

## Intrusione

Protezioni esterne  
perimetrali





**Aeroporti**



**Depositi**



**Basi militari**



**Commerciale industriale**



**Proprietà/Residenze VIP**



**Comunicazioni**

La reazione veloce e anticipata ai tentativi di intrusione aiuta ad evitare danni alla vostra proprietà.



**Perimetri**

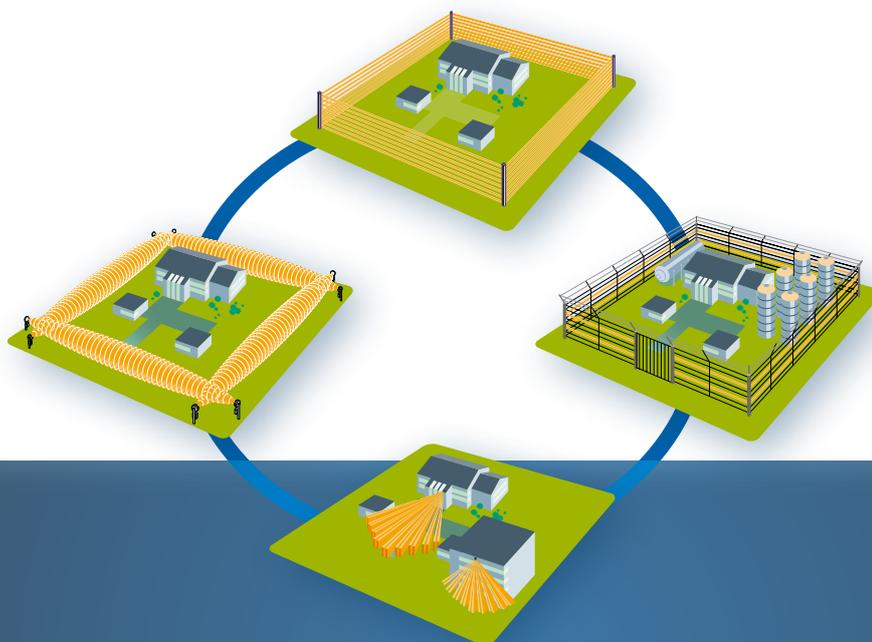


**Istituti penitenziari**

# Protezioni perimetrali: la soluzione ideale per tutte le vostre esigenze di sicurezza

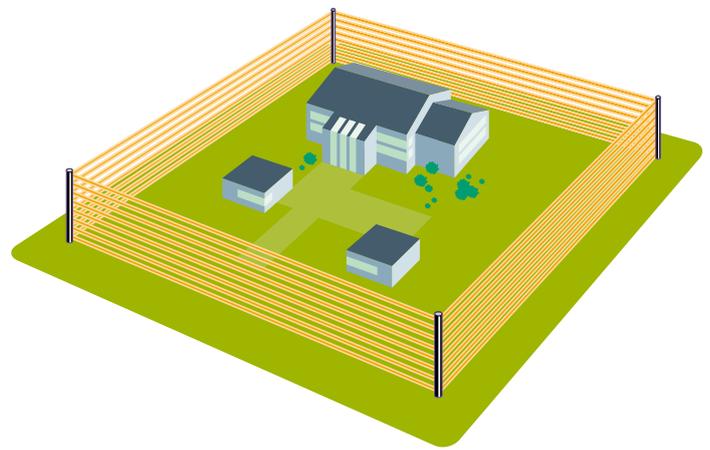
Come parte del catalogo completo di prodotti per la sicurezza di UTCFS, le nostre protezioni perimetrali aiutano a proteggere l'esterno delle vostre proprietà.

Gli ambienti esterni possono essere instabili e facilmente influenzati dai cambiamenti delle condizioni atmosferiche e da movimenti di oggetti non prevedibili. I nostri sistemi perimetrali vi permettono di avere un preavviso ed una risposta più rapida agli eventi, con la conseguente riduzione di qualsiasi rischio di potenziali danni.



Possiamo trovare la soluzione più adatta alle vostre esigenze, sia per le piccole che per le grandi applicazioni.

Sulla base dell'ambiente esterno da proteggere e della sua dimensione, siamo in grado di individuare il sistema più adatto alle vostre necessità.



## Serie PB

La serie di barriere ad infrarossi attivi PB rileva gli intrusi non appena essi accedono all'area protetta e prima che possano raggiungere le persone che la occupano o i beni di valore. Le barriere a raggi infrarossi forniscono un elevato livello di sicurezza per tutte le applicazioni. Il tempo di installazione è ridotto grazie alla semplicità di allineamento dei raggi. Ulteriori accessori complementari contribuiscono a creare la soluzione ideale per le vostre esigenze.

Attraversando i raggi ad infrarossi attivi, che circondano l'area da proteggere designata, si attiva un allarme.

## Benefici

- Protezione di un'area chiaramente definita mantenendo la libertà di movimento delle persone al suo interno
- Insensibile alle onde elettromagnetiche
- Sistema modulare sia per i raggi che per le colonne

## Accessori



### PBxx

Gamma di colonne da 1m, 1,5m, 2m e 3m a singola e doppia facciata

# Barriere ad infrarossi attivi

## Serie PB

### Raggi

#### Caratteristiche

- Barriere ad infrarossi attivi (AIR) a 2/4 raggi
- Portata in esterno fino a 200 m
- 4 canali selezionabili
- Disqualifica
- Disponibili anche nella versione senza coperchio per l'installazione diretta in colonna

#### Codici prodotto

<b>PB501</b>	Barriera a due raggi 20m esterno/40m interno
<b>PB511</b>	Barriera a due raggi 40m esterno/80m interno
<b>PB521</b>	Barriera a due raggi 60m esterno/120m interno
<b>PB601</b>	Barriera a quattro raggi da esterno portata 50m
<b>PB611</b>	Barriera a quattro raggi da esterno portata 100m
<b>PB621</b>	Barriera a quattro raggi da esterno portata 200m
<b>PB611M</b>	Barriera a quattro raggi da esterno portata 100 m, senza coperchio per installazione in colonna
<b>PB621M</b>	Barriera a quattro raggi da esterno portata 200 m, senza coperchio per installazione in colonna



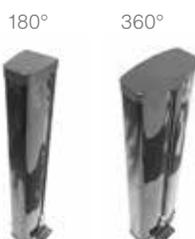
### Colonne

#### Caratteristiche

- Versioni a singola e doppia facciata
- Disponibili con altezze da 1 a 3 metri
- Ampia gamma di accessori che permette di realizzare la vostra soluzione ideale

#### Codici prodotto

<b>PB10</b>	Colonna a singola facciata – altezza 1m
<b>PB15</b>	Colonna a singola facciata – altezza 1,5m
<b>PB20</b>	Colonna a singola facciata – altezza 2m
<b>PB30</b>	Colonna a singola facciata – altezza 3m
<b>PB11</b>	Colonna a doppia facciata – altezza 1m
<b>PB16</b>	Colonna a doppia facciata – altezza 1,5m
<b>PB21</b>	Colonna a doppia facciata – altezza 2m
<b>PB31</b>	Colonna a doppia facciata – altezza 3m



#### PB50-FB

Staffa per pavimenti in cemento per colonne a singola e doppia facciata serie PB



#### PB50-H

Riscaldatore per installazione in colonna 12V-250mA



#### PB50-T

Termostato per installazione in colonna



#### PB50-AC180 PB50-AC360

Kit anticavalcamento per colonne a singola (180°) e a doppia (360°) facciata



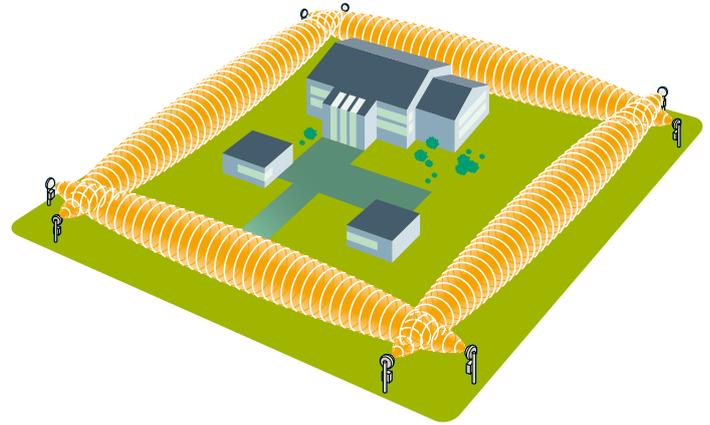
#### SB52

Alimentatore 230VCA a 12VCA & 12VCC



#### BS121N

Batteria acido di piombo sigillata 12V 1.2Ah certificata VdS



## Serie MRW

Le barriere a microonde della serie MRW, in banda X, sono rivelatori di movimento a microonde per esterno utilizzati in ambienti ad alto rischio dove la presenza di un intruso debba assolutamente essere segnalata, come in carceri, basi militari e istituti penitenziari. I nostri prodotti con tecnologia a microonde sono affidabili in ogni situazione e sono insensibili alla nebbia e alla pioggia intensa.

Il campo di microonde creato tra trasmettitore e ricevitore, che circonda l'area da proteggere, rileva gli intrusi e può distinguere tra la loro forma e velocità.

## Benefici

- Insensibile alla nebbia e alla pioggia intensa
- Copre un ampio campo di rilevazione
- Utilizzata per le applicazioni ad alta sicurezza

# Barriere a microonde



## Serie MRW

### Caratteristiche

- Portata: 50, 100 & 200 m
- Semplice allineamento tramite lo strumento di allineamento opzionale
- Fornite con staffe da palo e accessori per ingresso cavi
- Batteria tampone

### Codici prodotto

Olanda, Belgio, UK, Danimarca, Italia, Svezia, Irlanda, Polonia, Norvegia, Finlandia

**MRW50-F1** Barriera a microonde, 10.5 GHz, 50m

**MRW100-F1** Barriera a microonde, 10.5 GHz, 100m

**MRW200-F1** Barriera a microonde, 10.5 GHz, 200m

Francia, Austria, Portogallo, Repubblica Ceca

**MRW50-F2** Barriera a microonde, 9.9 GHz, 50m

**MRW100-F2** Barriera a microonde, 9.9 GHz, 100m

**MRW200-F2** Barriera a microonde, 9.9 GHz, 200m

Spagna, Lussemburgo

**MRW50-F4** Barriera a microonde, 10.525 GHz, 50m

**MRW100-F4** Barriera a microonde, 10.525 GHz, 100m

**MRW200-F4** Barriera a microonde, 10.525 GHz, 200m

## Accessori



### MRW01

Strumento di allineamento



### MRW02-N

Alimentatore  
230 VCA/19 VCA  
Con contenitore IP66



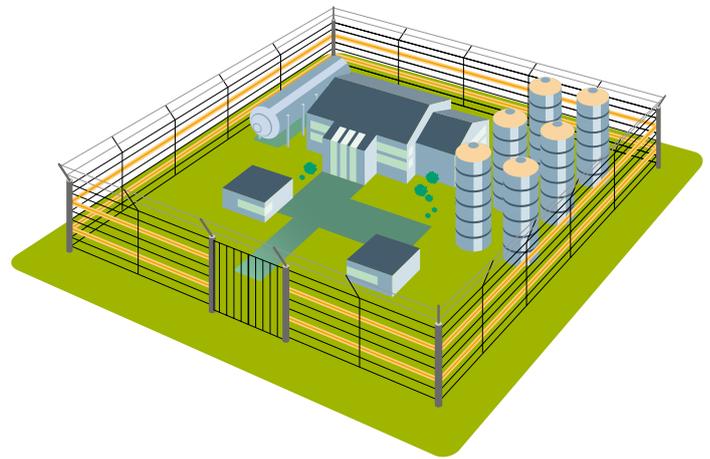
### MRW03

Coppia di pali inox  
120 cm



### BS122N

Batteria acido di piombo sigillata  
12V 2.2Ah



## Serie DF

I sistemi di protezione perimetrali da esterno della serie DF sono caratterizzati da un cavo microfonico sensibile e sono utilizzati in applicazioni dove è già presente una recinzione. Sfruttando i segnali generati dalle minuscole flessioni del cavo coassiale sensibile, le indicazioni specifiche tipiche di un'intrusione, sono rilevate e analizzate da un potente processore. Nelle applicazioni dove il cavo coassiale sensibile è installato su una recinzione a maglie, un tentativo di intrusione tramite taglio, scavalco o sollevamento della rete verrà immediatamente rilevato.

Tramite l'utilizzo di un cavo microfonico nelle applicazioni di sicurezza, un intruso che tenta di scavalcare, tagliare o sollevare una rete, attiverà immediatamente un segnale di allarme.

## Benefici

- Soluzione ideale dove ci sia una rete esistente
- Conveniente
- Versione per applicazioni da interno e da esterno
- Insensibile alle condizioni ambientali (pioggia, nebbia e ghiaccio)
- Possibilità di mettere gli elaboratori in rete tra di loro disponibile per le applicazioni da esterno

# Sistema di protezione recinzioni

## Protezione reti da esterno



### DF951

#### Caratteristiche

- Processore con capacità di elaborazione per due zone indipendenti, ciascuna con un massimo di 300 m di cavo sensore
- Algoritmi adattabili che eliminano virtualmente gli allarmi causati dai disturbi ambientali
- Configurabile tramite PC portatile con collegamento diretto tramite USB oppure tramite il collegamento alla rete di elaboratori
- Modulo audio incorporato
- Compatibile con le installazioni Intelli-Flex® esistenti
- I parametri di rilevazione possono essere impostati e ottimizzati in modo indipendente per ogni zona
- Relè a bordo; modulo di comunicazione di rete opzionale
- Contenitore IP66/NEMA 4

## Opzione per elaboratori in rete

#### Caratteristiche

- Consente la funzione di diagnostica da remoto e la centralizzazione degli allarmi
- Include diversi strumenti di gestione (strumento mappe, strumento memoria eventi, ecc.) per il monitoraggio e la configurazione del sistema centralizzato
- È possibile scegliere tra USB, Ethernet, o EIA-232 per il collegamento al PC
- Opzione di configurazione ridondante disponibile per le applicazioni critiche

#### Codici prodotto

<b>DF955-C1</b>	Scheda di comunicazione per fibra multi-modale (MMFO)
<b>DF955-C2</b>	Scheda di comunicazione per rete in rame EIA-422
<b>DF955-U</b>	Unità di interfaccia di rete per sistema di protezione recinzioni
<b>DF955-SW</b>	CD Software Network Manager
<b>KTP-12DCU-UK</b>	Alimentatore Switching, 1A, 12VCC



### DF851

- Tecnologia microfonica
- Sensibilità uniforme per tutta l'intera lunghezza del cavo
- Facile da riparare
- Non sono richiesti strumenti speciali per i collegamenti
- Può essere utilizzato in combinazione con cavo coassiale non sensibile
- Nessun trattamento speciale o di preparazione sono necessari
- Ampia gamma di accessori disponibile
- Può essere collegato direttamente agli elaboratori FlexPS/FlexPI

## Protezione reti/pareti da interno



### DF450\*

- Rileva urti, impatti e attacchi violenti
- Usato su muri, tetti, soffitti, gabbie magazzino, pavimenti e tubazioni
- Tecnologia microfonica
- Frequenza di risposta selezionabile
- Fino a 1,115 m<sup>2</sup> di copertura per zona
- Indicatore di calibrazione incorporato
- Può essere configurato tramite DIP switches o software UCM via USB
- Basso assorbimento di corrente

\*L'elaboratore DF450 per applicazioni da interno condivide gli stessi accessori e lo stesso cavo microfonico del DF951

## Accessori



### DF950-CM

Software Universal Configuration Module (UCM) con cavo interfaccia



### DF863

Kit di giunzione e di terminazione per cavo microfonico



### DF852

Cavo non sensibile per giunzioni con cavo microfonico, in matasse da 30m



### DF962

Kit di esclusione per cancelli scorrevoli



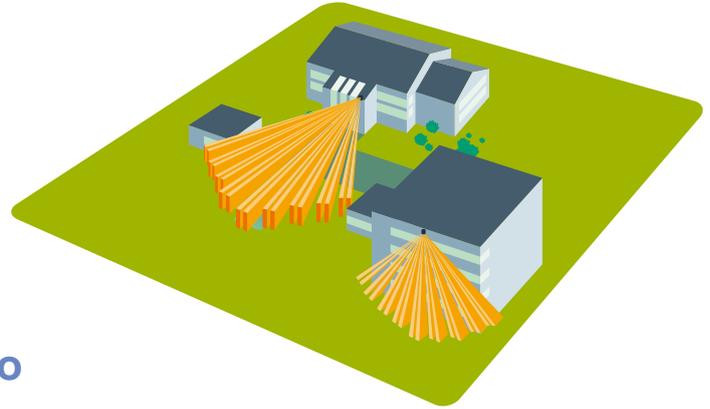
### DF963

Modulo di esclusione cancello attivato localmente



### DF964

Modulo esclusione cancello attivato remotamente



## Rivelatori di movimento da esterno cablati & via radio

I rivelatori cablati DI601 e 6910P, così come quelli via radio TX-2810-03-4 e TX-2821-03-4, sono rivelatori di movimento da esterno ad infrarossi passivi che utilizzano due sensori ad infrarossi passivi indipendenti. Questi rivelatori utilizzano la tecnologia quad pyro per una rilevazione di movimento precisa ed affidabile.

Le versioni cablate DDI602-F2 e 6921P sono rivelatori di movimento da esterno a doppia tecnologia che utilizzano due sensori ad infrarossi passivi indipendenti con l'aggiunta di un modulo sensore a microonde. Tutti e tre questi sensori devono essere attivati perchè avvenga la segnalazione di allarme.

Tutti questi prodotti sono progettati per l'utilizzo in sistemi di allarme perimetrale.

Le versioni cablate possono essere collegate direttamente anche ai sistemi di videosorveglianza, mentre le versioni via radio trasmetteranno l'evento di intrusione alla centrale di allarme che avrà il compito di attivare il sistema di videosorveglianza.

Utilizzare i sensori ad infrarossi passivi o a doppia tecnologia per rilevare all'esterno al fine di proteggere ciò che è all'interno.

### Benefici

- Soluzione affidabile per applicazioni residenziali e commerciali
- Le versioni cablate possono automaticamente attivare il sistema di videosorveglianza quando richiesto
- Condizioni di installazione estremamente flessibili
- Tecnologia di semplice installazione

### Accessori



#### DI601-WT

Strumento di walk test per DI601 e DDI602

# Rivelatori di movimento da esterno



## Serie DI601, DDI602

### Caratteristiche

- Tecnologie utilizzate: Fresnel PIR (DI601) con aggiunta di radar in banda X (DDI602)
- Impostazione elettronica della portata: 10/20/30m
- Altezza di montaggio fino a 6m
- Temperatura di funzionamento: da -30° a +65°C
- Angolo di rilevazione impostabile da 10 a 70°
- Regolazione di 180° in orizzontale e 90° in verticale per un'installazione flessibile
- Il modulo sensore è nascosto
- Resistenze di fine linea incorporate e con valori selezionabili
- Alta resistenza alla polvere e all'umidità (IP65)
- 5 anni di garanzia

### Codici prodotto

<b>DI601</b>	Rivelatore ad infrarossi passivi da esterno, portata 10/20/30m impostabile
<b>DI601-WT</b>	Strumento di walk test per DI601 e DDI602
<b>DDI602-F1</b>	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno 10.525 GHz, portata 10/20/30m impostabile
<b>DDI602-F2</b>	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno 10.587 GHz, portata 10/20/30m impostabile
<b>DDI602-F3</b>	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno 9.9 GHz, portata 10/20/30m impostabile



## TX-2810-03-4

### Caratteristiche

- Tecnologia utilizzata: Fresnel PIR
- Trasmettitore UTC Fire & Security 868AM Gen2 incorporato
- Selezione elettronica della portata: 10/20/30m
- Altezza di installazione fino a 6m
- Temperatura di funzionamento: da -25° a +65°C
- Angolo di copertura da 10 a 70°
- Regolazione di 180° in orizzontale & 90° in verticale per una installazione flessibile
- Modulo sensore nascosto
- Alta resistenza a polvere e umidità (IP65)
- 3 anni di durata delle batterie, estendibile a 5 anni

### Codici prodotto

<b>TX-2810-03-4</b>	Rivelatore ad infrarossi passivi da esterno, via radio 868AM Gen2
---------------------	-------------------------------------------------------------------



## 6910P, 6921P

### Caratteristiche

- Tecnologia utilizzata: Fresnel PIR (6910P) più microonda in banda-X (6921P)
- Portata 15m
- Estetica accattivante
- Angolo di copertura da 14 a 70°
- Regolazione di 90° in orizzontale & 45° in verticale per una installazione flessibile
- Modulo sensore nascosto
- Alta resistenza a polvere e umidità (IP65)
- 5 anni di garanzia

### Codici prodotto

<b>6910P</b>	Rivelatore ad infrarossi passivi da esterno
<b>6921P</b>	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno



## TX-2821-03-4

### Caratteristiche

- Tecnologia utilizzata: Fresnel PIR
- Trasmettitore UTC Fire & Security 868AM Gen2 incorporato
- Portata 15m
- Angolo di copertura da 14 a 70°
- Regolazione di 90° in orizzontale & 45° in verticale per una installazione flessibile
- Modulo sensore nascosto
- Alta resistenza a polvere e umidità (IP65)
- 3 anni di durata delle batterie, estendibile a 5 anni

### Codici prodotto

<b>TX-2821-03-4</b>	Rivelatore ad infrarossi passivi da esterno, via radio 868AM Gen2
---------------------	-------------------------------------------------------------------



**UTC Fire & Security**

A United Technologies Company

Safety | **Security** | Certainty

[www.utcfssecurityproducts.it](http://www.utcfssecurityproducts.it)