

MANUALE OPERATIVO

> display clock standard



ITALIANO

⚠ Leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Qualora l'apparecchio venisse usato in modo non specificato dal costruttore, la protezione prevista dall'apparecchio potrebbe essere compromessa. Manutenzione: Assicurarsi che le connessioni previste siano eseguite correttamente al fine di evitare qualsiasi malfunzionamento o danneggiamento dello strumento.

Descrizione del prodotto (fig.1)

Parte	Descrizione
A	Display a LED Clock-IOT
B	Staffe per fissaggio parete/soffitto
C	Connessioni Dati,sensori,antenna

Modalità di configurazione

Il display della linea Clock-IOT vengono realizzati con diverse funzioni che permettono di ottenere un pannello completamente personalizzabile, di seguito sono riportate le varianti che possono coesistere anche contemporaneamente sullo stesso pannello

Mod.	Descrizione
1	ORA (HH:MM) o (HH:MM:SS)
2	DATA (GG:MM) o (GG:MM:AA)
3	Temperatura (+/- NN°)
4	Previsioni Meteo grafiche
5	Ricezione News
6	Uscita per collegamento allarme

*** disponibili come accessorio**

Modalità di connessione

I display Clock-IOT sono realizzati con doppia connessione di serie (LAN + gsm), LAN per configurare display e per la sincronizzazione orario su server NTP, GSM per la sincronizzazione ora nel caso in cui non sia possibile raggiungere il display con un cavo di rete (funzione Clock sync) .

Su richiesta è' disponibile la connessione GPRS che permette la ricezione delle previsioni meteo e NEWS ANCHE SENZA LA CONNESSIONE DEL CAVO DI RETE (Accessorio GP01-Full).

PRIMA ACCENSIONE

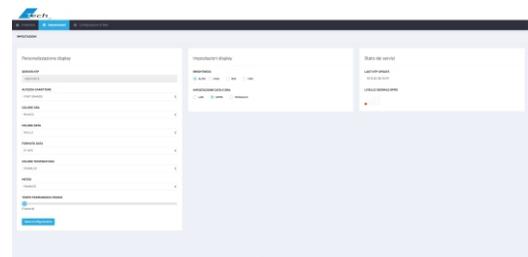
Configurare il display

Collegare il display alla presa di rete e all'alimentazione, all'accensione il pannello visualizza il proprio indirizzo IP. È sufficiente collegare il pannello alla rete aziendale con il cavo in dotazione e, attraverso un browser, digitare l'indirizzo del display per entrare nella pagina di gestione.



PAGINA IMPOSTAZIONI

Elenco delle funzioni



Note aggiuntive sulle configurazioni:
-il server NTP può essere selezionato dall'utente anche se diverso da quello di serie
-il cavo di rete può essere scollegato dopo la configurazione, ricordandosi di selezionare la modalità gprs prima di installare il display
-per attivare le previsioni meteo scegliere la modalità GPRS

ALTEZZA CARATTERE

Scelta del layout

E' possibile selezionare 2 layout per il clock, il font grande prevede il formato ora **HH:MM** il formato Data **GG/MM** e il formato temperatura **+/-NN°**. Il font piccolo prevede il formato ora **hh:mm:ss**, il formato data **gg/mm/aa**, oppure **gg/gen/19**. Esiste la possibilità di un formato speciale per data ed ora come segue **gg/mm +/-NN°**

COLORE CAMPI

Disponibile per tutte le informazioni

Tutti i campi sono personalizzabili con 7 colori diversi, le pagine possono essere differenziate attribuendo colori differenti.

Colore disponibile
1 Bianco
2 Blu
3 Verde
4 Rosso
5 Ciano
6 Magenta
7 Giallo ambra

VISUALIZZAZIONE

Eliminazione dell'informazione non necessaria

Qualsiasi informazione può essere disabilitata scegliendo DISABLED dal menu a tendina specifico.

Tempo permanenza pagina

Ogni pagina può essere differenziata attribuendo un tempo di permanenza diverso, questo va scelto attraverso lo slide nella parte bassa dello schermo.

Luminosità

Il settaggio della luminosità permette di regolare la potenza lei in 3 modalità
-**manuale** (minimo-Medio o massimo)
-**automatico** con sensore crepuscolare (su richiesta)
-**automatico algoritmico** (regola la luminosità in automatico in funzione della posizione geografica e ora del giorno (disponibile da mid.2020)

COMUNICAZIONE

NTP last update

Sulla pagina di configurazione è possibile consultare l'orario dell'ultimo aggiornamento al server ntp. Il firmware prevede che all'accento è il pannello si connetta immediatamente al server ntp, dopodiché la frequenza è di 1 volta all'ora

Segnale gprs

La scala graduata visualizza il segnale della rete gsm/gprs.

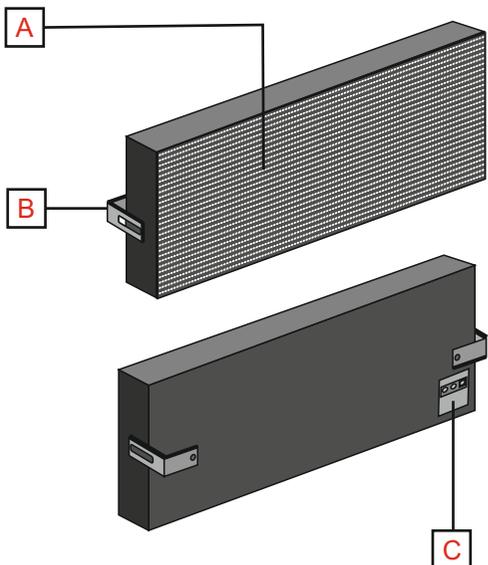


Fig 1:Descrizione prodotto

	-30°C to + 55°C (-22°F to 131°F)
220V	IP 54

IMPOSTAZIONI

Descrizione webserver (pagina impostazioni) (fig.2)

Parte	Descrizione
A	Oltre al valore temp. viene visualizzato il simbolo termometro che cambia colore Blu/Rosso in funzione del valore +/-0°
B	Slide per impostazione del tempo di permanenza delle pagine
C	Se il display NON è connesso alla rete mantenere la selezione su GPRS e salvare la configurazione
D	Selezione della regolazione luminosità, se il display è provvisto di sensore crepuscolare impostare AUTO
E	Visualizza l'ultimo aggiornamento ora da server NTP , all'accensione il display si sincronizza immediatamente, poi 1 sync ./ora
F	Il valore del segnale GPRS /GSM permette di valutare la qualità di ricezione per eventualmente installare antenna esterna
M	Le previsioni meteo sono gestite attraverso GPRS , tramite geolocalizzazione il display comunica la posizione al server , Il portale 3BMeteo invierà le previsioni direttamente al dispositivo. Questo servizio è completamente automatico e non richiede nessuna impostazione da parte dell'utente .

fig.2

NOTE SULL'INSTALLAZIONE

Posizionamento

I display clock OD-IOT sono corredati di staffe ad 'L' per il fissaggio a parete o soffitto ,all'interno della scatola d'imballo è rappresentata la sagoma della dima che potrete usare per facilitarvi nell'installazione.

Prima di posizionare il clock all'interno di una struttura schermata (es. totem in ferro) consigliamo di verificare il segnale gprs visibile sulla pagina di configurazione ,se fosse necessario ,tra gli accessori,è disponibile un'antenna aggiuntiva con cavo da 3 mt da posizionare all'esterno della VS. struttura.

Sensore crepuscolare

Alcuni modelli presentano il sensore di luminosità sul lato , (foto) .trattandosi di un dispositivo crepuscolare va lasciato libero da coperture per regolare la luminosità display nel modo piu proporzionale alla luce ambientale

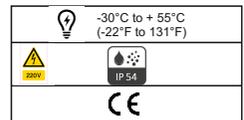
Sensore temperatura

Il sensore temperatura,(disponibile come accesorio) permette di visualizzare su una pagina il valore di temperatura ambientale. Va posizionato in zona completamente protetta dal sole e lontano da superfici o conduttori che potrebbero influenzare la misura

Connessione GSM

Tutti i display Clock -OD-IOT sono corredati di modem GSM interno , questo permette di sincronizzare il segnale orario anche senza alcuna connessione fisica.

Nel caso in cui non sia possibile la connessione alla rete lan il display va lasciato con la modalità di comunicazione gprs salvando le impostazioni .In questo modo l'orario sarà sincronizzato direttamente dalla rete gsm in modo preciso.





TECH SRL
Via Novara 21, 28019 - Suno (NO)
Telefono: +39 0322 85 86 88
Email: info@techsrl.it
Website: www.techsrl.it