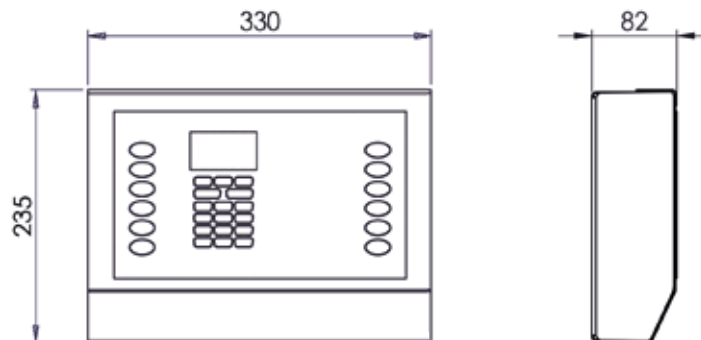


PUNTO SP1 CLK05



Orologio pilota-segnalatore a programmazione flessibile. Espressamente studiato per soddisfare le diverse esigenze ecclesiastiche, è in grado di operare sia in automatico sia manualmente. Il suo utilizzo non prevede particolari competenze tecniche. Grazie a un'elevata ergonomia il dispositivo è accessibile anche a utenti con medi deficit visivi. La tastiera è retroilluminata ad alta luminosità ed elevato contrasto. Non necessita di collegamento elettrico tradizionale. L'orologio è collegato al quadro comandi-campanile con un collegamento RS485 due fili o wireless.

Punto SP1 triplica le sue potenzialità mantenendo l'affidabilità di sempre. L'orologio pilota Punto SP1 si è fatto in 3 per gestire qualsiasi situazione di lavoro. 3 versioni per 3 livelli di performance, molteplici configurazioni personalizzate, tutto in un unico prodotto. Qualsiasi siano le vostre esigenze e competenze (dall'installatore all'utente finale), abbiamo l'orologio che fa al caso vostro.

Da Punto SP1 a Sp1.DODICI e .VENTI

La versione classica SP1, perfezionata e rivista, offre la possibilità di gestire fino a 44 canali (4 uscite interne + 40 esterne) con 2 comandi indipendenti per orologi secondari.

Punto SP1.DODICI, sempre per un massimo di 44 canali, nasconde al suo interno ben 12 uscite più uno slot per collegare una tastiera MIDI o da impiegare in base alle proprie esigenze.

Punto SP1.VENTI aumenta ulteriormente la capacità di uscite interne fino a 20 con 2 slot liberi per una personalizzazione assoluta del proprio orologio pilota.

Punto SP1.DODICI e .VENTI sono entrambi compatibili con periferiche standard MIDI.

È disponibile, inoltre, il calcolo automatico dell'orario di alba e tramonto, inserendo semplicemente la latitudine e la longitudine relativa alla propria posizione.

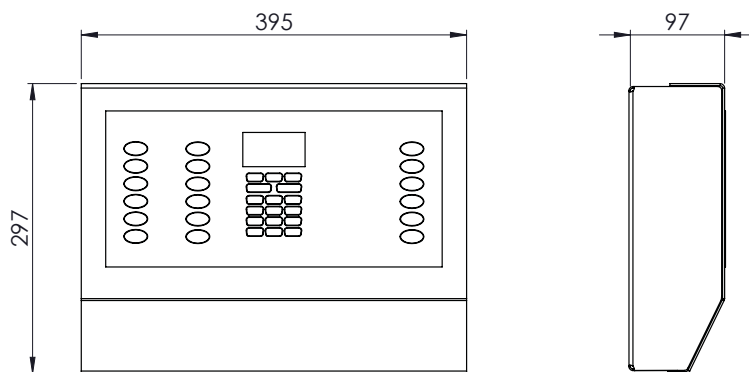
PUNTO SP1

CLK05

CARATTERISTICHE TECNICHE

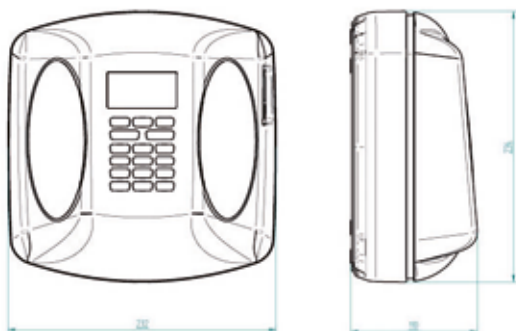
Tutte le versioni prevedono:

- interfaccia semplice e intuitiva;
- tasti funzione per il richiamo rapido delle programmazioni (tranne SP1 Basic, vedi nel dettaglio Specifiche tecniche);
- tasti di scelta rapida per la programmazione immediata (tranne SP1 Basic, vedi nel dettaglio Specifiche tecniche);
- tastiera retroilluminata, ad alto contrasto, accessibile anche a utenti con deficit visivi;
- memory card per il backup dei programmi;
- porta USB;
- menu multilingua;
- capacità di gestire fino a 32 campane, 32 elettrobattenti, 16 campane in movimento;
- sincronizzazione GPS, NTP server, DCF77;
- connettività GSM e gestione tramite applicazione smartphone Android o IOS per il controllo da remoto dell'orologio;
- compatibilità file MIDI;
- esecuzione manuale e registrazione melodie;
- elevata personalizzazione degli eventi programmabili;
- esecuzione manuale e registrazione melodie;
- calcolo della Pasqua e delle festività pasquali;
- password multilivello (fino a 6 livelli) per gestire l'accessibilità al dispositivo.

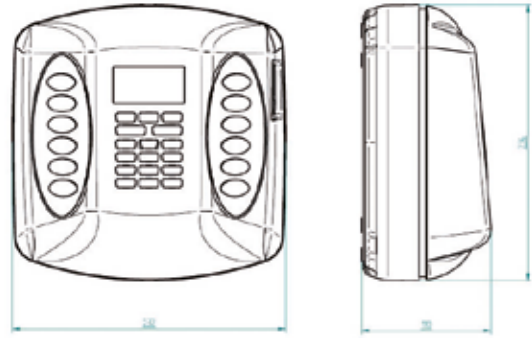


PUNTO SP1 CLK05

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CANALI	LINEA SECONDARI 12/24 V	TASTI FUNZIONE	DCF77/ GPS/ NTP	MEMORY CARD PORTA USB	COMPATIBILITÀ PERIFERICHE STANDARD MIDI	SLOT DI ESPANSIONE
CLK0504001	OROLOGIO PUNTO SP1 FULL VERSION	PLASTICO	4 - 44	•	6	•	•		
CLK0504002	OROLOGIO PUNTO SP1 FULL VERSION 110V	PLASTICO	4 - 44	•	6	•	•		
CLK0504020	OROLOGIO PUNTO SP1 STANDARD VERSION	PLASTICO	4 - 44		6	•	•		
CLK0504021	OROLOGIO PUNTO SP1 STANDARD VERSION 110V	PLASTICO	4 - 44		6	•	•		
CLK0504022	OROLOGIO PUNTO SP1 BASIC VERSION	PLASTICO	4 - 44			•	•		
CLK0504023	OROLOGIO PUNTO SP1 BASIC VERSION 110V	PLASTICO	4 - 44			•	•		
CLK0504040	OROLOGIO PUNTO SP1. DODICI 110/220V	METALLICO	12 - 44		6	•	•	•	1
CLK0504050	OROLOGIO PUNTO SP1.VENTI 110/220V	METALLICO	20 - 44		12	•	•	•	2
CLK0504060	OROLOGIO PUNTO SP1 RACK 110/220V	METALLICO	12 - 44		12	•	•	•	1
CLK0504070	OROLOGIO PUNTO SP1 "CASSA GRANDE" 110/220V	METALLICO	12 - 44		12	•	•	•	1

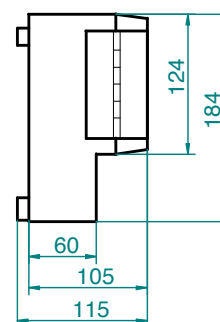
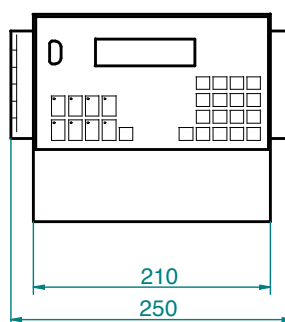
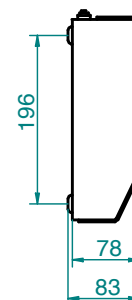
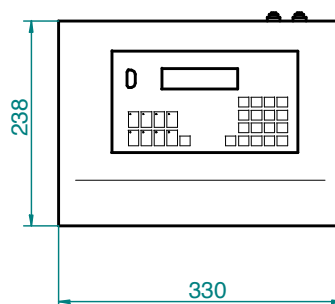


PUNTO SP1
CLK05



PUNTO4

PUN05-10-15



Orologio pilota segnalatore o ricevitore a programmazione annuale su 4 canali con 2 comandi indipendenti per orologi secondari 12-24 VCC e 220 VAC. Punto4 è particolarmente indicato per il comando di impianti di automazione per campane e orologi da torre, e la programmazione del battito delle ore e dei servizi.

La sua notevole capacità di memoria permette, mediante la tastiera, di memorizzare o modificare melodie direttamente in loco. L'interfaccia per sincronizzazione via radio DCF, la possibilità di dialogare con il computer, la programmazione via telefono, rendono questo orologio un'apparecchiatura completa e versatile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Recupri indipendenti 12-24 VCC e 220 VAC con programmazione della velocità di avanzamento, uscita segnali su relè 4 A 220 V carico resistivo
- Programmazione annuale, periodica, settimanale, ciclica, eccezionale
- Interfaccia utente con display a elevata leggibilità su LCD
- Programmazione facile mediante menu autoguidati
- Memorizzazione diretta di qualsiasi tipo di suono a festa o funebre, secondo le esigenze della parrocchia
- Qualsiasi tipo di battito delle ore
- Calendario perpetuo per il calcolo degli anni bisestili
- Cambio automatico ora legale/solare
- Blocco automatico del martello quando la campana è in movimento
- Collegamento mediante RS232 con computer per archiviazione e stampa programmi e uscita standard ora e data
- Codice elettronico di accesso alla programmazione utente
- Salvaguardia per 10 anni dei suoni memorizzati e dei programmi introdotti, in mancanza di rete
- Riserva di marcia 30 giorni in mancanza di rete
- Uscita segnali ON/OFF su 4 relè 4 A carico resistivo

PUNTO4

PUN05-10-15

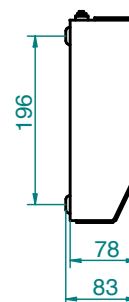
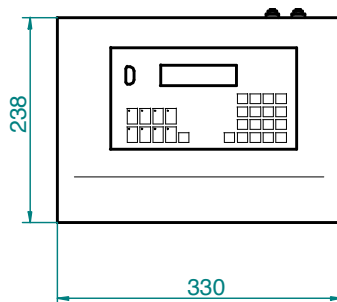
- Funzione timer da 1 a 99 secondi o di segnale ON/OFF con durata illimitata
- Alimentazione 220 VAC
- Precisione di marcia +/- 0,1 secondo/giorno a 22 °C
- Contenitore in policarbonato, protezione IP55, con sportello di chiusura trasparente

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CANALI	LINEA SECONDARI 12/24 V	LINEA COMANDO GRANDI QUADRANTI 220 VAC	COLLEGAMENTO PC	DISPLAY RETROILLUMINATO	PREDISPOSIZIONE DCF77
PUN0504001	OROLOGIO PUNTO4 IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	4	•	•	•		•
PUN0504002	OROLOGIO PUNTO4 RETROILLUMINATO IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	4	•	•	•	•	•
PUN0504003	OROLOGIO PUNTO4 IN "CASSA METALLICA"	METALICO	4	•	•	•		•
PUN0504004	OROLOGIO PUNTO4 RETROILLUMINATO IN "CASSA METALLICA"	METALICO	4	•	•	•	•	•
PUN0504005	OROLOGIO PUNTO4 4 CANALI IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	4			•		•
PUN0504006	OROLOGIO PUNTO4 4 CANALI IN "CASSA METALLICA"	METALICO	4			•		•
PUN0504007	OROLOGIO PUNTO4 220 V 2 CANALI IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	2		•	•		•
PUN0504008	OROLOGIO PUNTO4 220 V 2 CANALI IN "CASSA METALLICA"	METALICO	2		•	•		•
PUN0504009	OROLOGIO PUNTO4 PER MODULO RACK	RACK	4	•	•	•		•

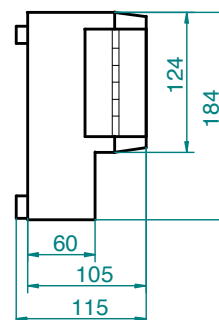
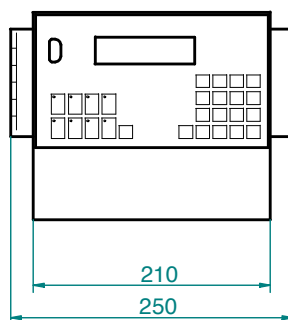
PUNTO4

PUN05-10-15

PUNTO4



OROLOGI PILOTA



Orologio pilota segnalatore o ricevitore a programmazione annuale su 4 canali con 2 comandi indipendenti per orologi secondari 12-24 VCC e 220 VAC. Soluzione ideale per scuole, ospedali, stazioni ferroviarie, aeroporti, stabilimenti industriali, edifici pubblici, grandi magazzini ecc., dove è richiesto un'efficiente gestione e sincronizzazione delle diverse funzioni presenti: l'illuminazione, il riscaldamento, la messa in funzione delle macchine, il suono delle sirene, i campanelli della scuola, l'azionamento delle persiane, la chiusura e l'apertura delle porte, l'avviamento delle scale mobili, l'irrigazione del giardino ecc., tutto si metterà in funzione all'ora esatta e prestabilita sotto il controllo costante di Punto4i.

Ogni problema di commutazione oraria è risolto da vari sistemi di programmazione: annuale, periodica, ciclica, settimanale, eccezionale ecc.; inoltre la sincronizzazione via radio DCF assicura una precisione assoluta.

L'interfaccia RS232 permette la sincronizzazione dell'ora e della data dei PC ad essa collegati, inoltre mediante software è possibile archiviare, programmare, modificare o stampare i programmi salvati.

La memoria EEPROM garantisce la totale salvaguardia dei dati

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Recuperi 12-24 VCC con programmazione della velocità di avanzamento, uscita segnali su relè 10 W, possibilità di pilotare 30 secondari di potenza standard
- Recuperi 220 VAC con programmazione della velocità di avanzamento, uscita segnali su relè 4 A 220 V carico resistivo
- Orologio PUNTO4i modello ricevitore: accetta segnali minuto o 1/2 minuto compresi tra 6 e 36 VCC
- Cambio automatico dell'ora legale/solare
- Codice elettronico di accesso ai programmi
- Programmazione annuale, periodica, settimanale, ciclica, eccezionale
- Interfaccia utente con display a elevata leggibilità su LCD
- Programmazione facile mediante menu autoguidati
- Collegamento mediante RS232 con computer per archiviazione e stampa programmi e uscita standard ora e data
- Salvaguardia per 10 anni dei programmi introdotti, in mancanza di rete
- Riserva di marcia 30 giorni in mancanza di rete

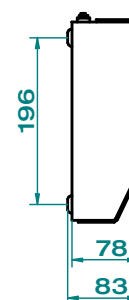
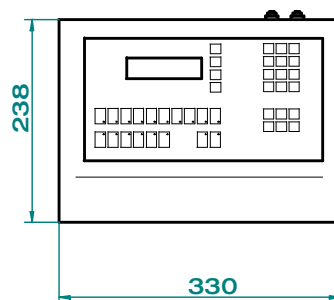
PUNTO4

PUN05-10-15

- Uscita segnali ON/OFF su relè 5 A 220 V carico resistivo
- Alimentazione 220 VAC
- Precisione di marcia +/- 0,1 secondo/giorno a 22 °C
- Contenitore in policarbonato, protezione IP55, con sportello di chiusura trasparente

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CANALI	LINEA SECONDARI 12/24 V	LINEA COMANDO GRANDI QUADRANTI 220 VAC	COLLEGAMENTO PC	DISPLAY RETROILLUMINATO	PREDISPOSIZIONE DCF77
PUN1004001	OROLOGIO PUNTO4 IND. IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	4	•	•	•		•
PUN1004002	OROLOGIO PUNTO4 IND. RETROILLUMINATO IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	4	•	•	•	•	•
PUN1004003	OROLOGIO PUNTO4 IND. IN "CASSA METALLICA"	METALLICO	4	•	•	•		•
PUN1004004	OROLOGIO PUNTO4 IND. RETROILLUMINATO IN "CASSA METALLICA"	METALLICO	4	•	•	•	•	•
PUN1004005	OROLOGIO PUNTO4 IND. 12/24 V 2 CANALI IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	2	•		•		•
PUN1004006	OROLOGIO PUNTO4 IND. 12/24 V 2 CANALI IN "CASSA METALLICA"	METALLICO	2	•		•		•

BETA8 BET05



Orologio pilota segnalatore indicato per la gestione delle campane automatizzate, il controllo e l'illuminazione dei quadranti, il battito delle ore. Mediante il pannello di comando semplice e intuitivo si possono eseguire sia i suoni manuali che i suoni programmati. Nel fedele rispetto delle tradizioni locali si possono realizzare tutti i tipi di suono: lodi, carillon, programmi funebri, campane in movimento, rintocchi ecc. BETA8, grazie alla sua grande capacità di memoria, è in grado di memorizzare e gestire ciascuno di essi. Con BETA8 si possono controllare anche i servizi come riscaldamento, illuminazione, antifurto, apertura e chiusura porte, irrigazione giardino ecc. Può essere sincronizzato via radio DCF e collegato a un PC.

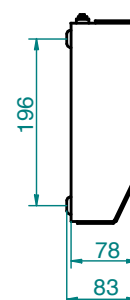
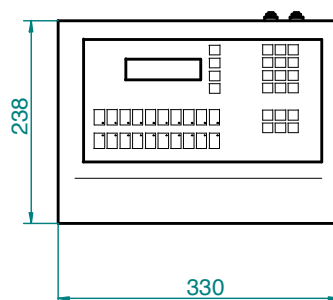
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tastiera di programmazione per l'imputazione dei dati protetta da chiave elettronica per impedire l'accesso a persone non autorizzate
- 8 tasti funzione per il comando manuale e immediato di suonate preregistrate
- 6 tasti per il suono manuale delle campane sia in movimento che a tocchi
- 6 tasti di servizio per sospensione suoni, suono ore, Angelus e suono funebre
- Programmazione semplice e dinamica mediante menu autoguidati in lingua madre
- Programmazione annuale, periodica, settimanale, ciclica, eccezionale, a giorno tipo
- Programmazione compatibile con PC in ambiente Windows®
- Menu di programmazione semplificato e personalizzato secondo le necessità dell'utente
- Interfaccia utente con display a elevata leggibilità su LCD illuminato
- Memorizzazione diretta da tastiera di suono a festa o funebre, secondo le esigenze della parrocchia
- Battito delle ore con possibilità di esclusione del suono nelle ore notturne
- Recupero 220 VAC per il comando di servomotori per l'avanzamento delle lancette sul campanile
- Calendario liturgico perpetuo per la programmazione automatica delle feste religiose: Pasqua, Ascensione, Ognissanti, Natale ecc.
- Cambio automatico ora solare/legale
- Blocco automatico del martello quando la campana è in movimento
- Collegamento mediante RS232 con computer per archiviazione e stampa programmi e per uscita standard di data e ora
- Pannello di comando manuale
- Riserva di marcia 30 giorni in mancanza di rete
- Salvaguardia per 10 anni dei suoni e dei programmi memorizzati, in mancanza di rete
- Alimentazione 220 VAC
- Precisione di marcia +/- 0,1 secondo/giorno a 22 °C
- Uscita segnali ON/OFF su 6 relè 5 A 220 V carico resistivo per comando campane, martelli, riscaldamento ecc.

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CANALI	LINEA SECONDARI 12/24 V	LINEA COMANDO GRANDI QUADRANTI 220 VAC	COLLEGAMENTO PC	DISPLAY RETROILLUMINATO	PREDISPOSIZIONE DCF77
BET0504001	OROLOGIO BETA8 IN "CASSA METALLICA"	METALLICO	6		•	•	•	•
BET0504002	OROLOGIO BETA8 IN "CASSA GRANDE"	CASSA GRANDE	6		•	•	•	•
BET0504003	OROLOGIO BETA8 PER MODULO RACK	RACK	6		•	•	•	•
BET0504004	OROLOGIO BETA8 IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	6		•	•	•	•

SIRIO12

SIR05



Orologio pilota segnalatore indicato per la gestione delle campane automatizzate, il controllo e l'illuminazione dei quadranti, il battito delle ore. Mediante il pannello di comando semplice e intuitivo si possono eseguire sia i suoni manuali sia i suoni programmati. Nel fedele rispetto delle tradizioni locali si possono realizzare tutti i tipi di suono: lodi, carillon, programmi funebri, campane in movimento, rintocchi ecc. SIRIO12, grazie alla sua grande capacità di memoria, è in grado di memorizzare e gestire ciascuno di essi.

Con SIRIO12 si possono controllare anche i servizi come riscaldamento, illuminazione, antifurto, apertura e chiusura porte, irrigazione giardino ecc. Può essere sincronizzato via radio DCF, collegato a un PC e programmato via telefono con modem.

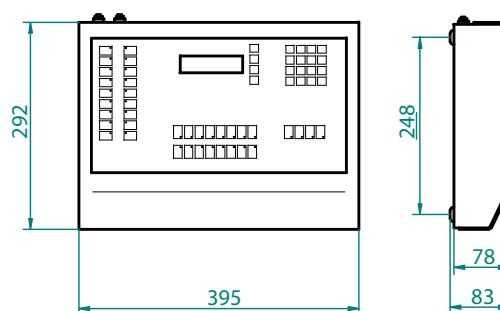
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tastiera di programmazione per l'imputazione dei dati protetta da chiave elettronica per impedire l'accesso a persone non autorizzate
- 8 tasti funzione per il comando manuale e immediato di suonate preregistrate
- 8 tasti per il suono manuale delle campane sia in movimento che a tocchi
- 4 tasti di servizio per sospensione suoni, suono ore, Angelus e suono funebre
- Programmazione semplice e dinamica mediante menu autoguidati in lingua madre
- Programmazione annuale, periodica, settimanale, ciclica, eccezionale, a giorno tipo
- Programmazione compatibile con PC in ambiente Windows®
- Menu di programmazione semplificato e personalizzato secondo le necessità dell'utente
- Interfaccia utente con display a elevata leggibilità su LCD illuminato
- Memorizzazione diretta da tastiera di suono a festa o funebre, secondo le esigenze della parrocchia
- Battito delle ore con possibilità di esclusione del suono nelle ore notturne
- Recupero 220 VAC per il comando di servomotori per l'avanzamento delle lancette sul campanile
- Recupero programmabile 12-24 VCC per orologi di servizio
- Calendario liturgico perpetuo per la programmazione automatica delle feste religiose: Pasqua, Ascensione, Ognissanti, Natale ecc.
- Cambio automatico ora solare/legale
- Blocco automatico del martello quando la campana è in movimento
- Collegamento mediante RS232 con computer per archiviazione e stampa programmi e per uscita standard di data e ora
- Pannello di comando manuale
- Riserva di marcia 30 giorni in mancanza di rete
- Salvaguardia per 10 anni dei suoni e dei programmi memorizzati, in mancanza di rete
- Alimentazione 220 VAC
- Precisione di marcia +/- 0,1 secondo/giorno a 22 °C
- Uscita segnali ON/OFF su 8 relè 5 A 220 V carico resistivo per comando campane, martelli, riscaldamento ecc.

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CANALI	LINEA SECONDARI 12/24 V	LINEA COMANDO GRANDI QUADRANTI 220 VAC	COLLEGAMENTO PC	DISPLAY RETROILLUMINATO	PREDISPOSIZIONE DCF77
SIR0504001	OROLOGIO SIRIO12 IN "CASSA METALLICA"	METALLICO	8	•	•	•	•	•
SIR0504002	OROLOGIO SIRIO12 IN "CASSA PLASTICA"	PLASTICO	8	•	•	•	•	•
SIR0504003	OROLOGIO SIRIO12 IN "CASSA GRANDE"	CASSA GRANDE	8	•	•	•	•	•
SIR0504004	OROLOGIO SIRIO12 PER MODULO RACK	RACK	8	•	•	•	•	•

CRONOS20

CRO05



CRONOS20 è una centrale elettronica computerizzata particolarmente indicata per la gestione delle campane automatizzate, il controllo e l'illuminazione dei quadranti, il battito delle ore. È dotato di un pannello di comando semplice ed intuitivo mediante il quale si possono eseguire sia i suoni manuali che i suoni programmati. Nel fedele rispetto delle tradizioni locali si possono realizzare tutti i tipi di suono: lodi, carillon, programmi funebri, campane in movimento, rintocchi ecc. CRONOS20, grazie alla sua grande capacità di memoria, è in grado di memorizzare e gestire ciascuno di essi.

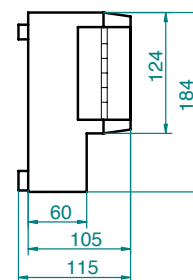
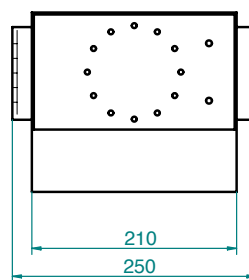
CRONOS20 può controllare anche i servizi come riscaldamento, illuminazione, antifurto, apertura/chiusura porte, irrigazione giardino ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tastiera di programmazione per l'imputazione dei dati protetta da chiave elettronica per impedire l'accesso a persone non autorizzate
- 16 tasti funzione per il comando manuale e immediato di suonate preregistrate; il suono manuale delle campane sia in movimento che a tocchi e la programmazione di servizi (sospensione suoni, suono ore, Angelus e suono funebre)
- Programmazione semplice e dinamica mediante menu autoguidati in lingua madre
- Programmazione annuale, periodica, settimanale, ciclica, eccezionale, a giorno tipo
- Programmazione compatibile con PC in ambiente Windows®
- Menu di programmazione semplificato e personalizzato secondo le necessità dell'utente
- Interfaccia utente con display a elevata leggibilità su LCD illuminato
- Memorizzazione diretta da tastiera di suono a festa o funebre, secondo le esigenze della parrocchia
- Battito delle ore con possibilità di esclusione del suono nelle ore notturne
- Recupero 220 VAC per il comando di servomotori per l'avanzamento delle lancette sul campanile
- Recupero programmabile 12-24 VCC per orologi di servizio
- Calendario liturgico perpetuo per la programmazione automatica delle feste religiose: Pasqua, Ascensione, Ognissanti, Natale ecc.
- Cambio automatico ora solare/legale
- Blocco automatico del martello quando la campana è in movimento
- Collegamento mediante RS232 con computer per archiviazione e stampa programmi e per uscita standard di data e ora
- Pannello di comando manuale
- Riserva di marcia 30 giorni in mancanza di rete
- Salvaguardia per 10 anni dei suoni e dei programmi memorizzati, in mancanza di rete
- Alimentazione 220 VAC
- Precisione di marcia +/- 0,1 secondo/giorno a 22 °C
- Uscita segnali ON/OFF su 16 relè 4 A 220 V carico resistivo per comando campane, martelli, riscaldamento ecc.

CODICE	DESCRIZIONE	CONTENITORE	CANALI	LINEA SECONDARI 12/24 V	LINEA COMANDO GRANDI QUADRANTI 220 VAC	COLLEGAMENTO PC	DISPLAY RETROILLUMINATO	PREDISPOSIZIONE DCF77
CRO0504001	OROLOGIO CRONOS20 IN "CASSA METALLICA"	METALLICO	16	•	•	•	•	•
CRO0504002	OROLOGIO CRONOS20 "CASSA GRANDE"	CASSA GRANDE	16	•	•	•	•	•
CRO0504003	OROLOGIO CRONOS20 PER MODULO RACK	RACK	16	•	•	•	•	•

TIDECLOCK CLK30



Orologio pilota segnalatore specificatamente studiato per indicare l'alta o la bassa marea. Previsto per essere utilizzato da utenti non esperti è provvisto di un'interfaccia particolarmente semplice e robusta. Fornito in un contenitore in policarbonato con grado di protezione IP55 resiste agevolmente alle condizioni particolarmente severe proprie degli ambienti prossimi al mare.

Utilizzabile in abbinamento a un orologio bifacciale per esterno, montato o meno su palo (vedi TAM05-10, pagg. 24-27) o come orologio pilota per un quadrante di grandi dimensioni installato sulla facciata di un edificio o una torre (vedi RIC05-10-15-20-25-30, da pag. 72).

Da utilizzare in coppia a uno o più quadranti realizzati secondo lo schema grafico indicato, a titolo di esempio, in figura.

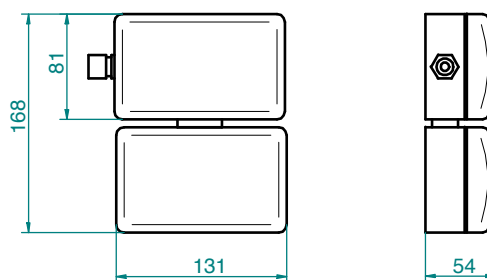
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 220 VAC-115 VAC
- Interfaccia analogica LED/SWITCH ad alto contrasto ed elevata robustezza
- Controllo dei quadranti tramite due canali con inversione di fase
- Riserva di marcia 25 giorni in mancanza di rete
- Batterie di backup tipo nichel-metallo idruro ricaricabili
- Precisione di +/- 0,1 secondo/giorno 22 °C
- Contenitore in policarbonato, protezione IP55, con sportello di chiusura trasparente
- Base tempo: ciclo lunare

CODICE	DESCRIZIONE
CLK3004001	OROLOGIO TIDECLOCK
CLK3004002	OROLOGIO TIDECLOCK 110V

CITYCLOCK RADIOSINCRONIZZATO DCF

CIT05-09



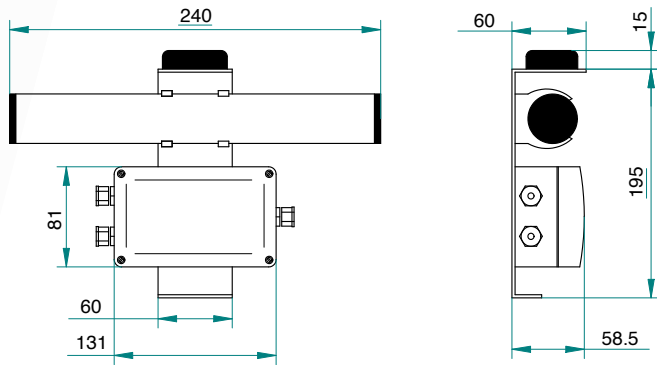
Orologio pilota idoneo per il comando di orologi da città e pubblicitari a due-tre-quattro facce. Alimentazione con batterie al litio che garantiscono fino a 9 anni di funzionamento. Precisione assoluta e assenza di manutenzione. È dotato di una base tempo al quarzo con dispositivo di ricezione e sincronizzazione via radio DCF77.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Autonomia di funzionamento: 8 anni per due quadranti diametro 80 cm
- Precisione assoluta dell'ora
- Antenna orientabile per una potente ricezione del segnale
- Assenza di manutenzione
- Messa all'ora automatica dei secondari
- Ottimo rapporto qualità/prezzo e Made in Italy
- Protezione contro i cortocircuiti: corrente di inserimento 50 mA, tempo di intervento 1ms
- Durata di impulso programmabile: 0,25 s, 0,5 s
- Alimentazione dei secondari: max 35 VCC
- Memorizzazione impulsi in caso di batteria dei secondari staccata o di voltaggio insufficiente
- Rimessa all'ora esatta alla sostituzione della batteria dei secondari scarica
- Cambio ora legale/solare programmabile da tabella o da segnale radio
- Selezione del cambio tra ultima domenica di settembre, ultima domenica di ottobre, quarta domenica di ottobre
- Scatola in ABS antiurto protezione IP55
- Antenna orientabile sul supporto di base per ottimizzare la ricezione del segnale radio DCF
- LED per controllo qualità del radiosegnale
- Massima corrente del segnale di uscita: 80 mA
- Recupero tempo elettronico in caso di batteria dei secondari staccata o di voltaggio insufficiente
- Rimessa all'ora esatta alla sostituzione della batteria dei secondari scarica
- Precisione assoluta (1 millesimo di secondo/anno) con segnale DCF
- Peso: 600 g

CODICE	DESCRIZIONE
CIT0504002	OROLOGIO CITYCLOCK ALIMENTATO A BATTERIA 10,8 VDC SINCR DCF
CIT0904002	OROLOGIO CITYCLOCK ALIMENTATO 220 VAC SINCRONIZZATO DCF

CITYCLOCK SINCRONIZZATO GPS CLK35



L'innovativo progetto CITYCLOCK-GPS è nato grazie all'esperienza degli ingegneri ECAT e alla loro ambizione nel creare un orologio preciso, economico e al contempo privo di manutenzione. Oggi CITYCLOCK-GPS trasforma in realtà questa ambizione: il risultato è un orologio dotato di un sistema di settaggio automatico della posizione delle lancette e di sincronizzazione GPS, un dispositivo in grado di gestirsi in totale indipendenza fruendo della sua ampia autonomia di funzionamento a batterie (fino a 9 anni).

In caso di black out del segnale di sincronizzazione l'orologio continua a funzionare con il quarzo interno, autosincronizzandosi alla ripresa della ricezione del segnale.

Cambio automatico dell'ora legale/solare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Autonomia di funzionamento: fino a 9 anni per due quadranti di diametro max 90 cm
- Precisione dell'ora: 1 millesimo di secondo/anno con segnale GPS
- Sistema di self-setting della posizione delle lancette (in abbinamento a SEC10, vedi pag. 82)
- Assenza di manutenzione
- Antenna amovibile/posizionabile per ottimizzare la ricezione del segnale GPS
- LED per controllo della qualità del segnale
- Messa all'ora automatica degli orologi secondari
- Recupero orologi secondari: memorizzazione impulsi in caso di batteria scollegata o di voltaggio insufficiente
- Impulso orologi secondari: durata di impulso programmabile: 0,25 s, 0,5 s, 0,75 s
- Protezione orologi secondari: protezione contro i cortocircuiti, corrente di inserimento 50 mA, tempo di intervento 1ms
- Uscita segnale MASTER: per sincronizzare in cascata più CITYCLOCK
- Fuso orario programmabile a ore e mezz'ora
- Cambio ora legale/solare programmabile
- Scatola in ABS antiurto protezione IP55
- Peso: 950 g

CODICE	DESCRIZIONE
CLK3504001	OROLOGIO CITYCLOCK 10,8VDC - SINCRONIZZATO GPS
CLK3504002	OROLOGIO CITYCLOCK 220 VAC - SINCRONIZZATO GPS

TABELLA CODICI PRODOTTO

CODICE	DESCRIZIONE
CLK0504001	OROLOGIO PUNTO SP1 FULL VERSION
CLK0504002	OROLOGIO PUNTO SP1 FULL VERSION 110V
CLK0504020	OROLOGIO PUNTO SP1 STANDARD VERSION
CLK0504021	OROLOGIO PUNTO SP1 STANDARD VERSION 110V
CLK0504022	OROLOGIO PUNTO SP1 BASIC VERSION
CLK0504023	OROLOGIO PUNTO SP1 BASIC VERSION 110V
CLK0504040	OROLOGIO PUNTO SP1.DODICI 110/220V
CLK0504050	OROLOGIO PUNTO SP1.VENTI 110/220V
CLK0504060	OROLOGIO PUNTO SP1 RACK 110/220V
CLK0504070	OROLOGIO PUNTO SP1 "CASSA GRANDE" 110/220V
PUN0504001	OROLOGIO PUNTO4 IN "CASSA PLASTICA"
PUN0504002	OROLOGIO PUNTO4 RETROILLUMINATO IN "CASSA PLASTICA"
PUN0504003	OROLOGIO PUNTO4 IN "CASSA METALLICA"
PUN0504004	OROLOGIO PUNTO4 RETROILLUMINATO IN "CASSA METALLICA"
PUN0504005	OROLOGIO PUNTO4 4 CANALI IN "CASSA PLASTICA"
PUN0504006	OROLOGIO PUNTO4 4 CANALI IN "CASSA METALLICA"
PUN0504007	OROLOGIO PUNTO4 220V 2 CANALI IN "CASSA PLASTICA"
PUN0504008	OROLOGIO PUNTO4 220V 2 CANALI IN "CASSA METALLICA"
PUN0504009	OROLOGIO PUNTO4 PER MODULO RACK
PUN1004001	OROLOGIO PUNTO4 IND. IN "CASSA PLASTICA"
PUN1004002	OROLOGIO PUNTO4 IND. RETROILLUMINATO IN "CASSA PLASTICA"
PUN1004003	OROLOGIO PUNTO4 IND. IN "CASSA METALLICA"
PUN1004004	OROLOGIO PUNTO4 IND. RETROILLUMINATO IN "CASSA METALLICA"
PUN1004005	OROLOGIO PUNTO4 IND. 12/24V 2 CANALI IN "CASSA PLASTICA"
PUN1004006	OROLOGIO PUNTO4 IND. 12/24V 2 CANALI IN "CASSA METALLICA"
BET0504001	OROLOGIO BETA8 IN "CASSA METALLICA"
BET0504002	OROLOGIO BETA8 IN "CASSA GRANDE"
BET0504003	OROLOGIO BETA8 PER MODULO RACK
BET0504004	OROLOGIO BETA 8 IN "CASSA PLASTICA"
CR00504001	OROLOGIO CRONOS20 IN "CASSA METALLICA"
CR00504002	OROLOGIO CRONOS20 "CASSA GRANDE"
CR00504003	OROLOGIO CRONOS20 PER MODULO RACK
SIR0504001	OROLOGIO SIRIO12 IN "CASSA METALLICA"
SIR0504002	OROLOGIO SIRIO12 IN "CASSA PLASTICA"
SIR0504003	OROLOGIO SIRIO12 IN "CASSA GRANDE"
SIR0504004	OROLOGIO SIRIO12 PER MODULO RACK
CLK3004001	OROLOGIO TIDECLOCK
CLK3004002	OROLOGIO TIDECLOCK 110V
CIT0504002	OROLOGIO CITYCLOCK ALIMENTATO A BATTERIA 10.8 VDC SINCRON DCF
CIT0904002	OROLOGIO CITYCLOCK ALIMENTATO 220 VAC SINCRONIZZATO DCF
CLK3504001	OROLOGIO CITYCLOCK 10,8VDC - SICRONIZZATO GPS
CLK3504002	OROLOGIO CITYCLOCK 220 VAC - SICRONIZZATO GPS

TABELLA CODICI PRODOTTO

ACCESSORI

CAS1001008	PROTEZIONE AL PUNTO4 VERSIONE BASE
CAV-KIT-GPS-6P6C	CAVO CONNESSIONE 6P6C PER CLK35
CAV-KIT-TAM	KIT CABLAGGIO PER QUADRANTI - CIT05-09
CAV09/RS232	CAVO DI CONNESSIONE RS232 OROLOGIO - PC
CLK9004001	PROGRAMMATORE FIRMWARE USB OROLOGIO PUNTO SP1
CLK9004002	TASTIERA MUSICALE 2 OTTAVE
CLK9004010	SCHEDA INTERFACCIA INGRESSI ESTERNI SP1
CLK9004015	SCHEDA INTERFACCIA TASTIERA MUSICALE MIDI SP1
CSM-S20	SCHEDA S20 INTERFACCIA SECONDARI
FIL04001	FILTRO SUPPLEMENTARE ANTIDISTURBO 220V - 20VA
FRT0504003	FERRITE ANELLO ALIMENTAZIONE OROLOGIO
RCG9504001	PLANCIA ALLUMINIO PORTA INTERRUTTORE
RDE0504001	SINCRONIZZATORE RADIO DCF ECAT DA INTERNO
RDE0504002	SINCRONIZZATORE RADIO DCF ECAT DA ESTERNO
RDE1004001	SINCRONIZZATORE RADIO GPS ECAT



TABELLA CODICI PRODOTTO

OROLOGI PILOTA