



Bodet

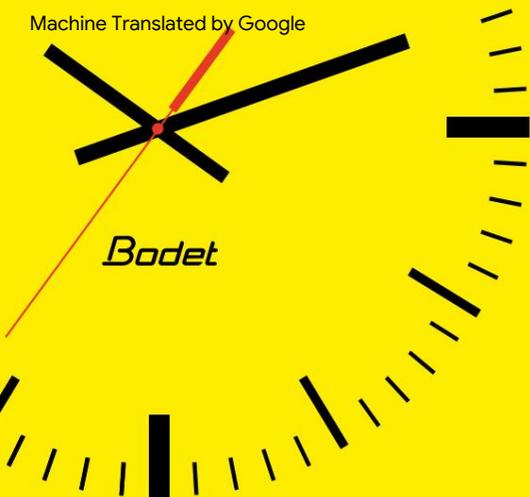
Importatore e distributore per l'Italia:



ROBERTO CAPELLI & Figlio S.r.l.
dal 1944

Via Caroncini 5/2 - 20137 MILANO/ITALY
Tel. +39.02.5513455 - www.capelli.it

Le
nostre
soluzioni
aeroportuali



Sincronizza ogni momento

Bodet è un'azienda familiare francese fondata nel 1868. Si è guadagnata una reputazione per la sua esperienza nella gestione del tempo, basandosi sulla sua attività principale di restauro di orologi da torre come Bodet Campanaire. Nel corso degli anni, l'azienda ha ampliato il proprio know-how sulla precisione del tempo per applicarlo ai tabelloni sportivi, agli orologi industriali, ai sistemi audio, nonché alla gestione dei tempi e delle presenze. Così, accanto a Bodet Campanaire, sono state fondate le entità Bodet Sport, Bodet Time e Bodet Software.

Gestita ora dalla quinta generazione della famiglia Bodet, l'azienda continua a crescere sia in Francia che a livello internazionale, concentrandosi sull'innovazione per creare una gamma di prodotti high-tech progettati e fabbricati in Francia. Continuando su questa linea, i prodotti Bodet Time vengono utilizzati per fornire la sincronizzazione e la visualizzazione dell'ora in molti aeroporti di tutto il mondo.

Bodet Time fornisce anche assistenza telefonica in molte lingue. I nostri esperti tecnici aiutano i nostri clienti a installare e configurare i prodotti ed eseguire aggiornamenti software funzionali e tecnici.

MADE IN FRANCE



Supporto personalizzato per Aeroporto

Le informazioni temporali sono un punto dati critico nel settore aeroportuale.

Non si tratta semplicemente di visualizzare l'ora, ma piuttosto di distribuire un segnale affidabile, tempo preciso e sicuro a un insieme di dispositivi.

Si fa affidamento sulla precisione del tempo per coordinare le operazioni attraverso la rete aeroportuale, per orchestrare partenze e arrivi e per anticipare i ritardi. Per ottenere la sincronizzazione è necessario utilizzare un unico riferimento temporale per tutti i dispositivi della rete informatica, in particolare orologi, computer, biglietterie automatiche, banchi d'imbarco, sistemi di videosorveglianza, comunicazioni radio e telefoniche.

In qualità di specialista nella sincronizzazione e distribuzione dell'ora, Bodet Time soddisfa i requisiti specifici degli aeroporti fornendo server temporali e orologi progettati per il settore aereo.

SERVER DEL TEMPO

La gamma di time server Netsilon soddisfa tutte le esigenze di una struttura aeroportuale: orchestrare tutto il traffico aereo tramite il protocollo PTP o sincronizzare tutti i dispositivi della rete IT con il protocollo NTP.

OROLOGI

Analogici o digitali, per uso interno o esterno, appositamente progettati per resistere agli urti e alle condizioni atmosferiche, leggibili di giorno e di notte a qualsiasi distanza di lettura, gli orologi Bodet Time forniscono informazioni orarie affidabili, precise e identiche a tutti in aeroporto: passeggeri, passeggeri a terra sia il personale che l'equipaggio di condotta.

In un aeroporto,

il tempo è fondamentale

In una struttura aeroportuale, è fondamentale disporre di una visualizzazione dell'ora affidabile, precisa e identica su tutti i dispositivi. È un requisito assoluto per garantire una buona gestione del tempo, l'affidabilità delle apparecchiature e il rispetto dei tempi del personale. Riduce lo stress per i passeggeri rendendo chiaro quanto tempo libero hanno prima dell'imbarco, tempo che spesso utilizzeranno per fare alcuni acquisti dell'ultimo minuto nei negozi duty-free.

Una gestione e una sincronizzazione del tempo affidabili, precise e sicure sono essenziali.

La sincronizzazione dell'ora garantisce un'organizzazione interna efficiente, che informa gli orari di decollo e atterraggio dei voli. Garantisce inoltre l'efficienza del personale e il buon funzionamento di tutti i dispositivi nei diversi terminal collegati alla stessa rete IT: sistemi di controllo del traffico, sistemi di sicurezza, sistemi di videosorveglianza e orologi.



Per soddisfare questi requisiti specifici, i time server Netsilon sono collegati a una sorgente temporale di riferimento satellitare. Distribuiscono informazioni orarie sicure tramite i protocolli PTP e NTP.

Abbiamo la fiducia di



Aeroporto di Budapest
Ungheria



Aeroporto di Casablanca
Marocco



Aeroporto di Madrid
Spagna



Aeroporto di Giacarta
Indonesia



Aeroporto di Lione
Francia



Gli orologi sincronizzati garantiscono informazioni orarie precise e identiche per tutto il personale aeroportuale e per i passeggeri. Progettati per soddisfare le esigenze esclusive degli aeroporti, garantiscono una leggibilità ottimale ovunque siano posizionati.

È possibile installare un numero qualsiasi di orologi NTP in tutta la stazione e collegarli al cablaggio di rete esistente.

Sono noti per la loro facilità di installazione e messa in servizio.

Sono collegati alla rete informatica, questi orologi integrano il protocollo SNMP (supervisione), che consente la segnalazione di anomalie e una riduzione dei costi di manutenzione garantendo al contempo un funzionamento continuo.



I benefici di un time server NTP: un orario affidabile e sicuro fonte

- Recupera e trasmette un referenziale segnale orario da una sorgente satellitare in un modo preciso, affidabile e sicuro a tutti i dispositivi collegati all'IT rete.
- Garantisce una marcatura temporale affidabile di ogni anomalia che si verifica sulla rete e garantisce la precisa tracciabilità delle informazioni per tutti i dispositivi.
- Trasmette un carattere altamente sicuro fonte temporale di riferimento. A differenza delle fonti orarie disponibili su Internet che creano una vulnerabilità nel firewall, un server temporale riduce al minimo il rischio di attacchi informatici.

I nostri prodotti aeroportuali

Collegati alla rete informatica esistente, tutti i nostri orologi sono sincronizzati con le informazioni orarie distribuite da un time server Netsilon. Ciò garantisce una visualizzazione dell'ora affidabile, precisa, sicura e identica in tutto l'aeroporto.



Orologi analogici



Profilo 900

- 3 diametri: 30, 40 e 60 cm • Modelli per interni o esterni
- 3 colori della cassa:
- Opzioni: illuminazione, bifacciale



Profilo 700

- 5 diametri: 30, 40, 50, 60, 80 cm • Modelli per interni o esterni
- Lunetta: metallo
- Opzioni: illuminazione, bifacciale, resistente all'acqua (IP65)

Scegli una distribuzione temporale



Orologi digitali



Stile

- 9 modelli da interno
- Visualizzazione dell'ora: 5, 7, 10 cm
- Visualizzazione a seconda del modello: ore, minuti, secondi, data, temperatura • Colori LED:



HMT-LED HMS

- 9 modelli da esterno •
- Visualizzazione dell'ora: 10, 15, 20, 25, 45 cm
- Visualizzazione a seconda del modello: ore, minuti, secondi, data •
- Vetro antiriflesso •
- Regolazione automatica dell'intensità luminosa • Colori LED:



Opalys e Cristalys

- 8 modelli da interno
- Visualizzazione dell'ora: 7 o 14 cm
- Visualizzazione a seconda del modello: ore, minuti, data, temperatura, numero della settimana • Modalità di risparmio energetico •
- Opalys: versione retroilluminata



Server del tempo



Netsilon

- Sincronizzazione satellitare: GPS, GLONASS, Beidou, Galileo • Base temporale: TCXO, OCXO, OCXO HQ • Oscillatori ad alte prestazioni: • Notifica e supervisione: Email, SNMP • Protocolli di input e output:



NTP, PTP, IRIG-B

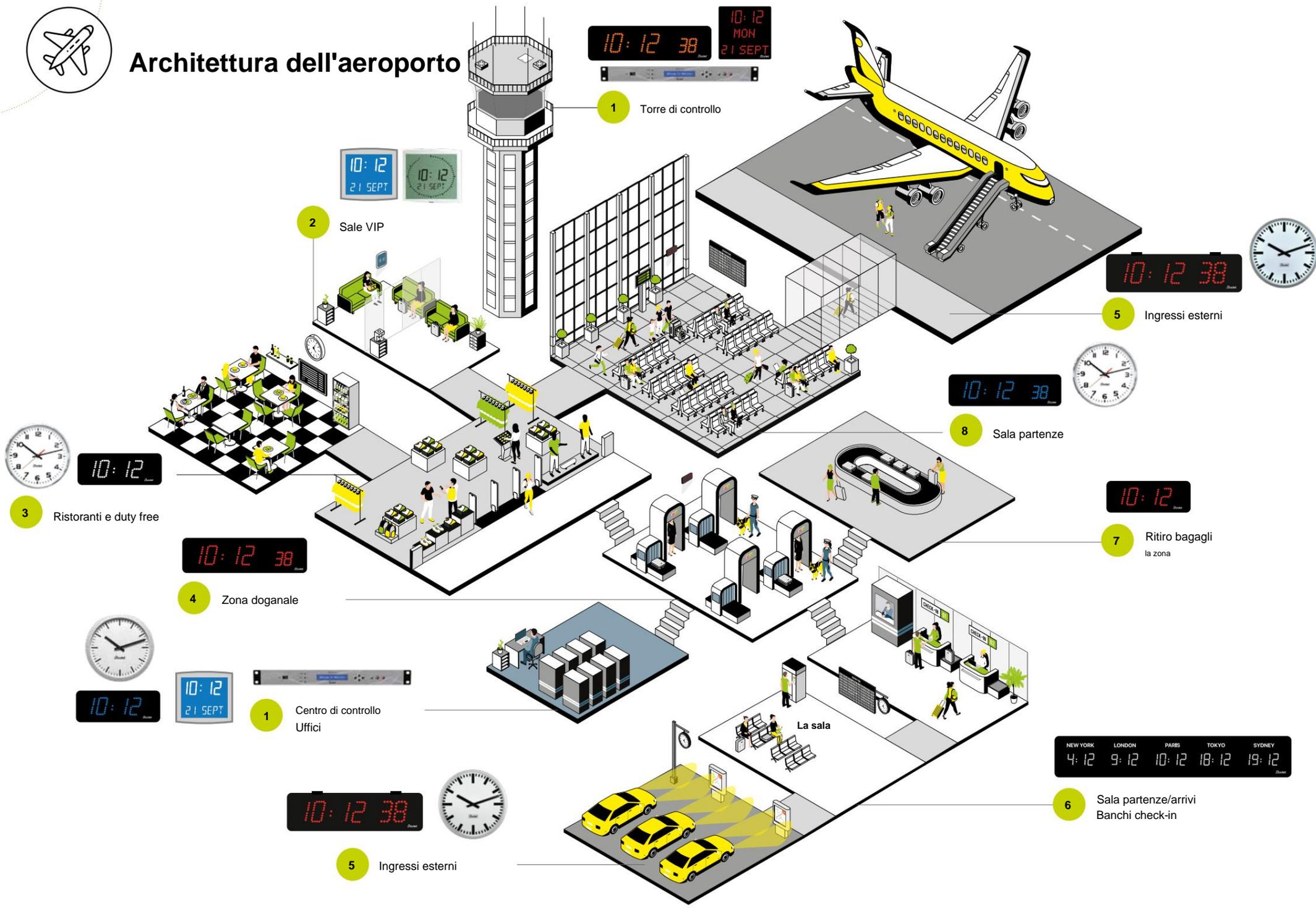
- Soluzione PTP: **QULSAR**

- Interfaccia web intuitiva con configurazione del server remoto





Architettura dell'aeroporto



10:12 38
10:12
MON
21 SEPT

1 Torre di controllo

10:12
21 SEPT

10:12
21 SEPT

2 Sale VIP

10:12 38

5 Ingressi esterni

10:12 38

8 Sala partenze

10:12

7 Ritiro bagagli
la zona



10:12

3 Ristoranti e duty free

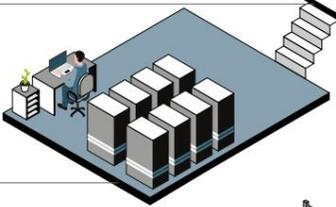
10:12 38

4 Zona doganale



10:12

1 Centro di controllo
Uffici



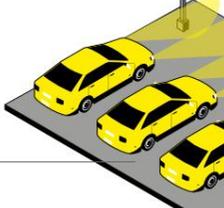
La sala

NEW YORK	LONDON	PARIS	TOKYO	SYDNEY
4:12	9:12	10:12	18:12	19:12

6 Sala partenze/arrivi
Banchi check-in

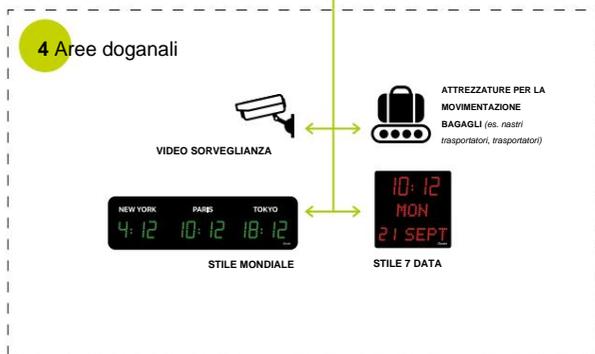
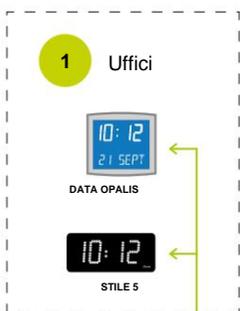
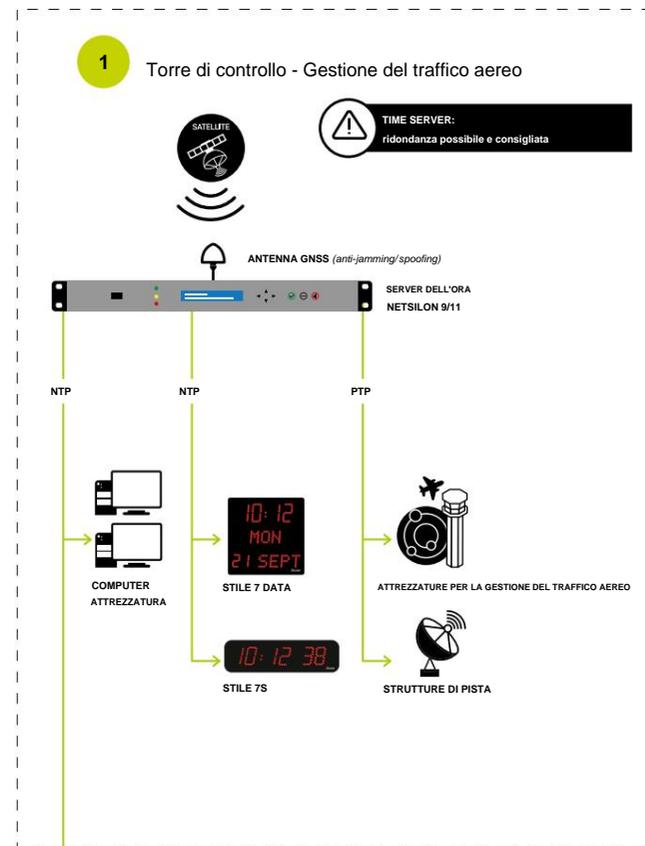
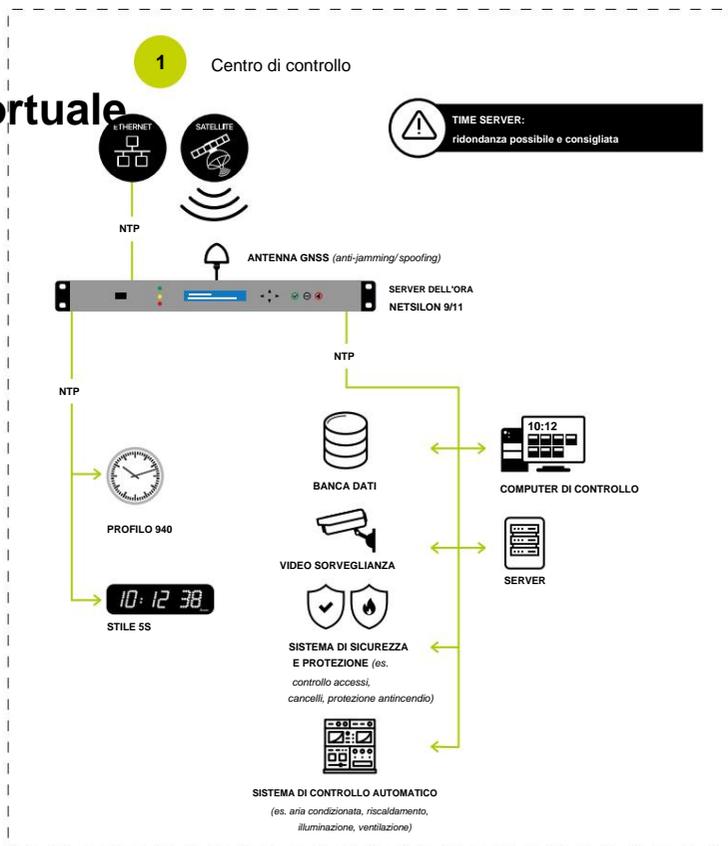
10:12 38

5 Ingressi esterni





Esempio di installazione aeroportuale



I vantaggi della distribuzione temporale sincronizzata

1

Torre di controllo e centro di controllo: informazioni orarie precise, affidabili e sicure su tutti i dispositivi dell'aeroporto

A differenza dei rischi connessi all'acquisizione di dati orari da Internet, un server temporale Netsilon recupera un orario di riferimento sicuro utilizzando la propria antenna (GNSS o ALS).

Ridistribuisce l'ora UTC su tutti i dispositivi di controllo del traffico aereo in modo affidabile, accurato, sicuro e identico (protocollo PTP).

Il suo oscillatore OCXO HQ ultra preciso, combinato con una soluzione PTP affidabile riconosciuta a livello mondiale (Qulsar), rendono Netsilon un'attrezzatura essenziale per orchestrare le partenze e gli arrivi dei voli.

Il centro di controllo può a sua volta controllare altri dispositivi della rete informatica dell'aeroporto (protocollo NTP) come distributori automatici di biglietti, controllo doganale, telecamere, apparecchiature di videosorveglianza, sistemi di informazione ai passeggeri e orologi.

2

Sale VIP: trasmissione di informazioni di fascia alta per la classe business

Le sale VIP e le lounge sono aree di attesa che forniscono il comfort ottimale per i passeggeri VIP (uomini d'affari e dirigenti senior), che sono spesso presi dai loro affari.

Il tempo è prezioso e spesso scarso, e questi passeggeri apprezzano un display semplice, accurato e discreto che mostra informazioni essenziali come ora, data, numero della settimana, giorno e temperatura, distribuite dagli orologi LCD Cristalys e Opalys.

4

Aree doganali: tracciabilità temporale ottimizzata delle operazioni doganali

Tappa inevitabile del viaggio, il servizio doganale monitora i dati e utilizza sistemi informatici per registrare l'entrata e l'uscita di ogni passeggero.

È essenziale utilizzare una marcatura temporale accurata e affidabile per ogni operazione in caso di guasto.

Un time server Netsilon garantisce una marcatura temporale affidabile di ogni anomalia che si verifica sulla rete e fornisce una tracciabilità precisa per tutti i dispositivi di rete, inclusa la scansione del passaporto e il trasferimento dei passeggeri.

Inoltre, i passeggeri spesso percepiscono che una lunga attesa alla dogana è una potenziale fonte di stress o ritardo.

Il tanto apprezzato Style 10, con il suo stile sobrio precisione e cifre luminose da 10 cm, fornisce chiarezza di lettura fino a 40 m.

3

Ristoranti & Duty free: informazioni orarie precise per tempo ottimale per lo shopping

Tempo da perdere prima di un volo?

Questa è l'occasione perfetta per i passeggeri per fare qualche acquisto nei negozi duty-free e visitare il ristorante. La precisa sincronizzazione dell'ora e l'indicazione dell'ora chiaramente leggibile consentono ai passeggeri di ottimizzare i tempi per fare acquisti e mangiare e di arrivare puntuali al gate d'imbarco.



I vantaggi di una visualizzazione efficace dell'ora

5

Ingressi esterni: ad ogni ingresso un'indicazione precisa dell'orario, identica in tutto l'aeroporto

Riferimento essenziale per tutti i dipendenti e passeggeri, gli orologi agli ingressi dell'aeroporto sono il primo segnale orario affidabile e preciso che fornisce un orario di riferimento internazionale per l'aeroporto.

Come tutti gli orologi posizionati nell'aeroporto, anche quelli all'ingresso sono collegati alla rete informatica e utilizzano lo stesso orario sicuro

riferimento trasmesso dal server temporale.

Ciò garantisce una visualizzazione precisa delle informazioni, il che significa che i passeggeri possono avere informazioni chiare sull'ora locale attuale o valutare quanto tempo hanno prima dell'imbarco o del transito.

Progettata per l'uso esterno, la gamma analogica Profil 700 è dotata di un display dell'ora di facile e veloce lettura fino a 80 m di distanza.

Collegati alla distribuzione temporale NTP, gli orologi Bodet includono il protocollo SNMP per la segnalazione remota delle anomalie, che riduce notevolmente i costi di manutenzione.

7

Ritiro bagagli aree: facilmente leggibili riferimento temporale

Una volta sbarcati, percorsi lunghi corridoi e passata la dogana, arriva l'attesa per ritirare i bagagli.

Il riferimento temporale è fondamentale per i passeggeri in attesa nelle sale ritiro bagagli. Gli orologi da interno Style garantiscono una leggibilità ottimale fino a 40 m di distanza.

6

Sala partenze/arrivi banchi check-in: visualizzano l'ora locale e l'ora del paese di destinazione per i viaggi sincronizzati

Pronti per il decollo, i passeggeri si chiederanno quale sia l'ora locale a destinazione. Allo stesso modo, arrivando dopo un lungo volo e con una differenza oraria significativa, i passeggeri spesso non hanno un riferimento temporale tra il loro paese di origine e quello di arrivo.

Il World Style aiuta i passeggeri ad orientarsi. È perfettamente adatto alle sale d'attesa degli arrivi e visualizza l'ora di tre-sette città diverse.

Mostra l'ora locale e l'ora delle città con collegamenti aeroportuali, tutti i dati orari vengono automaticamente sincronizzati con i diversi fusi orari.

8

sale partenze: informazioni sull'orario affidabili, precise e accurate prima della partenza

Giunti sani e salvi alla sala partenze, inizia il conto alla rovescia per l'imbarco.

Allora come riempire il tempo mentre aspetti? Fare un'ultima telefonata? Scrivere un rapporto? Fare un pisolino? Sedersi con un caffè? Mangiare nella sala ristorazione? Fatevi un regalo nei negozi? Tante possibilità: dipende solo da quanto tempo ti rimane prima della chiamata al gate.

Gli orologi Style 10S mostrano ai passeggeri quanto tempo hanno a disposizione prima dell'imbarco, al secondo più vicino. Con cifre alte 10 cm e display LED, sono facili e veloci da leggere fino a 40 m di distanza.

Il riferimento temporale ideale per le lounge delle partenze.



Bodet Time, servizio incluso

L'esperto di gestione del tempo
Bodet Time garantisce inoltre:

• Supporto prevendita •

Opzioni di prodotto su misura:

dalla sincronizzazione alla visualizzazione dell'ora

• Orologi personalizzabili (colore, logo)

• Prodotti fabbricati in Francia e certificati CE

• Test FAT e SAT su richiesta • Garanzia

estesa su richiesta • Formazione

personalizzata per il cliente

• Numero verde di assistenza in Francia e nel mondo

Sincronizza ogni momento

Bodet

Importatore e distributore per l'Italia:



ROBERTO CAPELLI & Figlio S.r.l.
dal 1944

Via Caroncini 5/2 - 20137 MILANO/ITALY
Tel. +39.02.5513455 - www.capelli.it

roberto@capelli.it