati anche in modalità tabellare.

Esempio: illuminazione stradale (vedere capitolo 7.3.1)

- 1) Selezionare la scheda Programma.
- 2) Fare clic su Nuovo all'interno della tabella.

| No. | Stato |
|-----|-------|
| | Nuovo |

- 3) Selezionare Periodo Off.
- 4) Inserire l'orario di Inizio (0:30).

| No. | Stato | Inizio | | | | | | | Durata fino a | | | | | | | | |
|-----|-------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
| 1 | Periodo Off | 00:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 00:01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Nuovo | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 5) Selezionare i giorni della settimana (dal lunedì al venerdì).
- 6) Inserire la Durata fino a (ore 4:30).

| No. | Stato | Inizio | | | | | | | | Durata fino a | | | | | | | |
|-----|-------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
| 1 | Periodo Off | 00:30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 04:30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Nuovo | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 7) Ripetere i passaggi da 1 a 5 per i tempi di commutazione nel fine settimana.

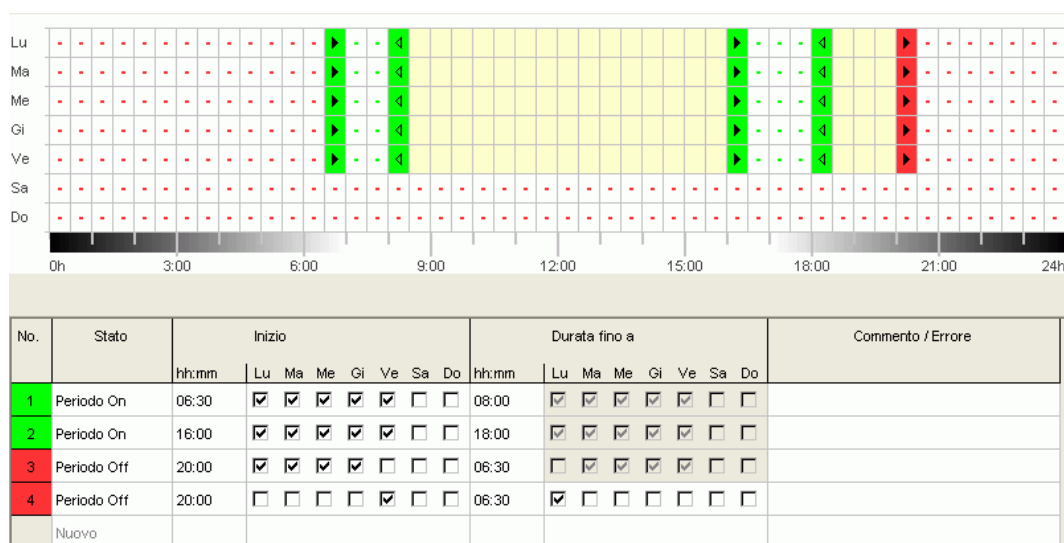
| No. | Stato | Inizio | | | | | | | | Durata fino a | | | | | | | |
|-----|-------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do |
| 1 | Periodo Off | 00:30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 04:30 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Periodo Off | 01:30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 05:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

7.3.3 Periodo Off e Periodo On

L'esempio seguente contiene un Periodo Off e un Periodo On. Il tempo restante è gestito dal sensore di luce.

Esempio: illuminazione di vetrine

L'illuminazione delle vetrine deve essere accesa nei giorni lavorativi dalle ore 6:30 alle ore 8:00 e dalle ore 16:00 alle ore 18:00. Lo spegnimento notturno deve aver luogo nei giorni lavorativi dalle ore 20:00 alle ore 6:30. L'illuminazione deve essere spenta anche nel fine settimana (dalle ore 20:00 del venerdì fino alle ore 6:30 del lunedì). Nei tempi restanti la funzione luminosa è attiva, ossia le commutazioni avvengono in base ai valori lux impostati.



Le istruzioni per modificare, ordinare e ottimizzare i tempi di commutazione sono riportate nel capitolo 6.5 "Modifica dei tempi di commutazione" e nel capitolo 6.6 "Ordinamento e ottimizzazione del progetto".

7.4 Programma speciale

Nei programmi speciali 1 e 2 è possibile definire programmi diversi da quello standard per un intervallo di date, ad es. per giorni festivi, vacanze, ecc. Oltre ai tempi di commutazione è possibile impostare valori lux diversi.

I programmi speciali hanno la priorità sul programma standard e il programma speciale 2 ha la priorità sul programma speciale 1. Le impostazioni per i programmi speciali si immettono nella modalità tabellare.

Con l'intervallo di date si definisce l'intervallo di validità del programma speciale. Sono possibili immissioni per una Data fissa o la Regola di Pasqua o Applicare il set per il giorno festivo.

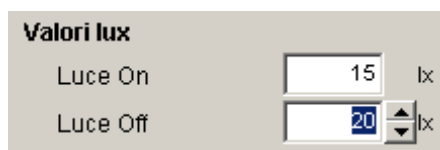
Per modificare le impostazioni (applicare il set per il giorno festivo) vedere capitolo 5.4.

7.4.1 Impostazione del programma speciale senza disattivazione notturna

Nel seguente programma speciale viene esclusa la disattivazione notturna del programma speciale per un periodo di tempo definito. L'illuminazione esterna viene controllata così esclusivamente dal sensore di luminosità. Esempio: Illuminazione esterna chiesa

A Pasqua e durante le feste di Natale l'illuminazione esterna deve essere attivata prima e rimanere attiva tutta la notte.

- 1) Selezionare il registro Programma speciale.
- 2) Immettere i valori lux Luce On e Luce Off.



| Valori lux | |
|------------|-------|
| Luce On | 15 lx |
| Luce Off | 20 lx |

- 3) Fare clic sul campo di selezione Nuovo e selezionare Regola di Pasqua.

| No. | Tipo |
|-----|------------------|
| | Nuovo |
| | Data fissa |
| | Regola di Pasqua |

- 4) Fare clic sul campo di selezione Domenica di Pasqua e selezionare l'inizio del primo intervallo di date (ad es. "3 giorno(i) prima della domenica di Pasqua").

| No. | Tipo | ogni anno | Data | Avvio | Ora hh:mm |
|-----|------------------|-------------------------------------|--|-------|-----------|
| 1 | Regola di Pasqua | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | | 00:00 |
| | Nuovo | | 3 Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | | |
| | | | 2 Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | | |
| | | | 1 Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | | |
| | | | Domenica di Pasqua | | |
| | | | 1 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | | |
| | | | 2 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | | |
| | | | 3 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | | |
| | | | 4 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | | |

- 5) Immettere l'ora di inizio (Ora).

| No. | Tipo | ogni anno | Data | Avvio | Ora hh:mm | Data | Fine | Ora hh:mm |
|-----|------------------|-------------------------------------|--|-------|-----------|--------------------|------|-----------|
| 1 | Regola di Pasqua | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | | 00:00 | Domenica di Pasqua | | 17:00 |
| | Nuovo | | | | | | | |

- 6) Per la fine del primo intervallo di date ripetere i passi 4 e 5 in modo analogo.

| No. | Tipo | ogni anno | Data | Avvio | Ora hh:mm | Data | Fine | Ora hh:mm | Durata Giorni Ore |
|-----|------------------|-------------------------------------|--|-------|-----------|--------------------------------------|------|-----------|-------------------|
| 1 | Regola di Pasqua | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | | 17:00 | 1 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | | 20:00 | 4d 00h |
| | Nuovo | | | | | | | | |

- 7) Nella tabella fare clic sul campo di selezione Nuovo e selezionare Data fissa.

| No. | Tipo |
|-----|-------------------|
| 1 | Regola di Pasqua |
| | Data fissa |
| | Regola di Pasqua |

- 8) Compilare le colonne Ogni anno, Inizio Data/Ora e Fine Data/Ora in modo analogo.

| No. | Tipo | ogni anno | Data | Avvio | Ora hh:mm | Data | Fine | Ora hh:mm | Durata Giorni Ore |
|-----|------------------|-------------------------------------|--------|--|--------------|--------|------------------------------------|--------------|----------------------|
| 1 | Regola di Pasqua | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | 17:00 | 1 | Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 20:00 | 4d 03h |
| 2 | Data fissa | <input checked="" type="checkbox"/> | 24.12. | | 12:00 | 26.12. | | 20:00 | 2d 08h |
| | Nuovo | | | | | | | | |

7.4.2 Impostazione del programma speciale con disattivazione notturna

Nel seguente programma speciale la disattivazione notturna per il period di tempo definito inizia 2 ore dopo rispetto al programma standard.

Esempio: Illuminazione stradale durante una festa cittadina

Durante una festa cittadina di due giorni l'illuminazione stradale deve essere disattivata solo alle ore 3:00 di mattina e deve essere riattivata al più presto alle ore 5:00 di mattina, in base ai valori lux impostati e alla luce diurna disponibile.

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| Disattivazione notturna <input checked="" type="checkbox"/> | | Attivazione diurna <input type="checkbox"/> | |
| Inizio | 03:00 hh:mm | Inizio | --:-- hh:mm |
| Durata fino a | 05:00 hh:mm | Durata fino a | hh:mm |

| Intervallo di date | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------------------------|--------|--|--------------|--------|------------------------------------|--------------|----------------------|
| No. | Tipo | ogni anno | Data | Avvio | Ora hh:mm | Data | Fine | Ora hh:mm | Durata Giorni Ore |
| 1 | Regola di Pasqua | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Giorno(i) prima della Domenica di Pasqua | 17:00 | 1 | Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 20:00 | 4d 03h |
| 2 | Data fissa | <input checked="" type="checkbox"/> | 24.12. | | 12:00 | 26.12. | | 20:00 | 2d 08h |
| | Nuovo | | | | | | | | |

7.5 Modifica delle impostazioni dell'apparecchio

Le opzioni di impostazione nella scheda Impostazioni apparecchio variano a seconda del tipo di apparecchio, vedere capitolo 15 Caratteristiche degli apparecchi.



Le impostazioni della scheda Impostazioni apparecchio vengono memorizzate nel file del progetto e trasferite sull'apparecchio con l'apposita scheda. Le impostazioni non hanno effetto sulla visualizzazione del software per PC.

Ora/data

Il formato dell'ora/della data e il primo giorno della settimana possono essere impostati in base ai singoli paesi.

Ora/data

Formato ora: 24h

Formato data: 31.12.00

Primo giorno della settimana: Lunedì

Regola di Pasqua: Standard

Regola per l'ora legale/solare

Per l'ora legale/solare sono disponibili diverse opzioni:

Europa

Senza est/inv

Europa

Europa dell'Ovest

Europa dell'Est

Canada

USA

IRAN

New Zealand

Regola personale

Creare tabella personale

| Regola per l'ora legale/solare | Significato |
|--|---|
| Senza est/inv | Nessuna regola per l'ora legale/solare |
| Europa, Europa dell'Ovest, Europa dell'Est, Canada | Regole per paesi specifici preimpostate in fabbrica |

| Regola per l'ora legale/solare | Significato |
|--------------------------------|---|
| Senza est/inv | Nessuna regola per l'ora legale/solare |
| Regola libera | Il passaggio avviene sempre nel giorno della settimana impostato (p.es. domenica della 4° settimana di ottobre) |
| Data fissa | Il passaggio avviene sempre alla data impostata (p.es. 01/04) |

Opzioni

Nella sezione Opzioni sono disponibili le seguenti caselle di selezione:

- Per gli ingressi esterni è possibile selezionare ulteriori opzioni di commutazione (per le opzioni, vedere la tabella seguente).
- Con la **combinazione dei canali**, è possibile ridurre le attività di manutenzione per l'usura del mezzo di illuminazione nonché risparmiare più energia.
- **Blocco dei canali**: con il blocco dei canali, si può evitare che i due canali si attivino contemporaneamente. Ciò evita danni alle utenze, ad es. flusso e ritorno nei motori.
- L'Illuminazione LCD dell'apparecchio può essere impostata. È possibile scegliere fra Spento dopo 1 minuto o Permanente ON.

Opzioni

Contatore ore di servizio Intervallo di assistenza

0 h max. 199.999h

Ingresso esterno Non attivo

Illuminazione LCD Spento dopo 1 minuto

Opzioni

Combinazione canale Bloccaggio canale

Illuminazione LCD Sempre attivo

La tabella riporta le opzioni di impostazione degli ingressi esterni Interruttore, Tasto e Non attivo.



Agli ingressi esterni è possibile collegare tasti o interruttori. In base al dispositivo collegato è possibile impostare funzioni diverse per tasti e interruttori.

| Ingresso esterno | | Significato |
|------------------|----------------|---|
| Interruttore | Permanente On | Interruttore On: canale sempre acceso Interruttore Off: programmi/funzione luminosa attiva |
| | Permanente Off | Interruttore On: canale sempre spento Interruttore Off: programmi/funzione luminosa attiva |

| Ingresso esterno | | Significato |
|------------------|--------------------------|---|
| | Solo lux | Interruttore On: funzione luminosa attiva, programmi non attivi Interruttore Off: programmi/funzione luminosa attiva |
| Tasto | Manuale | Il canale viene commutato fino alla successiva commutazione regolare |
| | Timer fasce orarie brevi | Timer On/Off: definizione dello stato di commutazione On/Off per un tempo determinato |
| | Luci scale | Canale On per il tempo impostato Inseribile a valle: alla seconda pressione del tasto viene riavviato il tempo impostato Disinseribile: alla seconda pressione del tasto il tempo viene interrotto immediatamente |
| Non attivo | – | Ingresso esterno senza funzione |

Vacanze

È possibile selezionare stati diversi per ciascun canale.

☐ Impostazioni canale

Canale 1

Vacanze

Stato

On

Inizio

Data

12.12.2018

Ora

00:00

Fine

Data

13.12.2018

Ora



00:00

| Vacanze | Significato |
|------------|--|
| Non attivo | Nessun programma attivo per le vacanze |
| Off | Canale sempre spento |
| On | Canale sempre acceso |
| Solo lux | Funzione luminosa attiva, programmi non attivi |



Le impostazioni nella sezione Vacanze hanno la priorità su tutti i programmi.

8 IC Astro

Gli apparecchi del gruppo di prodotti IC Astro sono dei interruttori astronomici crepuscolari. Sulla base della località e del fuso orario essi calcolano gli esatti tempi di commutazione per il sorgere del sole e il tramonto. Il pulsante **Periodo Off**  **Periodo Off** permette di disinserire l'apparecchio per un intervallo di tempo definito a prescindere dalle funzioni Astro. Il pulsante **Periodo On**  **Periodo On** permette di inserire l'apparecchio per un intervallo di tempo definito a prescindere dalle funzioni Astro.

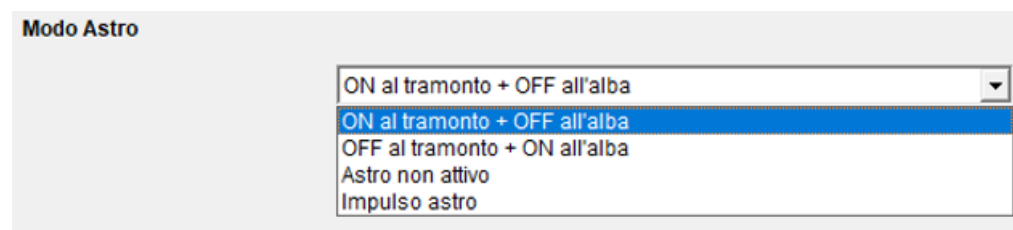
8.1 Impostazione della funzione Astro

Nella scheda Astro si impostano i dati necessari a determinare i tempi astronomici, ossia l'Offset, il Modo Astro e la Posizione.

- 1) Selezionare la scheda Astro.
- 2) Inserire, se necessario, i valori di offset per il sorgere del sole e il tramonto.



- 3) In Modo Astro è possibile scegliere fra
 - ON all'alba + OFF al tramonto,
 - OFF al tramonto + ON all'alba,
 - Astro non attivo
 - Impulso astro (*solo IC Astro 2C*)



- 4) Stabilire la propria posizione, selezionando il paese e la città oppure inserendo direttamente i valori di longitudine/latitudine e il fuso orario.

Località

Elenco paesi

Paese
Deutschland

Città
Aachen

Coordinate

Latitudine
51 ° Nord

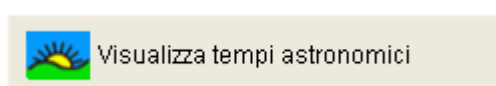
Longitudine
6 ° Est

Fuso orario
UTC +1h

Regola estate/inverno
Europa

L'immissione della posizione è indispensabile per il calcolo esatto dei tempi astronomici.

Il pulsante Visualizza tempi astronomici permette di consultare tutti i tempi astronomici per la località selezionata. I tempi possono essere stampati oppure esportati in un file CSV.



Modifica dei Preferiti

Facendo clic su questo pulsante è possibile creare un elenco preferenziale contenente fino a 10 città (i cosiddetti Preferiti). È necessario inserire il nome, la longitudine, la latitudine e il fuso orario della città. Le città inserite verranno quindi indicate come Preferiti nell'elenco delle città.

8.2 Impostazione del programma standard

La scheda Programma permette di inserire dei tempi di commutazione aggiuntivi (Periodo On, Periodo Off) indipendentemente dai tempi astronomici. Questi tempi di commutazione si ripetono a cadenza settimanale.

- Selezionare la scheda Programma standard.

Per l'impostazione dei tempi di commutazione vedere capitolo 7.3 Impostazione del programma.

Il colore giallo simbolizza i tempi astronomici.

| No. | Stato | Inizio | | | | | | | Durata fino a | | | | | | | Commento / Errore | |
|-----|-------|--------|----|----|----|----|----|----|---------------|-------|----|----|----|----|----|-------------------|----|
| | | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | Sa | Do | hh:mm | Lu | Ma | Me | Gi | Ve | | Sa |
| | Nuovo | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.3 Impostare il programma speciale

Nei programmi speciali 1, 2 e 3 è possibile definire programmi diversi da quello standard per uno o più intervalli di date, ad es. per giorni festivi, vacanze, ecc.

I programmi speciali hanno priorità sul programma standard. Il programma speciale con il numero più basso ha la minima priorità. Le impostazioni per i programmi speciali si immettono nella modalità tabellare.

Programma speciale 1 = funzione astronomica

Programma speciale 2 = funzione permanente ON

Programma speciale 3 = funzione permanente OFF

Con l'intervallo di date si definisce l'intervallo di validità del programma

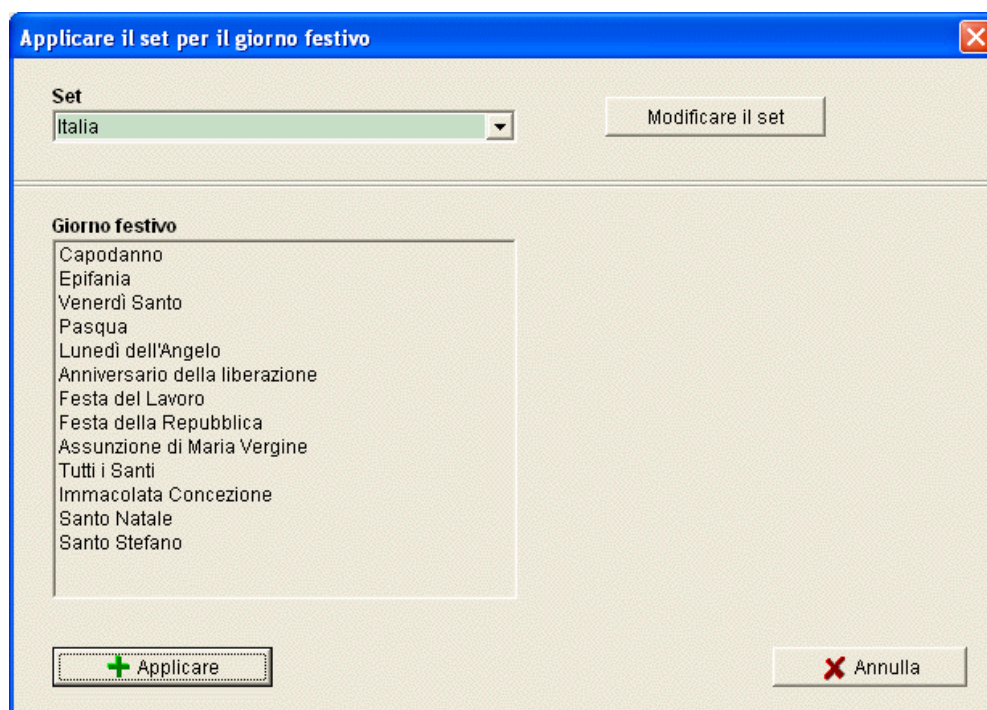
speciale. È possibile inserire una Data fissa, Data fissa ogni anno, la Regola di Pasqua oppure Applicare il set per il giorno festivo.

Per l'immissione dei programmi speciali, vedere il capitolo 7.4.

Per la creazione e l'elaborazione del gruppo di giorni festivi vedere capitolo 5.4.

8.3.1 Acquisire gruppo di giorni festivi

- 1) Selezionare il gruppo di giorni festivi desiderato.
- 2) Cliccare su Utilizza. I dati vengono acquisiti dal programma speciale.



Qui sono possibili modifiche individuali.

| No. | Tipo | Avvio | | Fine | | Durata Giorni Ore | Ripetizione Dopo ... Giorni |
|-----|----------------------|--|--------------------|--|--------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | Data | Ora hh:mm | Data | Ora hh:mm | | |
| 1 | Data fissa ogni anno | 01.01 | Ano Novo | 00:00 | 02.01 | 00:00 | 1d 00h |
| 2 | Regola di Pasqua | 3 Giorno(i) prima della Dom. di Pasqua | 00:00 | 2 Giorno(i) prima della Dom. di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 3 | Regola di Pasqua | 2 Giorno(i) prima della Dom. di Pasqua | 00:00 | 1 Giorno(i) prima della Dom. di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 4 | Regola di Pasqua | 1 Giorno(i) prima della Dom. di Pasqua | 00:00 | Domenica di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 5 | Regola di Pasqua | Domenica di Pasqua | 00:00 | 1 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 6 | Regola di Pasqua | 1 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 2 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 7 | Data fissa ogni anno | 01.05 | Dia do Trabalhador | 00:00 | 02.05 | 00:00 | 1d 00h |
| 8 | Data fissa ogni anno | 17.05 | | 00:00 | 18.05 | 00:00 | 1d 00h |
| 9 | Regola di Pasqua | Sexta-Feira Santa | 00:00 | 40 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 10 | Regola di Pasqua | Páscoa | 00:00 | 50 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 11 | Regola di Pasqua | 50 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 51 Giorno(i) dalla Domenica di Pasqua | 00:00 | 00:00 | 1d 00h |
| 12 | Data fissa ogni anno | 24.12 | | 00:00 | 25.12 | 00:00 | 1d 00h |
| 13 | Data fissa ogni anno | 25.12 | Natal | 00:00 | 26.12 | 00:00 | 1d 00h |
| 14 | Data fissa ogni anno | 26.12 | | 00:00 | 27.12 | 00:00 | 1d 00h |
| 15 | Data fissa ogni anno | 31.12 | | 00:00 | 01.01 | 00:00 | 1d 00h |
| | Nuovo | | | | | | |

8.3.2 Elaborare gruppo di giorni festivi

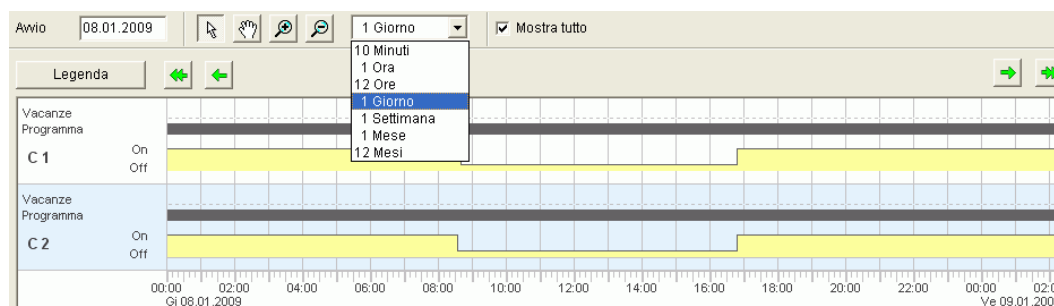
Nella finestra aperta "Acquisire gruppo giorni festivi" è possibile anche assegnare un nuovo gruppo e un nuovo nome, copiare il gruppo, modificarlo ed eventualmente cancellarlo, vedere capitolo 5.4.

8.4 Simulazione

Tutti i processi di commutazione possono essere visualizzati graficamente nella simulazione. Ciò permette di riconoscere quale tempo di commutazione ha comportato il cambiamento dello stato di commutazione.

1) Fare clic sul pulsante Simulazione .


→ Si apre una finestra di dialogo.



2) Selezionare il momento di avvio e la risoluzione.

8.5 Analisi

Nell'analisi è possibile eseguire un calcolo dei costi energetici per un periodo definito.

- 1) Fare clic sul pulsante **Analisi** .
→ Si apre la finestra di dialogo **Analisi**.
- 2) Selezionare il **Periodo** di osservazione con **Avvio** e **Fine**.
- 3) In **Costi energetici** inserire il prezzo di un kWh. È possibile indicare una seconda tariffa (p.es. per il giorno e la notte). A tal fine è necessario indicare orari diversi per la Tariffa 1.
- 4) Inserire la potenza dell'**utenza**.

| | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------|--------------|--|
| Periodo | Avvio | Fine | Tempo totale | |
| | 01.01.2008 00:00 | 01.01.2009 24:00 | 367 d 0 h | <input type="button" value="Stampa"/> |
| Costi energetici | EUR/kWh | da | a | <input type="button" value="Esporta"/> |
| Tariffa 1 | 0,20 | 06:00 | 22:00 | |
| Tariffa 2 | 0,15 | 22:00 | 06:00 | |
| Potenza | Canale 1 | Canale 2 | | |
| | 1000 W | 120 W | | |
| Valutazione | Canale 1 | Canale 2 | | |
| Tempo di On | 181 d 0 h 23 min | 179 d 17 h 48 min | | |
| Numero attivazioni | 368 | 368 | | |
| Consumo | 4.344,383 kWh | 517,656 kWh | | |
| Costi energetici | 723,51 EUR | 86,13 EUR | | |

- 5) I dati possono essere stampati oppure esportati in un file CSV.

9 Programmatore orario annuale KNX REG-K/8/800

Per gli apparecchi del gruppo di prodotti degli interruttori orari annuali REG-K/8/800 (timer a 1-8 canali) è possibile programmare e commutare a scelta per ciascun canale programmi di commutazione oraria e programmi astronomici.

9.1 Programmi di commutazione oraria

Per i programmi di commutazione oraria è possibile scegliere tra programma standard e programmi speciali:

- 1 programma standard (programma settimanale con tempi di commutazione, intervalli d'impulso e tempi di ciclo)
- 16 programmi speciali composti da:
 - 14 programmi speciali P1-P14 (programmi settimanali con tempi di commutazione, intervalli d'impulso e tempi di ciclo, con diversi intervalli di date regolabili (intervallo di date fisso, data legata alla Pasqua, ecc.), con programma speciale P15 (Permanente on) e programma speciale P16 (Permanente off) (con intervalli di date regolabili)

9.2 Programmi astronomici

Per ciascun canale è possibile attivare invece della funzione di commutazione oraria la funzione astronomica. Per i programmi astronomici è possibile scegliere tra:

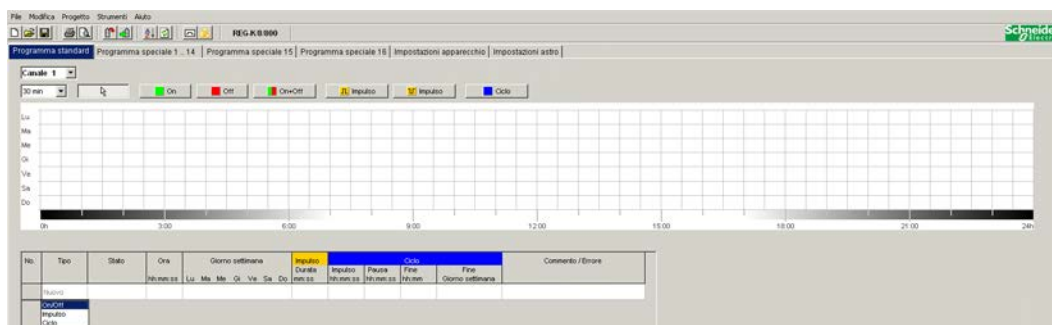
- 1 programma astronomico standard (programma settimanale con tempi fisso on/fisso off)
- 16 programmi speciali composti da:
 - 14 programmi astronomici speciali P1-P14 (programma settimanale con tempi fisso on/fisso off) con diversi intervalli di date regolabili (intervallo di date fisso, data legata alla Pasqua, ecc.), con programma speciale P15 (Permanente on) e programma speciale P16 (Permanente off) (con intervalli di date regolabili)

9.3 Impostare il programma standard

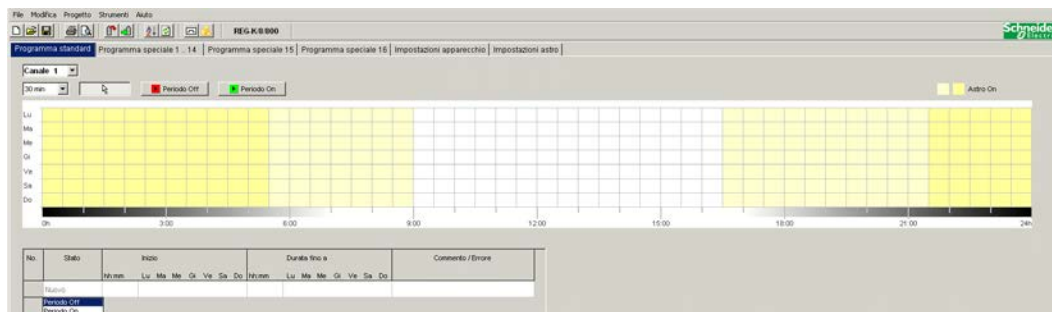
Il programma standard è sempre attivo, ma ha la priorità più bassa e ad esso possono sovrapporsi i programmi speciali P1-P16.

- Selezionare il registro Programma standard.

Per programmare i tempi di commutazione vedere capitolo 6.2 e successivi.



Se è impostato un programma astronomico (nel registro compare Impostazioni apparecchio/funzione canale),



Per impostare i tempi di commutazione fissi, vedere il capitolo 7.3.

9.4 Impostare programmi speciali (KNX 1-14)

Nei programmi speciali 1-14 è possibile definire programmi divergenti dalla programmazione standard per uno o più intervalli di date, ad es. per giorni festivi, feriali ecc.

Per i programmi speciali vale quanto segue: maggiore il numero, maggiore la priorità. Il programma speciale 16 ha la priorità maggiore, il programma speciale 1 ha la priorità minore. Un programma speciale si attiva se è stato fissato almeno un intervallo di date e in questo intervallo non viene abbinato un altro programma speciale con priorità maggiore.

È possibile regolare i seguenti intervalli di date basati su calendario:

Data fissa (una volta, esempio: avvio il 02.04.2010 alle 16:00, fine il 24.04.2010 alle 10:00)

Data fissa ogni anno (esempio: Natale ogni anno: avvio il 24.12. alle 18:00, fine il 26.12. alle 23:00)

Regola di Pasqua (intervallo di date che dipende dalla Pasqua: 81 giorni prima e 174 giorni dopo Pasqua, esempio: domenica e lunedì di Pasqua di ogni anno: avvio 49 giorni dopo Pasqua alle 0:00, fine 51 giorni dopo Pasqua alle 0:00)

Criterio di ricorrenza (criterio a scadenza, esempio: da novembre 2010 continuo ogni 2 settimane: avvio lunedì 01.11.2010 alle 0:00, fine lunedì 08.11.2010 alle 0:00, ripetere avvio dopo 14 giorni)

Regola giorno della settimana (esempio: ogni mese il 1° week-end da sabato alle 06:00 a domenica alle 18:00: avvio la 1° domenica di ogni mese alle 06:00, durata 36 ore)

Capodanno cinese (intervallo di date in base al Capodanno cinese: 20 giorni prima e 20 giorni dopo il Capodanno cinese)

Applicare il set per il giorno festivo: I giorni festivi immessi nel gruppo di giorni festivi possono essere acquisiti dall'intervallo di date.

Esempio per una programmazione di programma standard e programma speciale

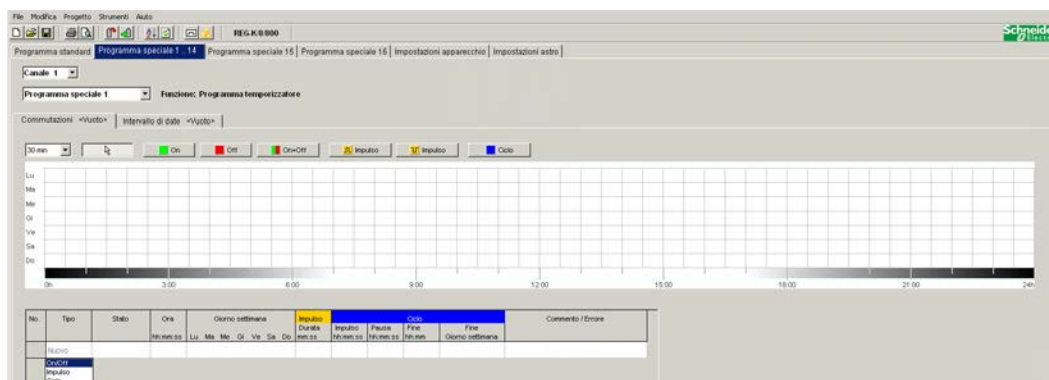
Attivare l'illuminazione stradale il 30 aprile alle 12:00 fino al 1° maggio alle 12:00.

Il **Programma standard** attiva l'illuminazione stradale in base ai tempi astronomici. È programmata un'interruzione notturna dalle ore 23:00 alle ore 04:00.

Programma speciale 1 è attivo nell'intervallo di date dal 30 aprile ore 12:00 al 1° maggio ore 12:00. Affinché l'illuminazione stradale rimanga attiva tutta la notte, non viene programmata alcuna interruzione notturna.

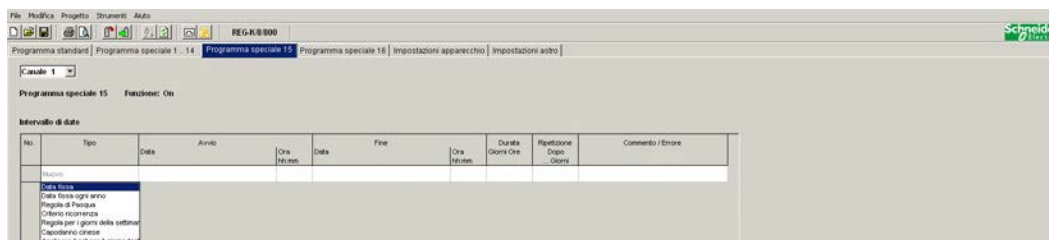
Per l'immissione dei programmi speciali vedere capitolo 7.4

Per l'impostazione e l'elaborazione del gruppo di giorni festivi vedere capitolo 5.4.



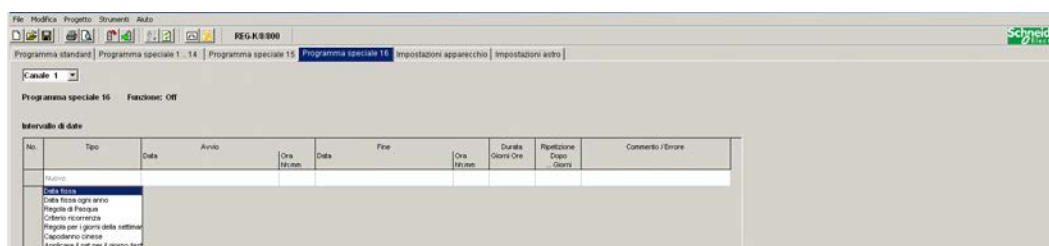
9.5 Impostare programma speciale 15 (on)

Nel programma speciale 15 (funzione permanente on) è possibile stabilire un intervallo di date, in cui il canale venga sempre attivato.



9.6 Impostare programma speciale 16 (off)

Nel programma speciale 16 (funzione permanente off) è possibile stabilire un intervallo di date, in cui il canale venga sempre disattivato.



Esempio: illuminazione del parcheggio

Il programma standard attiva l'illuminazione del parcheggio a orari fissi da lunedì a venerdì in base ai tempi astronomici. Il programma speciale fa in modo che l'illuminazione non venga attivata per tutti i giorni festivi.

9.7 Modificare le impostazioni dell'apparecchio

Le possibilità di impostazione nel registro Impostazioni apparecchio variano a seconda del modello di apparecchio.

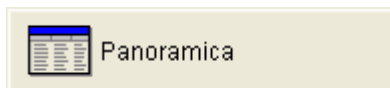
Per modificare le impostazioni (orario/data, orario estivo/invernale, opzioni) vedere capitolo 6.8 e 7-5. e successivi.

Inoltre tramite **Impostazioni canale** è possibile eseguire ulteriori modifiche.

1. **Modulo di ampliamento:** È possibile scegliere se un modulo di ampliamento deve essere attivo. A tale scopo sono disponibili in aggiunta i canali 5-8.
2. **Funzione canale:** Qui è possibile scegliere tra programma di commutazione oraria o programma astronomico. Modificando la

funzione canale il programma indicato per questo canale viene cancellato.

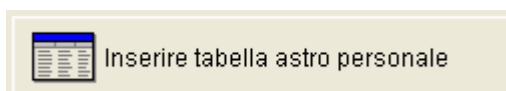
3. **Panoramica:** Con il pulsante Panoramica è possibile ricontrrollare ancora una volta i dati inseriti.



9.8 Modificare le impostazioni astronomiche

Questo menu appare solo se almeno un canale è stato impostato su programma astronomico.

È possibile inserire i dati rilevanti per l'impostazione del tempo astronomico come descritto nel capitolo 8.1 o creare anche la propria tabella astronomica.



Per ciascun giorno dell'anno può essere indicato un orario specifico per il sorgere e il tramontare del sole. Questi orari devono essere inseriti per tutto l'anno nel periodo invernale.

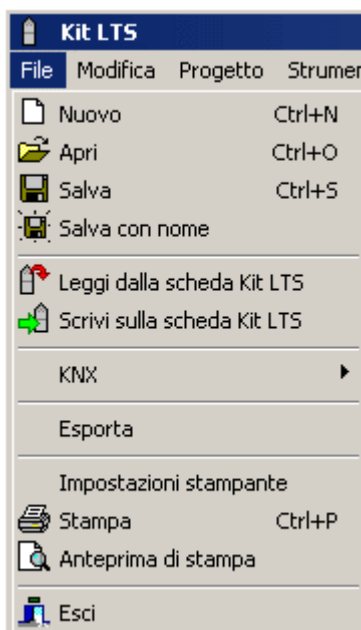
Se la funzione **Tabella astronomica propria** è selezionata, vengono utilizzati i tempi per il sorgere e il tramontare del sole presenti nella tabella.

Per il tempo di commutazione del relè, questi orari vengono corretti con la regola di commutazione orario estivo/invernale e l'offset. Sono disponibili funzioni per la compilazione automatica di questa tabella.

9.9 Impostazioni KNX

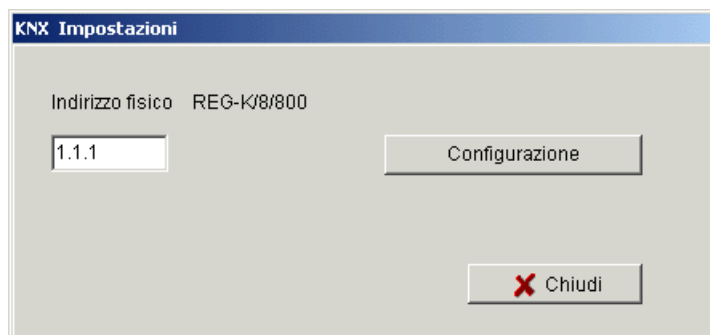
Nell'interruttore orario annuale, nel **menu File** compare il **sottomenu KNX** con le seguenti possibilità di impostazione:

Impostazioni – Leggere – Inviare programma – Inviare tutto

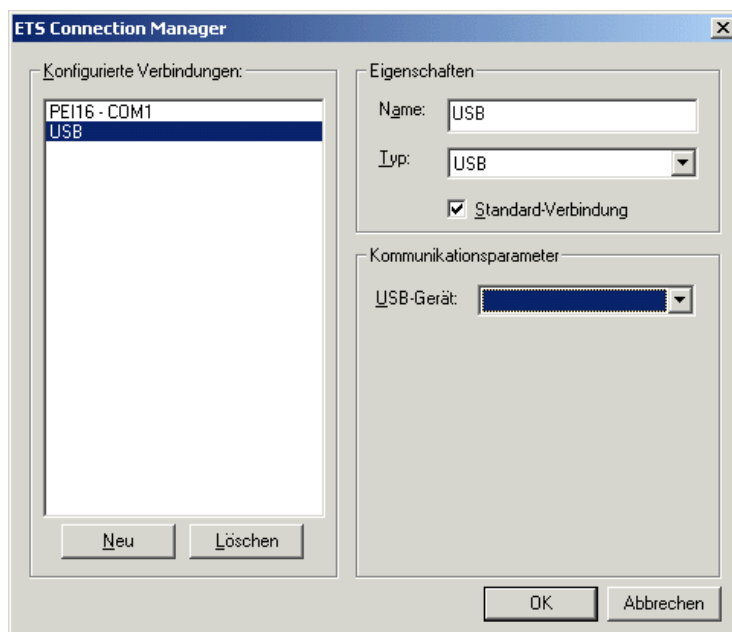


Impostazioni

1. Inserire l'**indirizzo fisico** dell'interruttore orario annuale (visibile ad es. nel software ETS ecc.).



2. Infine fare clic su Configurazione.
3. In Collegamenti configurati selezionare ad es. USB.
4. Collegare l'interfaccia USB al computer.
5. In Caratteristiche selezionare il Tipo USB e il collegamento standard. Nel campo Collegamento compare ora l'interfaccia USB KNX (se collegata).
6. Confermare la selezione e chiudere la finestra.



Leggere

I tempi di commutazione e programmi inseriti che vengono programmati nel timer sono trasmessi al programma PC Kit LTS. Nel display del timer compare "Accesso KNX".

Inviare programma

I tempi di commutazione e i programmi generati nel software Kit LTS sono trasmessi all'interruttore orario annuale. Nel display del timer compare "Accesso KNX".

Inviare tutto

I tempi di commutazione, i programmi e le impostazioni (data/ora, ferie, estate/inverno ecc.) sono trasmessi all'interruttore orario annuale.

Condizioni per il trasferimento del programma KNX

Per la comunicazione bus deve essere installato il driver Falcon (*FalconRuntime_V20_ObeliskKNX.msi*).
Questo programma si trova sul CD Kit LTS nella directory "Driver".

➤ Windows 7 e Vista

Nessun ulteriore software disponibile.

➤ Windows XP

Condizione necessaria per l'installazione del driver Falcon in Windows XP è la presenza di **Microsoft .NET Framework 2.0 SP2*** o **.NET Framework 3.5 SP1**
(vedere in Impostazioni à Gestione di sistema à Software).

Altrimenti deve essere installata la versione 3.5 Service Pack 1 (vedere sotto).

La versione 4 e maggiore non è adatta.

Link per il download

.NET Framework 3.5 Service Pack 1 Download (Internet Setup tedesco 2.8 MB):

<http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=22>

o:

.NET Framework 3.5 Service Pack 1 Download (Internet Setup inglese 2.8 MB):

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=22>

Leggere attentamente le **istruzioni** riportate alle pagine internet sopra indicate.

Qui può essere scaricato il file di installazione anche come **pacchetto completo** (231 MB).

*.NET Framework 2.0 SP2 viene installato automaticamente con ETS 4.

10 Programmazione della scheda


La programmazione della scheda consiste nel memorizzare sulla scheda il progetto impostato dall'utente (programmi e impostazioni). L'operazione ottimizza automaticamente tutti i tempi di commutazione.



Sulla scheda vengono memorizzati i programmi e le impostazioni per tutti i canali, mentre i dati preesistenti sulla scheda vengono eliminati.


I valori presenti nelle proprietà del progetto non vengono memorizzati sulla scheda.

Per la programmazione della scheda procedere nel modo seguente:

- 1) Inserire la scheda nell'interfaccia di programmazione e collegare quest'ultima all'interfaccia USB del PC.
 - 2) Fare clic sul pulsante per la scrittura sulla scheda Kit LTS .
 - 3) Confermare il messaggio con Sì.
- I programmi e le impostazioni vengono memorizzati sulla scheda e possono essere successivamente trasferiti sull'apparecchio.

11 Lettura della scheda

I programmi e le impostazioni memorizzati sulla scheda vengono utilizzati dal software Kit LTS.

- 1) Inserire la scheda nell'interfaccia di programmazione e collegare quest'ultima all'interfaccia USB del PC.
 - 2) Fare clic sul pulsante per la lettura del Kit LTS .
- I programmi e le impostazioni sulla scheda vengono trasferiti nel software.



12 Esportazione

I dati del progetto, i programmi e le impostazioni possono essere memorizzati in un file CSV per poi essere aperti ed elaborati con un foglio di calcolo o altri programmi (p.es. editor).

- 1) Nel menu File fare clic su Esporta.
→ Si apre la finestra di dialogo Esporta file CSV.
- 2) Selezionare un percorso di memorizzazione e assegnare un nome al file.
- 3) Fare clic su Salva.

13 Lingua per Kit LTS

Con la scheda è possibile trasferire una lingua aggiuntiva sull'apparecchio.

- 1) Inserire la scheda nell'interfaccia di programmazione e collegare quest'ultima all'interfaccia USB del PC.
 - 2) Nel menu Strumenti fare clic su Crea nuovo file lingua.
→ Si apre la finestra di dialogo Crea nuovo file lingua.
 - 3) Fare clic su vicino al campo Nome del file .
 - 4) Selezionare prima la cartella della lingua e quindi il file TXS adatto al proprio apparecchio.
 - 5) Fare clic sul pulsante  Scrivi sulla scheda Kit LTS.
- Il file della lingua viene memorizzato sulla scheda e può essere successivamente trasferito sull'apparecchio.

14 Comandi di menu

In questo capitolo vengono descritti brevemente tutti i comandi di menu.

| Menu | Comando | Significato |
|-----------|-----------------------------|--|
| File | Nuovo | Crea nuovo progetto |
| | Apri | Apri il progetto corrente |
| | Salva | Salva progetto |
| | Salva con nome | Salva il progetto con un nuovo nome |
| | Leggi dalla scheda Kit LTS | Legge i programmi e le impostazioni dalla scheda |
| | Scrivi sulla scheda Kit LTS | Salva i programmi e le impostazioni sulla scheda |
| | Esporta | Salva i programmi e le impostazioni in un file CSV |
| | Impostazioni stampante | Modifica le impostazioni della stampante |
| | Stampa | Stampa progetto |
| | Anteprima di stampa | Mostra l'anteprima di stampa |
| | Esci | Esce dal software |
| Modifica | Annulla ultimo comando | Annulla gli ultimi comandi svolti nella scheda corrente (max. 10 azioni) |
| | Ripristina ultimo comando | Ripete i comandi annullati |
| | Taglia | Sposta i dati selezionati negli appunti |
| | Copia | Copia i dati selezionati |
| | Incolla | Incolla i dati tagliati/copiati |
| | Seleziona tutto | Seleziona tutti i dati o i campi di dati |
| | Elimina | Elimina i dati selezionati |
| Progetto | Simulazione | Esegue la simulazione dei dati |
| | Analisi | Analizza i dati |
| | Ordina dati | Ordina i dati |
| | Ottimizzazione | Ottimizza i dati |
| | Opzioni | Rileva ulteriori dati relativi al progetto (nome, cliente, autore, ecc.) |
| Strumenti | Crea nuovo file lingua | Memorizza una lingua aggiuntiva sulla scheda |
| | Impostazioni software PC | Imposta la lingua e il primo giorno della settimana |
| Aiuto | Aiuto per Kit LTS | Apri la guida del software |
| | Informazioni su... | Visualizza informazioni sul software |

15 Caratteristiche degli apparecchi

A seconda del gruppo di prodotti e del tipo di apparecchio sono disponibili diverse caratteristiche.

15.1 IHP

| Caratteristiche | IHP+ 1C | IHP+ 2C | IHP 1C 18mm | IHP+ 1C 18mm | IHP+ DCF 1C |
|-------------------------------------|---------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| Canali | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Spazi di memoria | 84 | 84 | 56 | 84 | 94 |
| Tempo di commutazione On/Off | • | • | • | • | • |
| Impulso | • | • | | • | • |
| Ciclo | | | • | • | • |
| Ingressi esterni | 1 | 2 | | 1 | 1 |
| Antenna telecomandata esterna (DCF) | | | | | • |

15.2 IC 100k

| Caratteristiche | IC100kp+ 1C | IC100kp+ 2C |
|--|-----------------|-----------------|
| Canali | 1 | 2 |
| Spazi di memoria | 84 | 84 |
| Sensore di luce | • | • |
| Programmazione dei tempi di commutazione | • | • |
| Impostazione dei valori lux | • ¹⁾ | • ¹⁾ |
| Programmi | • | • |
| Ingressi esterni | 1 | 2 |

x ¹⁾ Sono possibili diversi valori lux per ogni giorno della settimana

15.3 IC Astro

| Caratteristiche | IC Astro 1C | IC Astro 2C |
|--|-------------|-------------|
| Canali | 1 | 2 |
| Spazi di memoria | 84 | 84 |
| Programmazione dei tempi di commutazione | • | • |
| Ingressi esterni | 1 | 2 |

15.4 Programmatore orario annuale KNX REG-K/8/800

| Caratteristiche | REG-K/8/800 |
|-------------------------------------|-------------|
| Canali | 8 |
| Posizioni di memoria | 800 |
| Programmare i tempi di commutazione | • |
| Programmare i tempi astronomici | • |
| Impulso | • |
| Ciclo | • |
| Programmi speciali | 16 |
| Antenna esterna, comando via radio | • |
| Ingressi esterni | - |

16 Note legali

© 2018 Schneider Electric SA. Tutti i diritti riservati.

Kit LTS V3

Schneider Electric Industries SAS

35 rue Joseph Monier

92500 Rueil Malmaison, France

Per domande di carattere tecnico si prega di rivolgersi al servizio clienti del proprio paese.

schneider-electric.com/contact

Per via della costante evoluzione delle norme e dei materiali, i dati tecnici e le informazioni relativi alle dimensioni di ingombro si ritengono validi solo una volta confermati dai nostri reparti tecnici.

17 Indice

| | | | |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| Analisi | 44 | Modo Astro | 39 |
| Apparecchio | 4 | Offset | 39 |
| Astro | 39 | Orario di disinserzione | 16 |
| Barra degli strumenti | 7 | Periodo Off | 32 |
| Barra dei menu | 6 | Periodo On | 32 |
| Ciclo | 19 | Posizione | 39 |
| Ciclo senza fine | 19, 20 | Preferiti | 40 |
| Copia | 21 | Progetto | |
| Costi energetici | 44 | opzioni | 24 |
| Giorno della settimana | 16 | ordinamento | 23, 32 |
| Illuminazione di vetrine | 32 | ottimizzazione | 23 |
| Illuminazione stradale | 30 | salva | 6 |
| Impostazione | | Programmi astronomici | 45 |
| sensore di luce | 28 | Programmi di commutazione | |
| Impostazione apparecchio | | oraria | 45 |
| canale | 26 | Programmi speciali | |
| Opzioni | 26 | IC Astro 2C | 41 |
| Ora/data | 24 | IC100kp+ | 33 |
| Regola di commutazione orario | | KNX 1-14 | 47 |
| estivo/invernale | 25 | KNX 15 | 48 |
| Impostazione dell'apparecchio | | KNX 16 | 48 |
| modifica | 36 | Rappresentazione | |
| opzioni | 37 | grafica | 8, 14, 17, 19, 21, 29 |
| ora/data | 36 | tabellare | 8, 16, 18, 20, 22, 31 |
| regola per l'ora legale/solare | 36 | regolare i seguenti intervalli di | |
| vacanze | 38 | date basati su calendario ... | 47 |
| Impostazioni | 10 | Scheda | |
| giorni festivi | 11 | lettura | 55 |
| creare gruppo proprio | 11 | programmazione | 54 |
| elaborare gruppo proprio | 12 | Schede | 7 |
| impostazione del reticolo | 10 | Segnale di pausa | 17 |
| lingua | 10 | Sensore di luce | 28 |
| selezione canale | 14, 28 | Simulazione | 43 |
| Impulso | 16 | Sorgere del sole e tramonto ... | 39 |
| Interfaccia utente | 6 | Tabella astronomica propria ... | 51 |
| Modifica delle impostazioni | | Tempo di commutazione | |
| dell'apparecchio | 24 | modifica | 21 |
| Modificare le impostazioni | | ordinamento | 23 |
| dell'apparecchio | 49 | ottimizzazione | 23 |
| Modificare le | | programmazione | 14 |
| impostazioni astronomiche ... | 50 | | |