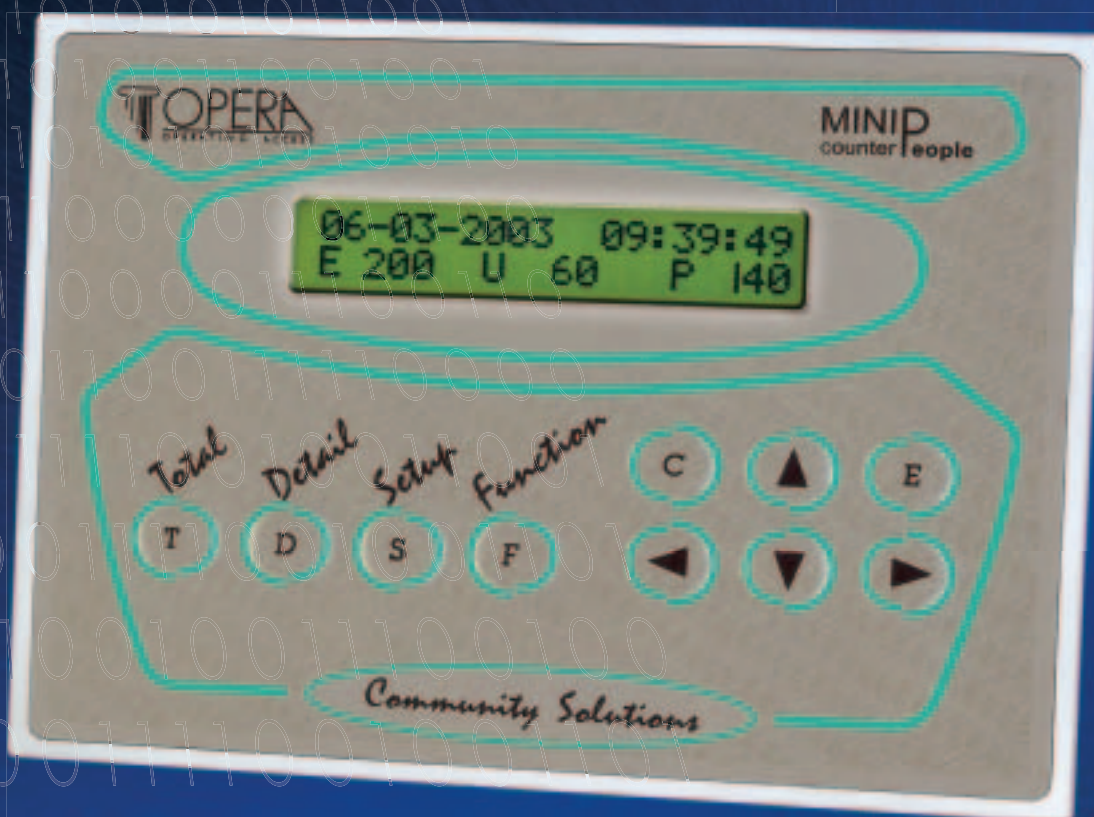


• MINI COUNTER PEOPLE •

SISTEMA CONTAPERSONE ELETTRONICO PER IL MONITORAGGIO DEI FLUSSI

- permette di ottenere in modo semplice le statistiche sui transiti •
- non richiede complesse installazioni •



OPERA
OPERATING ACCESS

Sicurezza in Evoluzione

Mini Counter People

Elettronica in un box metallico da incasso

Dimensioni del box: mm. 140 x 95 x 52

Alimentazione: 230 Vac / 12 Vdc da alimentatore Plug-in

Frontale con display LCD 2 x 20 caratteri: mm. 168 x 125

Pellicola in policarbonato con tastiera numerica

Varchi controllabili: n° 2 in parallelo per il controllo bidirezionale, oppure n° 4 in monodirezionale selezionabili singolarmente da menù come ingresso o uscita

Ingresso per sensori ad infrarossi o per contatto N.A.

Uscita seriale RS-232 per il collegamento ad un PC (tramite apposito software art. 05910 e 05911)

o ad un display da parete

Memorizzazione da parte del terminale dei dati degli ultimi 320 giorni.

Visualizzazione da display di:

- Presenza giornaliera totale entrati
- Presenza media
- Presenza massima
- Dettaglio giornaliero per singole fasce orarie suddivise in totali entrati, totali usciti, presenti.

Visualizzazioni a display:

- Data e ora
- Totali entrati
- Totali usciti
- Presenti giornalieri
- Presenza media giornaliera
- Presenza massima giornaliera
- Presenza totale da una data pre-impostata

Impostazioni programmabili per:

Data e ora

Ora di inizio presentazione

Ora di fine presentazione

Data di inizio per totale entrati

Tempo di ritorno del display in stand-by

Funzione di "beep" per ogni passaggio

Password accesso programmazioni

Cancellazione ultimo entrato

Cancellazione ultimo uscito

Impostazione numero massimo di presenze

Blocco conteggio

Sblocco conteggio

Azzeramento dati in memoria

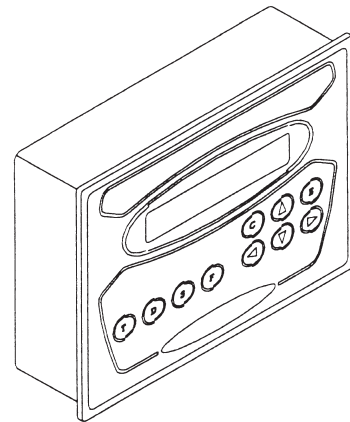
Visualizzazione del numero del terminale

Test fotocellule

Selezione per N° 2 varchi bidirezionali

o per n° 4 varchi monodirezionali

Impiego: monitoraggio del numero di persone presenti all'interno di un locale (uffici pubblici, mostre, musei, sale conferenze, supermercati, ecc...)



Articolo 59000

Mini Counter Server portatile

Elettronica in un box metallico montato in valigia server

Dimensioni della valigia: mm. 340 x 280 x 125

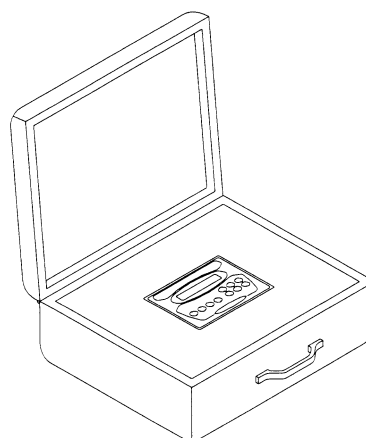
Alimentazione: 230 Vac da alimentatore plug fornito a corredo

Varchi controllabili: n° 2 in parallelo per il controllo bidirezionale, oppure n° 4 in monodirezionale selezionabili

Ingressi con connettori ad innesto rapido per sensori ad infrarossi o per contatto N.A.

Le caratteristiche tecniche e funzionali sono le stesse dell'articolo precedente

Impiego: Valigia server per l'installazione del sistema in luoghi dove fosse necessario eseguire un monitoraggio occasionale del numero di persone presenti all'interno di un locale (esempio: meetings, congressi, fiere, siti archeologici, ecc...) **Articolo 59010**

**Colonne con sensori ad infrarossi**

Sensori attivi a fotocellule a rifrazione affiancate

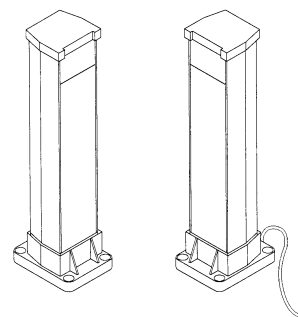
Colonne (due) per il fissaggio a pavimento, in alluminio anodizzato argento

Dimensioni: mm 1100 x 82 x 70

Distanza consigliata fra le colonne: di 1,5 / 2 mt.

Il collegamento fra il terminale contapersone e una delle due colonne avviene per mezzo di un cavetto a quattro fili.

All'interno dell'altra colonna è inserito il catarifrangenti per la rifrazione dei raggi infrarossi.

**Articolo 05900****Coppia sensori ad infrarossi**

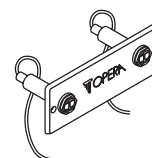
Sensori attivi a fotocellule affiancate per il fissaggio a parete

Frontale in alluminio anodizzato dimensioni: mm 169 x 54 x 5

Larghezza consigliata del varco: di 1,5 / 3 mt.

Il collegamento fra il terminale contapersone e la coppia sensori avviene per mezzo di un cavetto a quattro fili.

Fornita con n°2 catarifrangenti.

**Articolo 05901****Coppia sensori ad infrarossi**

Sensori attivi a fotocellule affiancate per il fissaggio a parete

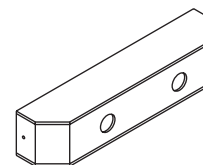
Scatola in ABS con base in acciaio dimensioni: mm 246x56x50

Larghezza consigliata del varco: di 1,5 / 3 mt.

Il collegamento fra il terminale contapersone e la coppia sensori avviene per mezzo di un cavetto a quattro fili.

Fornita con n°2 catarifrangenti.

Applicazioni speciali: Possono essere studiate scatole in ABS di ridotte dimensioni per l'applicazione delle fotocellule direttamente sulle antenne antitaccheggio.

**Articolo 05902****Sensore ad infrarossi**

Sensore attivo a fotocellule per il fissaggio su strutture del Cliente

Dimensioni: mm 68 x diametro 18

Larghezza consigliata del varco: di 1,5 / 3 mt.

Fornito con n°1 catarifrangente.

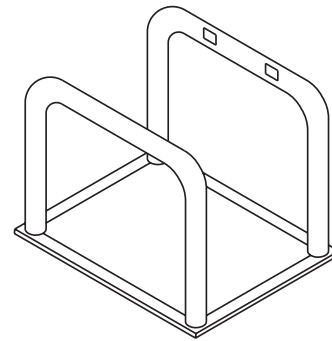
**Articolo 05903**

Pedana

Pedana di varco in acciaio inox con corrimano, completa di n°2 sensori attivi a fotocellule per il controllo di ingresso ed uscita

Dimensioni: cm 90 P. x 72 L. x 92 H.

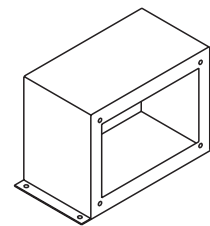
Il collegamento fra il terminale contapersona e la pedana avviene per mezzo di un cavetto a quattro fili.



Articolo 05904

Carter per terminale

Carter in acciaio verniciato nero per il montaggio del terminale in modo verticale con base per il fissaggio su di un piano orizzontale (es. base scrivania)



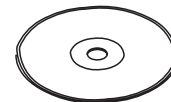
Articolo 05908

Software 1

Programma software fornito in CD auto-installante per il collegamento del sistema Mini Counter People con un PC al fine di poter visualizzare da una postazione remota lo stato attuale delle presenze all'interno del locale controllato.

Sul monitor vengono riportate:

- Nominativo del cliente sulla testata (es: Museo di Belle Arti)
- Numero delle persone entrate
- Numero delle persone uscite
- Numero delle persone presenti
- N° 3 soglie di presenze con colorazioni differenti della schermata e visualizzazione in rosso del superamento della soglia massima di presenze impostata



Articolo 05910

Rappresentazione a video della presenza persone in tempo reale all'interno del locale.



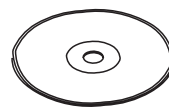
Software 2

Programma software fornito in CD auto-installante per il collegamento del sistema Mini Counter People con un PC al fine di poter scaricare i dati da una postazione remota dello stato delle presenze all'interno del locale controllato.

Il programma permette di:

- Scaricare i dati riferiti alle presenze in un intervallo di tempo, impostando una data di inizio e una data di fine
- Scaricare i dati impostando un intervallo orario
- Memorizzare lo stato delle presenze in un determinato momento

Impiego: Il presente software permette di scaricare i dati immagazzinati nella memoria del contapersone riportandoli su PC in un file di Excel. I dati vengono mostrati suddivisi fra Entrati, Usciti e Presenti in intervalli di un'ora. In questo modo vengono resi facilmente gestibili per la stesura delle statistiche riferite alle presenze all'interno di un intervallo di tempo prefissato.



Articolo 05911

Microsoft Excel - Contapersone Downloader

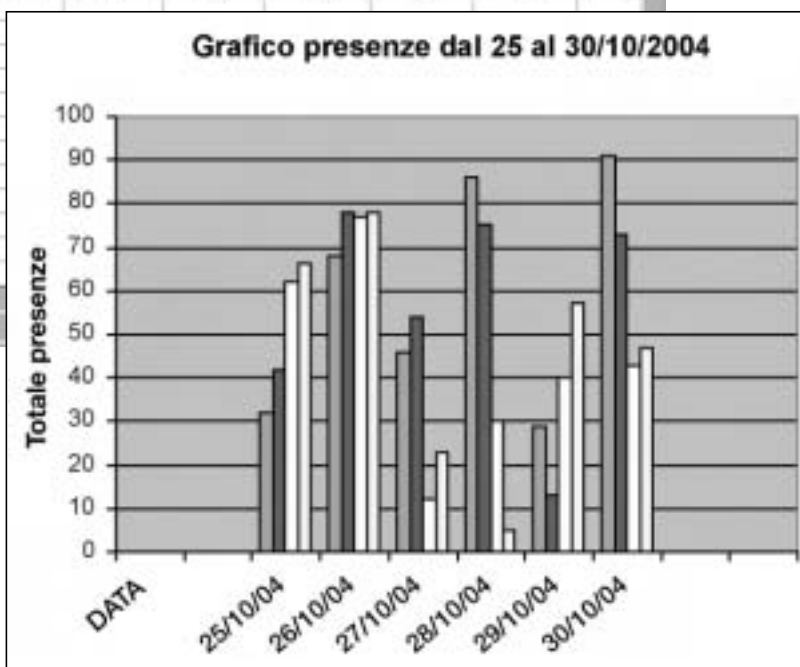
File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra Adobe PDF

A1 OPERA Mini Counter People - Download presenze dal 25/10/2004 al 30/10/2004

1	OPERA	Mini Counter People - Download presenze dal 25/10/2004 al 30/10/2004									
2											
3	TERMINALE	DATA	Entrati	Usciti	Presenti	Entrati	Usciti	Presenti	Entrati	Usciti	Presi
4			8,00-8,59	8,00-8,59	8,00-8,59	9,00-9,59	9,00-9,59	9,00-9,59	10,00-10,59	10,00-10,59	10,00-1
5	1	25/10/04	52	20	32	20	10	42	35	15	62
6	1	26/10/04	64	16	68	35	25	78	28	29	77
7	1	27/10/04	58	12	46	20	12	54	14	56	12
8	1	28/10/04	114	28	86	29	40	75	29	74	30
9	1	29/10/04	49	20	29	14	30	13	72	45	40
10	1	30/10/04	127	36	91	25	43	73	64	94	43
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Foglio1 Grafico Foglio3

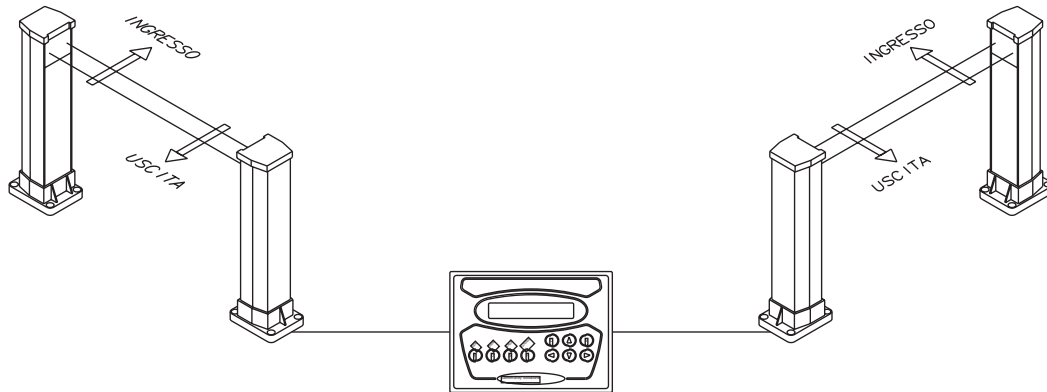
Pronto



SISTEMA PROGRAMMATO SU ACCESSI BIDIREZIONALI

Il sistema contapersone programmato per la gestione bidirezionale (ingresso/uscita), è in grado di poter monitorare in parallelo fino a 2 differenti accessi facenti parte di un unico ambiente.

Sul terminale vengono riportati i dati delle presenze riferite al totale dei passaggi eseguiti su entrambi i varchi.

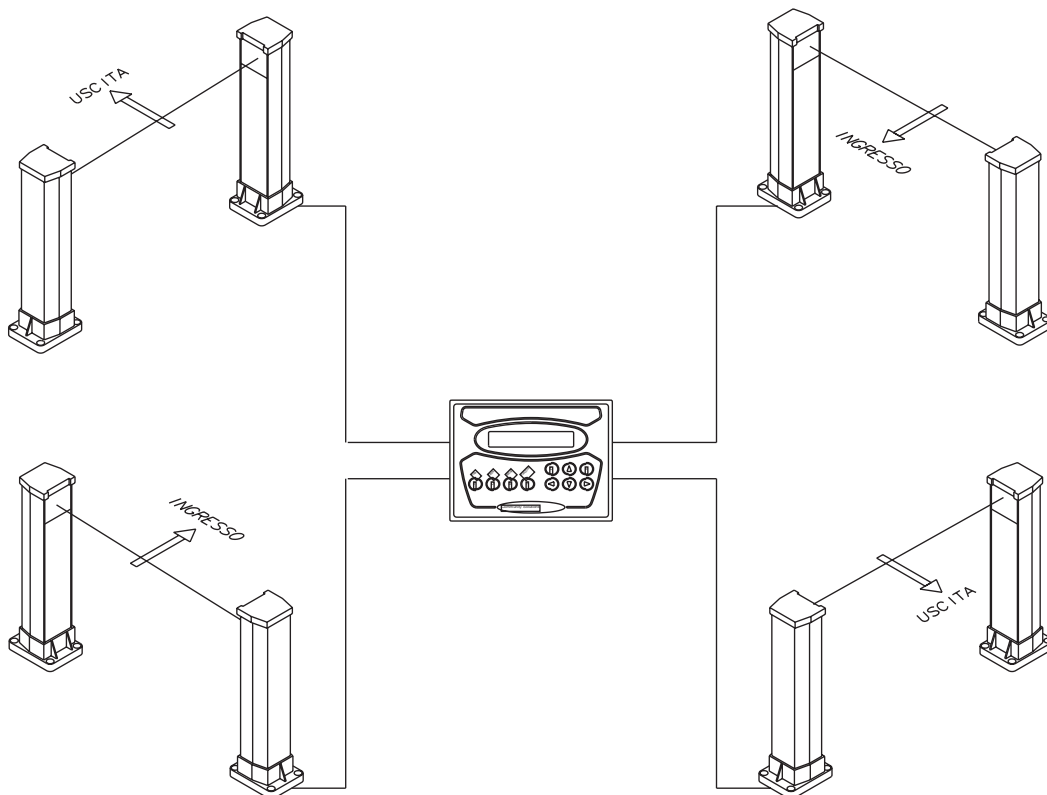


SISTEMA PROGRAMMATO SU ACCESSI MONODIREZIONALI

Il sistema contapersone programmato per la gestione monodirezionale (ingresso o uscita), è in grado di poter monitorare in parallelo fino a 4 differenti accessi facenti parte di un unico ambiente.

Ogni accesso viene a sua volta programmato per poter essere riconosciuto dal contapersone come ingresso o come uscita (es. 2 ingressi e 2 uscite, oppure 1 ingresso e 3 uscite, ecc...).

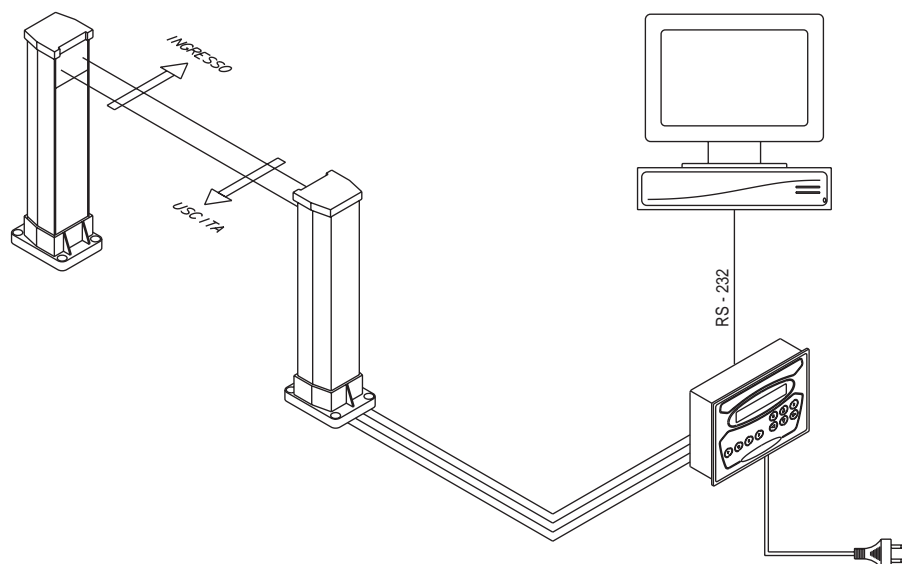
Sul terminale vengono riportati i dati delle presenze riferite al totale dei passaggi eseguiti sui quattro varchi.



Esempi Applicativi

MINI COUNTER PEOPLE

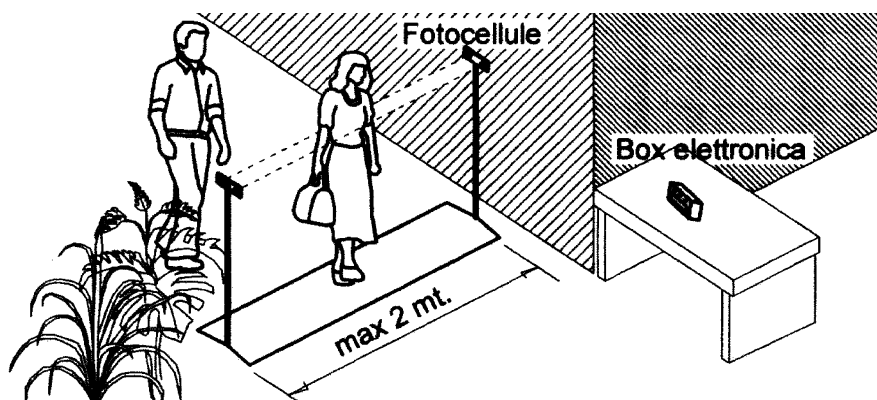
Il monitoraggio dei flussi viene eseguito tramite una coppia di fotocellule affiancate. L'interruzione dei fasci infrarossi in sequenza della persona che sta passando ne determina il conteggio da parte del terminale contapersona che lo riconosce come ingresso o come in uscita. Nel caso di varchi dotati di singola fotocellula, l'interruzione del fascio viene riconosciuta dal terminale contapersona come ingresso o come uscita.



Esempio installativo standard

I sensori sono costituiti da fotocellule affiancate con funzionamento a rifrazione, contenute in una coppia di colonne fissate a pavimento su entrambi i lati del varco (distanza massima consigliata di 1,5/2 mt.)

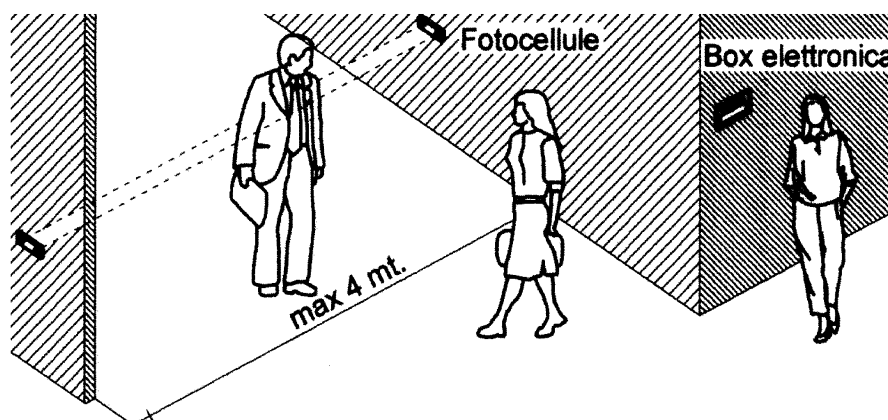
I collegamenti al terminale contapersona interessano un solo lato del varco, mentre sulla colonna opposta sono fissati i catarifrangenti per la rifrazione del raggio infrarosso.



Esempio installativo per distanze maggiori

Le fotocellule con frontale per il fissaggio a parete così da controllare varchi più larghi (fino a 3/4 metri)

I collegamenti al terminale contapersona interessano un solo lato del varco, mentre sul lato opposto vengono fissati i catarifrangenti per la rifrazione del raggio infrarosso.





OPERA S.r.l.
Via Somalia, 15/17 - 41100 Modena - ITALY
tel +39 059 451708 - fax +39 059 451697
www.opera-access.it - www.contapersone.com
opaccess@opera-access.it