

CLOCK OD IOT

LED DISPLAY



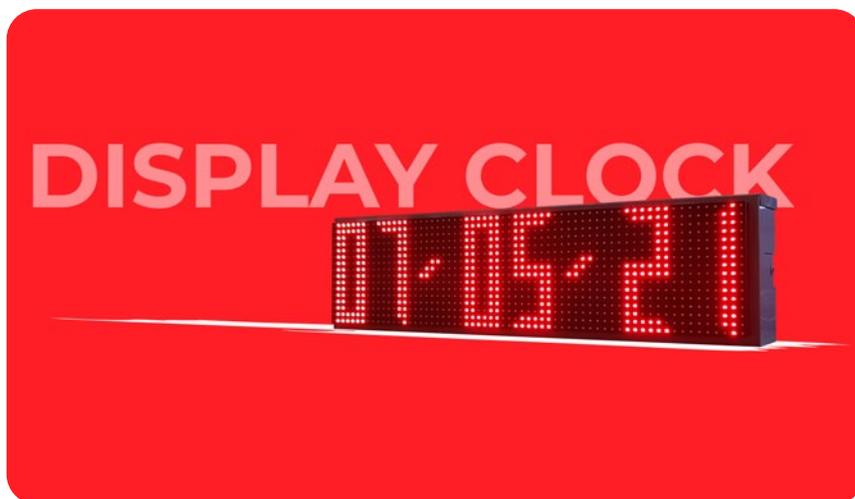
DISPLAY CLOCK

introduzione

SMART CLOCK | STAZIONI INFORMATIVE 2.0

I display clock iot di nuova generazione offrono servizi innovativi rispetto ai classici orologi e datari, trasformandoli in vere e proprie stazioni informative. L'utente ha a disposizione la possibilità di configurare i contenuti da visualizzare sul display, tramite l'accesso remoto al portale t-odt.it da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet.

Le informazioni sono configurabili in termini di colore, tipo di contenuto, tempo di permanenza delle pagine, scrittura su 1 o 2 righe.



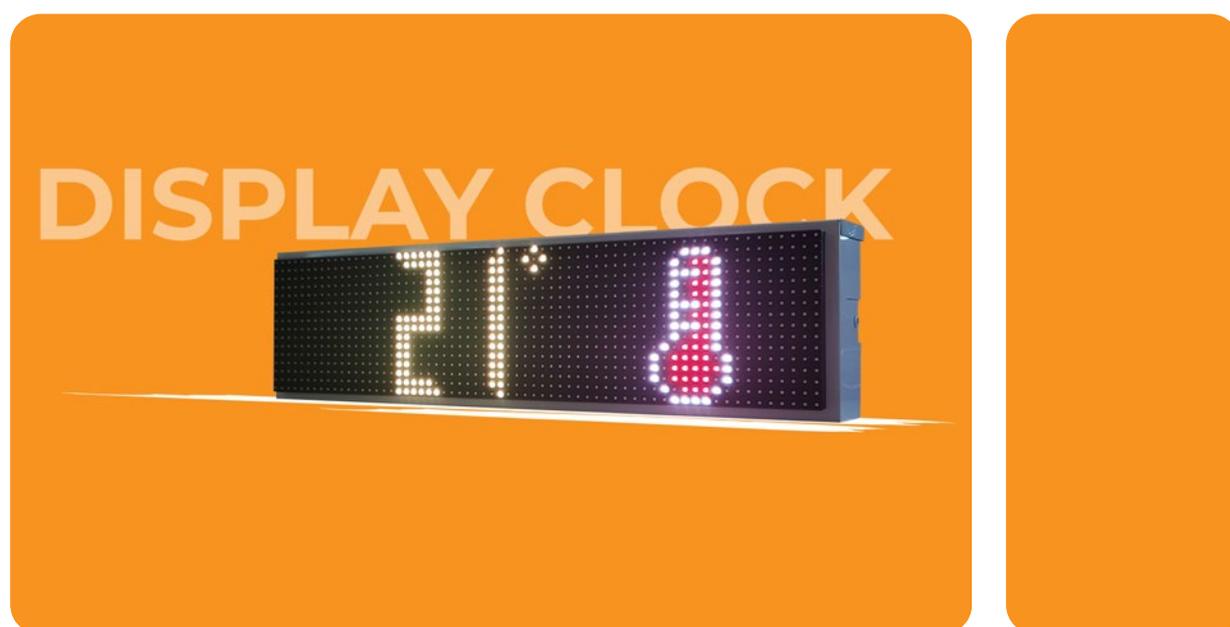
DISPLAY CLOCK

introduzione

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

Le caratteristiche e le funzionalità incluse in tutti i dispositivi clock sono le seguenti:

- Visualizzazione dell'ora nel formato HH:MM.
- Visualizzazione della data nel formato GG:MM.
- Connessione a server NTP per aggiornamento preciso dell'orario.
- Connessione 24/24, tramite traffico dati da SIM inclusa per 5 anni (clock sync 5), al portale t-odt.it.
- Modifica del colore dei contenuti trasmessi al dispositivo smart clock tra i 7 a disposizione (rosso, verde, giallo, blu, bianco, ciano e magenta).
- Visualizzazione della temperatura (geografica) in base alla geolocalizzazione.
- Possibilità di visualizzazione automatica delle ultime news sul banner basso del display. Le informazioni saranno aggiornate ogni 15 minuti dalle principali testate giornalistiche.



DISPLAY CLOCK

introduzione

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

È possibile integrare il display smart clock con i seguenti accessori:

- ❑ Connessione 24/24, tramite traffico dati da SIM inclusa per 10 anni (clock sync 10), al portale t-odt.it.
- ❑ Visualizzazione della temperatura rilevata tramite sensore fisico. L'icona del termometro varia in funzione della temperatura.
- ❑ Visualizzazione di PM10 o PM2,5 tramite dati rilevati dalla centrale più vicina al pannello.
- ❑ Visualizzazione delle previsioni meteo del giorno. I dati relativi alle previsioni meteorologiche sono offerti da un servizio di 3B Meteo.
- ❑ Visualizzazione delle allerte meteo del giorno. È possibile impostarle manualmente.
- ❑ Gestione di allarmi su base settimanale e oraria.



DISPLAY CLOCK

scheda tecnica e collegamenti

SCHEDA TECNICA

- ❑ TIPO STRUTTURA: fondo/cover.
- ❑ MATERIALE: alluminio preverniciato.
- ❑ VITERIA: acciaio inox.
- ❑ COLORE CARPENTERIA: monofacciale disponibile in grigio avio (RAL 7001) e bifacciale disponibile in colorazione silver (RAL 7047).
- ❑ TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE: sono supportate differenti tipologie di installazione.
- ❑ PROTEZIONE AGGIUNTIVA: vano connettori protetto.
- ❑ MANUTENZIONE: l'accesso alle matrici per la manutenzione è frontale per i clock P16, mentre è posteriore per i dispositivi P8 e P10.
- ❑ ALIMENTATORE: l'alimentatore è interno al dispositivo.
- ❑ PROTEZIONE: IP54 (adatto per esterni).

COLLEGAMENTI

- ❑ CONNESSIONI STANDARD: alimentazione + cavo lan ethernet.
- ❑ CONNESSIONI DISPONIBILI ACCESSORIE: sensore temperatura con cavo da 3 mt, cavo per kit allarme/sirena.
- ❑ USCITA CAVI VERSIONI MONOFACCIALI: posteriore con connettore LAN IP65 e pg per alimentazione.
- ❑ USCITA CAVI VERSIONI BIFACCIALI: laterale con connettore LAN IP65 e pg per alimentazione.
- ❑ PROTEZIONE POSTERIORE: IP54.

DISPLAY CLOCK

funzionamento



ACCENSIONE

Dopo aver collegato il dispositivo all'alimentazione, clock effettua un controllo del livello del segnale gprs (se collegato a internet tramite sim dati).

CONNESSIONE AL PORTALE WEB

Il dispositivo si connette al portale t-odt.it, dove l'utente potrà gestire i parametri relativi alla luminosità, tempo di permanenza delle pagine, gestire le allerte meteo* e inserire contenuti (data, ora, temperatura, news, meteo* e polveri sottili*).

GEOLOCALIZZAZIONE

Il dispositivo prevede due modalità di gestione della posizione: manuale e automatica. Nella modalità automatica, clock effettua un controllo automatico della geolocalizzazione.



Viene comunicata la posizione per l'aggiornamento delle previsioni e delle allerte meteo.

*servizi opzionali

DISPLAY CLOCK

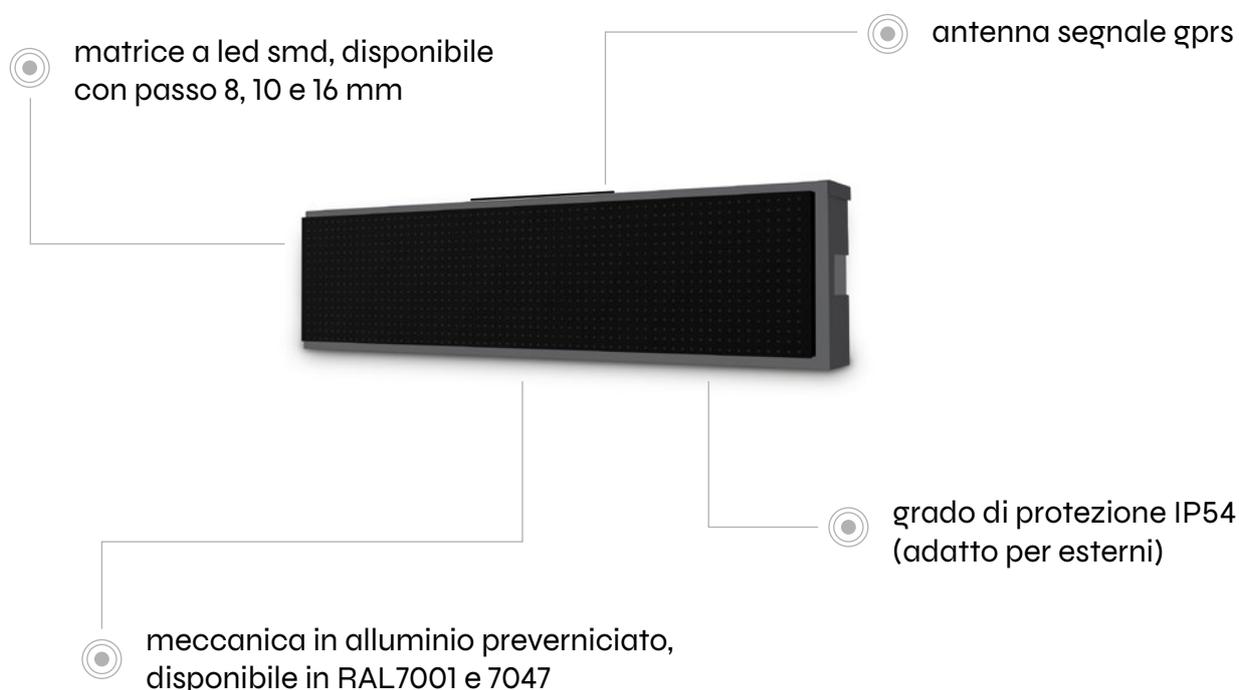
caratteristiche

LINEAR DESIGN

La struttura dei display clock è stata progettata secondo due principi: l'ergonomia e la facilità di manutenzione.

È composta principalmente da 3 elementi che assemblati, secondo le richieste del cliente, formano il display completo di tutte le funzionalità: la struttura in alluminio preverniciato, la maschera led e l'elettronica.

Le matrici a led smd sono assemblate in maniera modulare, permettendo al cliente di comporre il proprio display.



DISPLAY CLOCK

accessori di serie

VISUALIZZAZIONI



Ora sincronizzata server NTP.
Visualizzabile in 7 colori.



Data sincronizzata server NTP.
Visualizzabile in 7 colori.



Temperatura geografica visualizzabile in 7 colori
Sincronizzazioni esautorarie dei dati.



Visualizzazione dei contenuti su 1 o 2 righe.
Visualizzabile in 7 colori.



Visualizzazione delle ultime news da feed rss.
Visualizzabile in 7 colori.

ACCESSORI DI SERIE SU TUTTI I MODELLI

- Regolazione luminosità automatica algoritmica
- Possibilità di visualizzazione su 1 o 2 righe
- Visualizzazione di tutte le informazioni in 7 colori
- Regolazione tempo permanenza pagina
- Server NTP per la sincronizzazione di ora e data
- News da feed rss
- Temperatura geografica
- SIM iot e 5 anni di traffico inclusi
- Connessione lan (in alternativa a gprs iot)
- Accesso a portale todt.it illimitato

DISPLAY CLOCK

accessori opzionali

VISUALIZZAZIONI



Previsioni meteo basate sulla posizione geografica in cui è stato collocato il display.



Valori relativi a emissioni di PM10 e PM2.5. I valori sono restituiti dalla centralina più vicina alla posizione del display.



Visualizzazione della temperatura da sensore fisico. Il colore dell'icona varia in base alla temperatura rilevata.



Visualizzazione delle allerte meteo del giorno. È possibile impostarle manualmente.



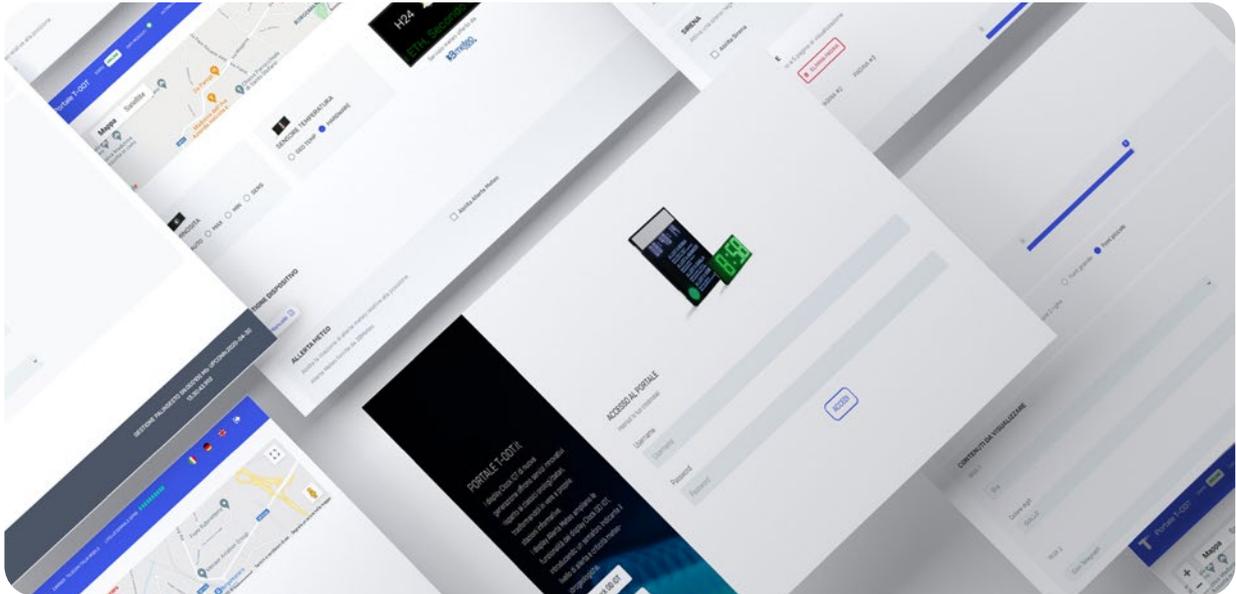
Gestione di allarmi su base settimanale e oraria.

ACCESSORI OPTIONAL

- Previsioni meteo basate sulla posizione geografica (servizio 3B Meteo)
- Qualità dell'aria: valori di polveri sottili PM10 e PM2.5
- Sensore fisico per la rilevazione della temperatura
- Allerte meteo basate sulla posizione geografica
- Relay per la gestione di allarmi su base settimanale e oraria (**sirena non fornita in dotazione**)
- SIM iot e 10 anni di traffico inclusi

DISPLAY CLOCK

funzionalità portale t-odt.it



Il portale t-odt.it permette di creare contenuti visivi, visualizzare una preview del palinsesto creato e la mappa interattiva con la posizione del pannello (rilevata automaticamente). Attraverso l'interazione con il portale, si potranno gestire le informazioni relative all'ora, data, temperatura, ultime notizie (da feed rss), previsioni meteo e parametri ambientali. Il portale t-odt.it è disponibile nelle lingue inglese, italiano e tedesco.

- 1 Visualizzazione delle informazioni su una o più righe.
- 2 Rilevazione della temperatura.
- 3 Abilitazione della visualizzazione delle ultime notizie.
- 4 Abilitazione della ricezione di allerte meteo relative alla posizione.
- 5 Modifica della luminosità.
- 6 Scelta del colore delle informazioni trasmesse a display.
- 7 Gestione di più pagine (fino ad un massimo di 5).
- 8 Messaggi personalizzati per le allerte meteo.

DISPLAY CLOCK

modelli disponibili

CLOCK MULTICOLORE MONOFACCIALE

Funzioni di serie incluse su tutti i modelli: orologio, datario, connessione server NTP, news, temperatura geografica, clock sync 5, portale web.

CODICE	DIMENSIONI (mm) BxAXxS	PASSO (mm)	PIXEL ORIZZONTALE	PIXEL VERTICALE	ALTEZZA CARATTERI MAX (mm)	CARATTERI	LARGHEZZA AREA LED (mm)	ALTEZZA AREA LED (mm)	FUNZIONI	TIPOLOGIA	N. COLORI	DISTANZA DI LETTURA	CLOCK SYNC	FORMATO VISUALIZZATO	IP (per interni / esterni)
OD32-16-P8	276x148x75	8	32	16	120	4	256	128	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 40 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD64-16-P8	532x148x75	8	64	16	120	4	512	128	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 40 mt	incluso	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD32-16-P10	340x180x75	10	32	16	160	4	320	160	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 40 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD64-16-P10	660x180x75	10	64	16	160	4	640	160	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 60 mt	incluso	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD64-32-P8	532x276x75	8	64	32	240	4	512	256	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 70 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD48-16-P16	785x276x75	16	48	16	250	4	768	256	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 100 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD64-32-P16	1040x530x75	16	64	32	400	4	1024	512	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 160 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD96-32-P16	1550x530x75	16	96	32	500	4	1536	512	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 200 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD96-48-P16	1550x785x75	16	96	48	605	4	1536	768	ora, data e temperatura geografica	monofacciale	7	fino a 300 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54

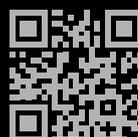
DISPLAY CLOCK

modelli disponibili

CLOCK MULTICOLORE BIFACCIALE

Funzioni di serie incluse su tutti i modelli: orologio, datario, connessione server NTP, news, temperatura geografica, clock sync 5, portale web.

CODICE	DIMENSIONI (mm) BxAXS	PASSO (mm)	PIXEL ORIZZONTALE	PIXEL VERTICALE	ALTEZZA CARATTERI MAX (mm)	CARATTERI	LARGHEZZA AREA LED (mm)	ALTEZZA AREA LED (mm)	FUNZIONI	TIPOLOGIA	N. COLORI	DISTANZA DI LETTURA	CLOCK SYNC	FORMATO VISUALIZZATO	IP (per interni / esterni)
OD32-16-P8B	276x148x105	8	32	16	120	4	256	128	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 40 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD64-16-P8B	532x148x105	8	64	16	120	4	512	128	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 40 mt	incluso	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD32-16-P10B	340x180x105	10	32	16	160	4	320	160	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 40 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD64-16-P10B	660x180x105	10	64	16	160	4	640	160	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 60 mt	incluso	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD64-32-P8B	532x276x105	8	64	32	240	4	512	256	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 70 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD48-16-P16B	785x276x105	16	48	16	250	4	768	256	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 100 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD64-32-P16B	1040x530x105	16	64	32	400	4	1024	512	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 160 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD96-32-P16B	1550x530x105	16	96	32	500	4	1536	512	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 200 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54
OD96-48-P16B	1550x785x105	16	96	48	605	4	1536	768	ora, data e temperatura geografica	bifacciale	7	fino a 300 mt	incluso	HH:MM GG/MM	54



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