

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI AlphaRex³

Interruttore orario settimanale e Astro



4 126 31



4 126 54

Programmazione guidata mediante istruzioni testuali, 15 lingue selezionabili, facile creazione di programmi da PC grazie all'utilizzo del software AlphaSoft Legrand, chiavetta dati e adattatore PC, possibilità di backup dei programmi su chiavetta dati, memoria EEPROM per backup dei programmi di commutazione, riserva di carica data e orario 5 anni, passaggio automatico all'ora solare/legale, precisione orologio $\pm 0,1$ sec./giorno, commutazione zero-crossing.

Articolo	AlphaRex ³ settimanale	Quantità (pz)
	<ul style="list-style-type: none"> • Interruttore orario giornaliero e settimanale • Programmazione semplice e rapida grazie alla selezione di blocchi giornalieri, impostabili individualmente o dai blocchi pre-impostati Lun-Dom, Lun-Ven oppure Sab-Dom • Programmazione precisa al secondo • Tempi di commutazione visualizzati sul display come rappresentazione settimanale • Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: <ul style="list-style-type: none"> - programma vacanze - funzione random - contatore, conteggio fino a 65.535 h - ingresso di comando (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 34), ritardo di spegnimento impostabile da 0 sec. a 23h 59 min. e 59 sec. - Funzione test della durata di 1 ora - Accesso protetto da codice PIN • Modalità avanzata, con funzioni aggiuntive: <ul style="list-style-type: none"> - funzione ciclica, tempo d'inserimento impostabile da 1 sec. a 1 h e 59 min. 59 sec. - Ingresso di comando "extra" (interruttore orario 1 canale, art. 4 126 34) - Ingresso di comando "off" (interruttore orario 1 canale, art. 4 126 34) - Funzione commutazione canale (interruttore orario a 2 canali) - Funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile • Retroilluminazione • Larghezza apparecchio: 2 moduli da 17,5 mm 	
4 126 31	AlphaRex³ D21, 1 canale - 230 V, 50/60 Hz - 1 uscita in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 56 programmi - tempo minimo impostabile: 1 secondo	1
4 126 33	AlphaRex³ D21, 2 canali - 24 V, 50/60 Hz - 1 uscita in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 56 programmi - tempo minimo impostabile: 1 secondo	1
4 126 41	AlphaRex³ D22, 2 canali - 230 V, 50/60 Hz - 2 uscite in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 56 programmi (28 per canale) - tempo minimo impostabile: 1 secondo	1
4 126 43	AlphaRex³ D22, 2 canali - 24 V, 50/60 Hz - 2 uscite in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 56 programmi (28 per canale) - tempo minimo impostabile: 1 secondo	1
4 126 34	AlphaRex³ D21s, 1 canale - 230 V, 50/60 Hz - con ingresso di comando - 1 uscita in commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 56 programmi - tempo minimo impostabile: 1 secondo	1

Articolo	AlphaRex ³ astro	Quantità (pz)
	<ul style="list-style-type: none"> • Per l'inserimento/disinserimento di luci e altri dispositivi elettrici in base al sorgere del sole e al tramonto • Con funzione combinata per la creazione di programmi in cui i dispositivi vengono inseriti/disinseriti in base agli orari astronomici e/o orari fissi preimpostati • Calcolo astronomico giornaliero dell'ora dell'alba e del tramonto in base al luogo impostato o alle coordinate inserite • Offset per gli orari di alba e tramonto impostabile fino a ± 120 min. I delta temporali sono da impostare separatamente per gli orari dell'alba e del tramonto • Gestione diretta dal quadro; non necessita di alcun sensore di luminosità separato • Programmazione facile e rapida grazie alla selezione di blocchi giornalieri, impostabili individualmente o dai blocchi pre-impostati Lun-Dom, Lun-Ven oppure Sab-Dom • Programmazione precisa al secondo • Tempi di commutazione visualizzati sul display come rappresentazione settimanale • Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: <ul style="list-style-type: none"> - programma vacanze - funzione random - contatore, conteggio fino a 65.535 h - ingresso di comando (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 34), ritardo di spegnimento impostabile da 0 sec. a 23 h 59 min. e 59 sec. - funzione test della durata di 1 ora - accesso protetto da codice PIN • Modalità avanzata, con funzioni aggiuntive: <ul style="list-style-type: none"> - funzione ciclica, tempo d'inserimento impostabile da 1 sec. a 1 h 59 min. e 59 sec. - ingresso di comando "extra" (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 34) - ingresso di comando "off" (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 34) - Funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile • Retroilluminazione • Larghezza apparecchio: 2 moduli da 17,5 mm 	
4 126 54	AlphaRex³ D21 astro, 1 canale - 230 V, 50/60 Hz - con ingresso di comando - 1 contatto di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 56 programmi - tempo minimo impostabile: 1 secondo	1

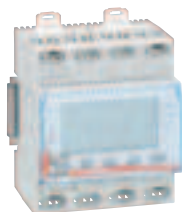
Nota: i nuovi codici sono riportati in colore arancio.

INTERRUTTORI ORARI DIGITALI AlphaRex³

Interruttore orario annuale



4 126 30



0 037 34



0 047 50



4 128 72



4 128 73

Programmazione guidata mediante istruzioni testuali, tempi di commutazione visualizzati sul display retroilluminato come rappresentazione settimanale, programmazione esatta al secondo, 15 lingue selezionabili, facile creazione di programmi da PC grazie all'utilizzo del software AlphaSoft Legrand, chiavetta dati e adattatore PC, chiavetta dati per trasferimento semplice e veloce dei programmi creati ad altri interruttori orari e/o creazione di copie di backup (art. 4 128 72), programmazione semplice e rapida grazie alla selezione di blocchi giornalieri, impostabili individualmente o dal blocco pre-impostato Lun-Dom, possibilità di effettuare backup dei programmi su chiavetta dati, memoria EEPROM per backup dei programmi di commutazione, riserva di carica per data e orario 5 anni, passaggio automatico all'ora solare/legale, precisione $\pm 0,1$ sec./giorno ($\pm 0,2$ sec./giorno, art. 0 047 70), commutazione zero-crossing (AlphaRex³ DY).

Articolo	AlphaRex ³ DY	Quantità (pz)
	<ul style="list-style-type: none"> Interruttore orario annuale e settimanale con funzione Astro per tutti i canali 84 programmi di commutazione per canale di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 28 programmi settimanali - 28 programmi annuali - 28 programmi speciali (programmi prioritari) Include le seguenti funzioni comfort aggiuntive: <ul style="list-style-type: none"> - funzione di calcolo astronomico (orari alba / tramonto) combinabile con la funzione dell'interruttore orario - offset regolabile ± 120 min. oppure $\pm 12^{\circ}00'$ - funzione random - contatore, conteggio fino a 65.535 h - ingresso di comando (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 29), ritardo di spegnimento impostabile da 0 sec. a 23 h 59 min. e 59 sec. - funzione test della durata di 1 ora - accesso protetto da codice PIN Modalità avanzata, con funzioni aggiuntive: <ul style="list-style-type: none"> - ingresso di comando "extra" (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 29) - ingresso di comando "off" (interruttore orario a 1 canale, art. 4 126 29) - funzione ciclica, tempo d'inserimento regolabile da 1 sec. a 1 h e 59 min. e 59 sec. - funzione commutazione canale (interruttore orario a 2 canali) - funzionamento con sincronizzazione da rete impostabile Larghezza apparecchio: 2 moduli da 17,5 mm 	
	Descrizione	Quantità (pz)
4 126 29	AlphaRex³ DY21, 1 canale - 230 V, 50/60 Hz - con ingresso di comando - 1 contatto di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 84 programmi - tempo minimo impostabile: 1 sec.	1
4 126 30	AlphaRex³ DY22, 2 canali - 230 V, 50/60 Hz - 2 contatti di commutazione 250 V/50 Hz, 16 A~ cos $\varphi = 1$ - 84 programmi per canale - tempo minimo impostabile: 1 sec.	1

Articolo	AstroRex2000 D41-D42	Quantità (pz)
	<ul style="list-style-type: none"> Interruttore orario digitale a calcolo astronomico Permette il controllo delle illuminazioni esterne in autonomia: Programmazione automatica: è sufficiente impostare i prodotti in base alla data, l'ora, longitudine e latitudine Alimentazione 230 V~ - 50/60 Hz Riserva di carica: 6 anni 	
	Descrizione	Quantità (pz)
0 037 20	- 1 uscita 16 A - 250 V~ - Numero di moduli: 4	1
0 037 34	- 2 uscite 16 A - 250 V~ - Numero di moduli: 4	1
	Accessori di programmazione	
	Descrizione	Quantità (pz)
4 128 72	Chiavetta dati - Importazione di programmi di commutazione in un interruttore orario: selezionare la funzione "LEGGI CHIAVETTA" sull'interruttore - Trasferimento di programmi di commutazione alla chiavetta tramite la funzione dell'interruttore orario "SCRIVI SU CHIAVETTA": questa funzione consente di trasferire in modo semplice e rapido i programmi ad altri interruttori orari e/o di creare copie di backup	1
4 128 73	Adattatore PC per interfaccia USB - Per la programmaz. di una chiavetta dati tramite PC - Include il software di programmazione AlphaSoft, chiavetta dati art. 4 128 72 e ulteriore porta per chiavetta dati, art. 0 047 72 / 0 047 81 - Requisiti di sistema: Windows® 2000, Windows® XP, Windows® 98 seconda edizione, Windows® 7	1
0 047 50	Rex2000 Antenna Antenne DCF 77 radio IP54 per AstroRex D41/D42 (OPTIONAL)	1

Nota: i nuovi codici sono riportati in colore arancio.

FUNZIONI

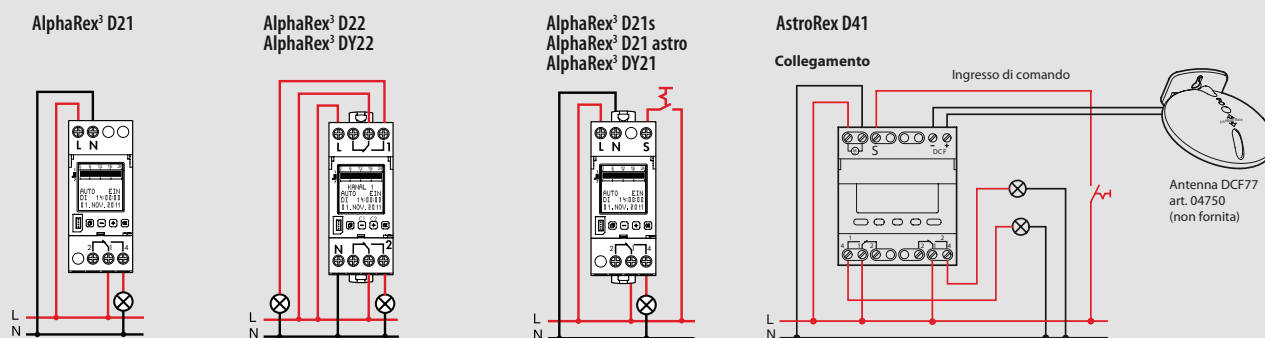
Interruttori orari digitali AlphaRex³

Tipo	AlphaRex ³ D21	AlphaRex ³ D22	AlphaRex ³ D21s	AlphaRex ³ D21 astro	AlphaRex ³ DY21	AlphaRex ³ DY22	AstroRex 2000 D41	AstroRex 2000 D42
Tensione nominale	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
	4 126 31	4 126 41	4 126 34	4 126 54	4 126 29	4 126 30	0 037 20	0 037 34
	24 Vac/dc	24 Vac/dc	24 Vac/dc	24 Vac/dc	24 Vac/dc	24 Vac/dc	24 Vac/dc	24 Vac/dc
Numero di moduli da 17,5 mm	2	2	2	2	2	2	4	4
Numero di canali	1	2	1	1	1	2	1	2
Uscita in commutazione	1 contatto commutaz.	2 contatti commutaz.	1 contatto commutaz.	1 contatto commutaz.	1 contatto commutaz.	2 contatti commutaz.	1 contatto commutaz.	2 contatti commutaz.
Commutazione zero-crossing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di commutazione								
• Ohmica 250 V ~ cos φ = 1	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~
• Induttiva 230 V ~ cos φ = 0,6	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	4 A ~	4 A ~
• Carico lampada a incandescenza	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2200 W	2200 W
• Lampada fluorescenza, serie compensata	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	1600 W	1600 W
• Lampada a risparmio energetico	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1300 W	1300 W
Programmi ¹⁾	56	28 per canale	56	56	84	84 per canale	2	2
Ingresso comando con ritardo spegnim. da 0 sec a 23 h 59 min 59 sec.			✓	✓	✓			
Funzione ciclica (durata impulso) min. 1 sec., max. 1 h 59 min. e 59 sec.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Precisione (tipica)				~ 0,1 sec./giorno ²⁾			~ 1 sec./giorno	~ 1 sec./giorno
Riserva di carica				5 anni			6 anni	6 anni
Tempo minimo impostabile				1 s				
Temperatura di funzionamento				da -20 a +55 °C				
Grado di protezione				IP 20				

¹⁾ Un programma consiste in un orario d'inserimento, un orario di spegnimento e dei giorni o blocchi di giorni di inserimento/disinserimento.

²⁾ Funzionamento impostabile con sincronizzazione da rete.

■ Schema di collegamento



■ Funzioni

- Seleziona menù, torna indietro all'interno del menù
Premere > 1 sec. = display operativo
- Conferma selezione o accetta parametro
- Seleziona voce del menù o imposta parametro per interruttori orari a 2 canali; utilizzabile anche per selezionare il canale
- (canale 1 – canale 2)

■ Breve descrizione delle funzioni di programmazione

Guida testuale

L'utente viene guidato durante la programmazione e la fase di impostazione tramite semplici istruzioni testuali. Ogni istruzione è leggibile sul display e la funzione attualmente attiva è segnalata con un lampeggio. L'illuminazione combinata del display e dei tasti ne facilita l'utilizzo anche in condizioni di scarsa luminosità.

Impostazione della lingua

Tramite il tasto "MENÙ" è possibile accedere alla funzione di selezione della lingua. L'apparecchio è pre-impostato sulla lingua inglese.

È possibile selezionare le seguenti lingue: tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, olandese, portoghese, svedese, norvegese, finlandese, danese, polacco, ceco, russo, turco.

Orario, data, ora solare/legale

L'interruttore orario è pre-impostato in fabbrica sull'orario e la data vigenti. L'ora può essere modificata selezionando "MENÙ" + "IMPOSTAZIONI".

Reset

Premendo contemporaneamente tutti i tasti per più di 2 secondi si cancellano tutti i dati. In tal caso, la lingua, la data e l'ora, l'ora solare/legale e gli orari di commutazione dovranno essere nuovamente impostati.

■ Chiavetta dati

Inserendo una chiavetta dati con l'apparecchio sotto tensione, si attiva automaticamente la voce del menù "CHIAVETTA - LEGGI - SCRIVI".

"SCRIVI": i dati relativi al programma vengono trasferiti dall'interruttore orario alla chiavetta. **Attenzione:** i dati eventualmente presenti nella chiavetta saranno sovrascritti.

"LEGGI": i dati relativi al programma vengono trasferiti dalla chiavetta all'interruttore orario; eventuali programmi di commutazione presenti nell'interruttore saranno sovrascritti. Sull'interruttore orario o sulla chiavetta può essere salvato solo un programma di commutazione master alla volta, composto da diversi programmi. In caso di utilizzo dell'apparecchio in assenza di corrente, la voce del menù "CHIAVETTA - LEGGI - SCRIVI" non si attiverà automaticamente.

La funzione "CHIAVETTA" può comunque essere selezionata dal menù per essere attivata anche in assenza di corrente.

■ Programmazione da PC

Oltre alla semplice programmazione guidata, effettuata direttamente sull'interruttore orario, grazie al software Legrand è possibile creare programmi di commutazione su PC, trasferendoli poi all'interruttore orario mediante chiavetta dati. Per trasferire un programma creato su un PC sulla chiavetta dati è necessario il dispositivo di trasferimento dati art. 4128 73, che deve essere collegato al PC tramite connettore USB. Oltre al dispositivo di trasferimento dati, la fornitura comprende un CD con il software e i driver necessari. Requisiti di sistema per il PC: porta USB; Windows® XP, Windows® 2000, Windows® 98 seconda edizione, Windows® Vista oppure Windows® 7; 40 MB di memoria disponibile.

FUNZIONI

Interruttori orari digitali AlphaRex³

Breve descrizione delle funzioni di programmazione

Programmi settimanali

Tramite "MENÙ", "PROGRAMMA", "CREA" è possibile creare facilmente programmi settimanali che si ripetono regolarmente ogni settimana. Un programma settimanale contiene orari di inserimento e disinserimento e giorni di inserimento/disinserimento. E' possibile selezionare i seguenti blocchi pre-impostati: "LUNEDÌ-DOMENICA", "LUNEDÌ-VENERDÌ"¹⁾ oppure "SABATO-DOMENICA"¹⁾, in cui i giorni della settimana sono assegnati in modo fisso e devono essere inseriti gli orari di inserimento/disinserimento. L'utente può anche impostare blocchi giornalieri personalizzati. Selezionando la voce "PERSONALIZZA", è possibile assegnare liberamente gli orari di inserimento/disinserimento a qualsiasi giorno della settimana. Grazie a questa opzione è anche possibile impostare come orario di inserimento e disinserimento la mezzanotte.

¹⁾ Non previsto per AlphaRex³ DY

Programmi annuali [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex 2000 D41/D42]

Questa voce del menù consente all'utente di inserire (ulteriori) programmi annuali, che vengono eseguiti entro un determinato periodo di validità. Tali programmi possono essere sovrapposti tra loro e con i programmi settimanali sullo stesso canale mediante la connessione "OPPURE". Il periodo di validità viene definito mediante l'inserimento della data d'inizio (00:00:00) e la data finale (24:00:00). La data d'inizio deve essere inserita prima della data finale. Tramite l'opzione "OGNI ANNO" gli orari di commutazione aggiuntivi avranno ogni anno lo stesso periodo di validità (ad es. Natale, festività nazionali, compleanni, ecc.). Nel caso in cui si vogliono inserire ulteriori orari di commutazione all'interno di un determinato periodo di validità (ad es. durante il periodo delle vacanze), ma le date di inizio / fine cambino da un anno all'altro, selezionare l'opzione "UNA VOLTA".

Programmi speciali (Programmi speciali) [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex 2000 D41/D42]

I programmi settimanali e annuali presenti sullo stesso canale non vengono eseguiti durante il periodo di validità di un programma speciale. Durante il periodo di validità possono tuttavia essere eseguiti anche altri programmi speciali, che possono essere sovrapposti fra loro mediante una connessione "OPPURE". Tramite l'opzione "OGNI ANNO" gli orari di commutazione aggiuntivi avranno ogni anno lo stesso periodo di validità (ad es. Natale, festività nazionali, compleanni, ecc.). Nel caso in cui si vogliono inserire ulteriori orari di commutazione all'interno di un determinato periodo di validità (ad es. durante il periodo delle vacanze), ma le date di inizio / fine cambino da un anno all'altro, selezionare l'opzione "UNA VOLTA". Ulteriori opzioni disponibili includono l'opzione "LUN - DOM" / "PERSONALIZZA": il relativo canale si inserisce/disinserisce solo in base al programma speciale; con "PROG ACCESSO" / "PROG SPENTO", il relativo canale si inserisce/disinserisce durante il periodo di tempo impostato.

Funzioni di base Astro

Località (Astro) [AlphaRex³ D21 astro, AlphaRex³ D22 astro, AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex 2000 D41/D42]

Gli orari di alba e tramonto, che cambiano giornalmente, sono calcolati per la località programmata nel dispositivo AlphaRex. L'impostazione di fabbrica della località è "GERMANIA – SOEST". Per un funzionamento ottimale, inserire la località del caso. Ciò può essere realizzato in due modi: tramite "MENÙ", "IMPOSTAZIONI" e "ASTRO" si accede alle due possibilità di selezione "LOCALITÀ" e "COORDINATE".

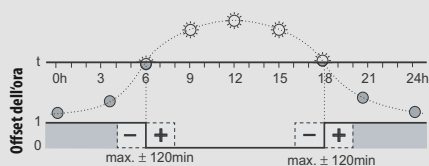
"LOCALITÀ": tramite questa voce del menù è possibile selezionare il Paese e la città più vicine al luogo d'installazione.

"COORDINATE": sotto questa voce del menù è possibile inserire le coordinate della località. L'inserimento della longitudine e della latitudine si effettua in gradi o in gradi e primi (impostabili in modalità avanzata). Le informazioni sulle coordinate e sui fusi orari sono contenute nella cartina dei fusi orari fornita con ogni interruttore orario.

Offset

Selezionando "MENÙ", "IMPOSTAZIONI", "ASTRO" e "OFFSET" è possibile impostare il delta temporale rispetto agli orari di commutazione calcolati. Ciò può essere realizzato in due modi: mediante Offset dell'ora o Offset dei primi. In offset dell'ora, inserendo un delta temporale è possibile spostare l'orario di commutazione fino a ± 120 minuti rispetto agli orari di alba e tramonto.

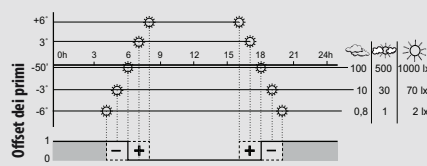
In offset dei primi²⁾, inserendo i gradi e i primi d'arco, è possibile spostare l'orario di commutazione fino a $\pm 12^\circ 00'$ rispetto agli orari di alba e tramonto. I delta temporali rispetto agli orari dell'alba e quelli del tramonto vengono impostati separatamente attraverso la voce del menù "TRAMONTO" (apre la schermata per l'impostazione dell'offset rispetto al tramonto) e "ALBA" (apre la schermata per l'impostazione dell'offset rispetto all'alba).



Esempio:

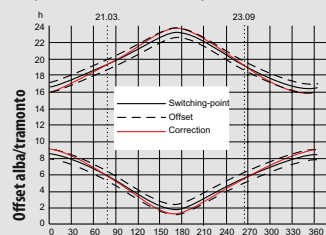
Impostando un delta temporale di +30 min., l'interruttore orario si inserisce/disinserisce 30 minuti dopo l'alba e 30 minuti dopo il tramonto.

Impostando un delta temporale di -30 min., l'interruttore orario si inserisce/disinserisce 30 minuti prima dell'alba e 30 minuti prima del tramonto.



N.B.:

Impostando l'offset in gradi, l'interruttore orario si inserisce/disinserisce sempre nei momenti corrispondenti ad uno stesso grado di luminosità, sebbene la durata del crepuscolo vari nel corso dell'anno. L'alba e il tramonto corrispondono a $-50'$ rispetto al centro del sole (il bordo del sole è visibile all'orizzonte).



Questa funzione è disponibile in modalità Avanzata. L'impostazione del valore corretto (1...30 min.) comporta il prolungamento della durata quotidiana di inserimento fino a un massimo di 60 minuti (spegnimento fino a 30 minuti dopo al mattino e inserimento fino a 30 minuti prima la sera) a metà del periodo della stagione invernale.

A metà del periodo della stagione estiva la correzione dell'orario comporta la riduzione della durata quotidiana di inserimento fino a un massimo di 60 minuti (spegnimento fino a 30 minuti prima al mattino e inserimento fino a 30 minuti dopo la sera).

Funzione di correzione offset

Selezionando "MENÙ", "IMPOSTAZIONI", "ASTRO" e "CORREZIONE" è possibile impostare una correzione dell'orario per i periodi di 6 mesi che includono estate e inverno. La correzione dell'orario è pre-impostata su 0 minuti, ma può essere regolata tra 1 minuti e 30 minuti. La correzione dell'orario rispetto al tramonto deve essere inserita alla voce del menù "TRAMONTO", quella dell'orario per l'alba alla voce del menù "ALBA". La funzione di correzione si sovrappone agli orari astronomici calcolati, incluse le impostazioni di offset.

Esempio:

A metà del periodo dei sei mesi invernali la correzione dell'orario comporta il prolungamento della durata quotidiana di inserimento fino a un massimo di 60 minuti (spegnimento fino a 30 minuti dopo al mattino e inserimento fino a 30 min. prima la sera), mentre a metà del periodo dei sei mesi estivi la correzione dell'orario comporta la riduzione della durata quotidiana dell'accensione fino a un massimo di 60 minuti (spegnimento fino a 30 minuti prima al mattino e accensione fino a 30 minuti dopo la sera). Durante il resto dell'anno la correzione temporale varia fra i due valori massimi.

Impostazione di base mediante PC e chiavetta dati

Tutte le impostazioni di base sopra descritte, ad eccezione dell'ora e della data corrente, possono essere realizzate mediante il software AlphaSoft di Legrand ed essere trasferite all'interruttore orario grazie alla chiavetta dati.

■ Funzioni comfort aggiuntive

(Variano a seconda del tipo – vedere tabella in fondo al catalogo)

Funzione relè

Selezionando “MENÙ” e “FUNZIONI” è possibile modificare lo stato del relè. Il relè è pre-impostato su “AUTO”; l'interruttore orario si inserisce/disinserisce negli orari programmati. Si possono selezionare inoltre: “SEMPRE ACCESO”, “SEMPRE SPENTO” e “EXTRA”. La funzione “EXTRA” consente di invertire lo stato di commutazione pre-impostato. Dopo il comando di commutazione successivo, l'interruttore orario torna a operare in base agli orari di commutazione programmati.

Programma vacanze

Nel programma vacanze si imposta il periodo di vacanza inserendo la data di inizio e di fine. Il programma viene attivato mediante il comando “ATTIVO” e disattivato mediante il comando “PASSIVO”. Quando il programma vacanza è attivo, l'interruttore orario non esegue alcun comando di commutazione programmato poiché durante il periodo di vacanza sarà impostato su “SEMPRE SPENTO” o “SEMPRE ACCESO”, in base alle necessità. Trascorso il periodo di vacanza, l'interruttore orario riprenderà a operare in base agli orari di commutazione programmati.

Funzione Test (durata 1 ora)

La funzione “TEST 1h” può essere utilizzata per simulare il funzionamento del dispositivo. Quando viene attivata la funzione “TEST 1h” le uscite in commutazione vengono inserite per un'ora. Trascorso questo periodo, l'interruttore orario riprende a operare in base agli orari di commutazione programmati.

Codice PIN

L'inserimento dati e la programmazione possono essere bloccati con un “CODICE PIN” a quattro cifre. Il blocco può essere eliminato inserendo il “CODICE PIN” oppure mediante la funzione “RESET”, che cancellerà anche tutte le impostazioni e i programmi presenti.

Contaore

Il contaore indica il tempo di accensione del relè e la data dell'ultimo reset. Conteggio fino a 65.535 h.

Regolazione contrasto

Con questa funzione è possibile regolare il contrasto del display.

Modalità avanzata*

Selezionando “OPZIONI” e “AVANZATA” si attiva la modalità avanzata, che consente di utilizzare le seguenti funzioni supplementari: ingresso di comando “extra”¹⁾, ingresso di comando “spento”¹⁾, funzione ciclica, funzione commutazione canali (interruttori orari a 2 canali), funzionamento con sincronizzazione da rete, funzione di correzione offset²⁾, coordinate della località in gradi e primi²⁾.

¹⁾ AlphaRex³ D21s, AlphaRex³ D21 astro, AlphaRex³ DY21

²⁾ AlphaRex³ astro, AlphaRex³ DY

Ingresso di comando con ritardo di spegnimento

Ritardo di spegnimento regolabile tramite l'ingresso di comando, che consente un'ulteriore attivazione del relè parallelamente al programma di commutazione. Il ritardo di spegnimento è impostabile da 0 secondi a 23 h. 59 minuti e 59 secondi e inizia non appena viene tolta tensione all'ingresso di comando.

Ingresso di comando “extra”

Commutazione manuale forzata mediante ingresso di comando. Attivando la funzione “EXTRA” viene invertito lo stato di commutazione pre-impostato. Con il comando successivo, l'interruttore orario riprende a operare in base agli orari di commutazione programmati. Premendo nuovamente il tasto o qualora venga ricevuto un impulso sull'ingresso di comando, la funzione “EXTRA” viene disattivata in anticipo.

Ingresso di comando “spento”

Spegnimento mediante ingresso di comando. Attivando la funzione “SPENTO” l'interruttore viene spento tramite l'ingresso di comando. Premendo nuovamente il tasto o qualora venga ricevuto un impulso sull'ingresso di comando, la funzione “SPENTO” viene disinserita e l'interruttore orario riprende a operare in base agli orari di commutazione programmati.

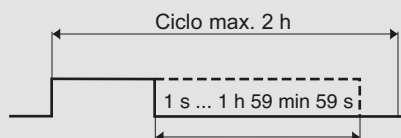
Funzione impulsi

Programmabile con una precisione al secondo.

Funzione ciclica

Funzione per la commutazione ciclica. Grazie a questa funzione l'interruttore orario viene inserito una sola volta all'interno di un determinato periodo di tempo e per un lasso di tempo predefinito. La durata del ciclo di commutazione è impostabile da 2 secondi a 2 ore. Il tempo d'inserimento è impostabile da 1 secondo fino a 1 h 59 minuti e 59 secondi

	min.	max.
Ciclo	2 s	2 h
Tempo di accensione	1 s	1 h 59 min. 59 sec.



Funzione random

Attivando la funzione random, gli orari di commutazione impostati slittano in modo casuale di ± 15 minuti.

Funzione commutazione canale

Con gli interruttori orari a 2 canali è possibile fare in modo che l'interruttore passi regolarmente da una delle uscite assegnate ai canali all'altra, al fine di proteggere i dispositivi collegati (ad esempio luci e lampade) o di utilizzare due dispositivi contemporaneamente.

La funzione di commutazione del canale viene attivata selezionando “MENÙ”, “OPZIONI” e “CANALE 1 <> 2”. L'interruttore utilizzerà alternativamente le due uscite a seconda che venga selezionata la voce “GIORNALIERO” (una volta al giorno alle ore 12.00) oppure “SETTIMANALE” (una volta alla settimana, la domenica alle ore 12.00).

Funzionamento con sincronizzazione da rete

Precisione orologio sincronizzata tramite la rete. Attivando la funzione “SYNC” e poi “ATTIVO” l'interruttore orario al quarzo diventa un interruttore orario sincronizzato.