

# Rivelatore di movimento piriros 180 R eco plus 54180.RT

## Istruzioni per l'installazione

### Finalità di impiego

Il rivelatore di movimento viene utilizzato per azionare una o più utenze (ad es. luci) manualmente o in base al movimento. La commutazione in base al movimento avviene con un sensore infrarossi passivo, l'azionamento manuale mediante il pulsante integrato e/o un pulsante esterno collegato all'entrata pulsante.

Il rivelatore di movimento ha un angolo di rilevamento di 180° e viene utilizzato per il montaggio a muro come alternativa agli interruttori. Può essere azionato in modalità automatica (accensione e spegnimento automatico) o in modalità semiautomatica (accensione manuale, spegnimento automatico).

### Norme di sicurezza

**PERICOLO**  
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche  
Questo apparecchio si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da personale competente (elettricista qualificato) in conformità alla OIBT.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

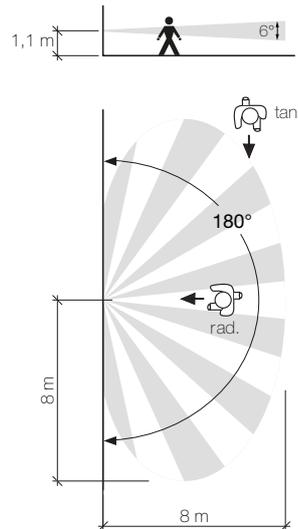
### Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
Condizioni ambientali:	
- Temperatura ambiente	da -5 °C a +45 °C
- ... di immagazzinaggio	da -25 °C a +70 °C
Angolo di rilevamento	180° (riducibile)
Campo di rilevamento	radiale: ca. 4 x 4 m tangenziale: ca. 8 x 16 m
Altezza di montaggio	raccomandata 1,1 m
Criterio di accensione	movimento e luminosità commutazione manuale
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Uscita corrente nominale	10 A
Potenza assorbita	0,4 W
Fusibile	nessuno, protezione di linea max. 16 A
Collegamenti	morsetti ad innesto 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Profondità di montaggio	33 mm
Sporgenza dalla parete	14 mm

### Tipi di carico

- Lampade LED	150 W/VA (mass. 20 pezzi)
- Lampade alogene AT	1800 W
- Lampade alogene BT	
con trasformatore convenzionale	1200 W/VA
con trasformatore elettronico	600 W/VA
- Lampade a risparmio energetico	600 W/VA
- Alimentatori elettronici (AE)	600 W/VA

### Campo di rilevamento



### Riduzione

L'angolo di rilevamento di 180° può essere ridotto per nascondere le aree indesiderate.

1. Rimuovere il set di copertura.
2. Tirare la lente leggermente in avanti in modo che ai lati della lente (sinistra e destra) si formi uno spazio.
3. Spostare le pellicola di riduzione fornita nella lente finché il test di movimento non presenta il risultato desiderato. Tagliare la parte visibile della pellicola all'esterno della lente.
4. Introdurre la pellicola di riduzione nello spazio.
5. Rimontare il set di copertura.

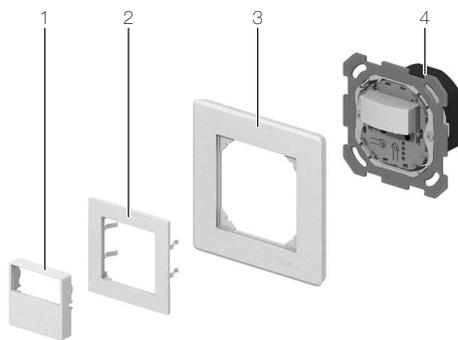
### Estensione del campo di rilevamento

Il campo di rilevamento può essere ampliato con rivelatori di movimento piriros 180 R eco (vedere Schemi).

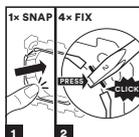
### Installazione

**PERICOLO**  
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche  
Prima di intervenire sull'apparecchio, mettere fuori tensione il cavo di alimentazione tramite il fusibile collegato a monte e assicurarsi contro il reinserimento. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

### Procedimento di montaggio



1. Controllare la potenza assorbita dall'utenza da collegare (vedere i dati tecnici sull'utenza).
2. Collegare il rivelatore di movimento (4) come da schema.
3. Montare il rivelatore di movimento.

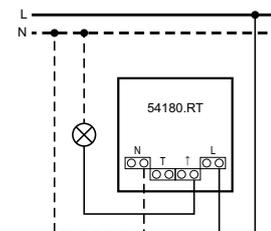


feller.ch/snapfix

4. Alimentare di tensione il rivelatore di movimento. Inizia la fase di avvio di circa 10 secondi, il LED della lente lampeggia di rosso.

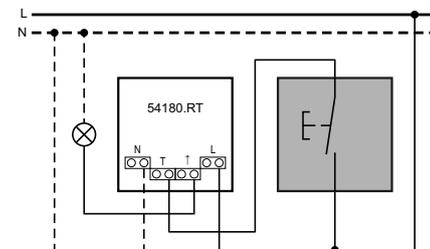
5. Il rivelatore di movimento è ora pronto per il funzionamento. Verificare se le impostazioni di fabbrica corrispondono ai requisiti desiderati e ottimizzarli di conseguenza.
6. EDIZIO.liv  
Posizionare la placca frontale (2) con il telaio di copertura (3, con il logo Feller in basso a destra) in modo che la linguetta di ritegno poggia nella fessura del rivelatore di movimento (4). Spingere la in modo da innestare le molle. Posizionare il tasto (1).  
STANDARDdue  
Posizionare la placca di copertura in modo tale che la placca frontale venga a trovarsi sopra la lente, quindi avviarla saldamente.

### Schemi



### Collegamento di un pulsante esterno

Il rivelatore di movimento possiede un'entrata pulsante T.

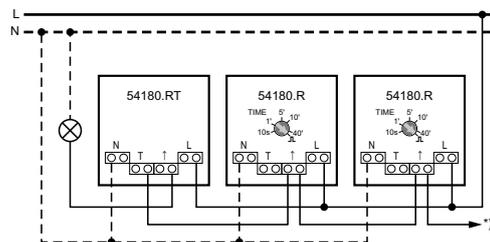


Funzione del pulsante (impostabile con l'app Feller piriros eco):

- > ENTRATA T su ON: solo luce ON (impostazione di fabbrica).
- ENTRATA T su ON/OFF: come pulsante integrato

### Estensione del campo di rilevamento

Se il campo di rilevamento del rivelatore di movimento piriros eco plus è troppo piccolo o si tratta di un'area da monitorare in ombra, il campo di rilevamento può essere ampliato con uno o più rivelatori di movimento - piriros eco (\*).



Il circuito in parallelo di più rivelatori di movimento piriros 180 R eco plus non è consentito!

### Impostazioni:

- > Per l'applicazione il parametro ENTRATA T deve essere su ON (impostabile con l'app Feller piriros eco).
- > Selezionare l'impostazione LUX uguale per tutti gli apparecchi.
- > L'impostazione TIME dei rivelatori di movimento in parallelo piriros eco 54180.R m deve essere in posizione J (impulso).

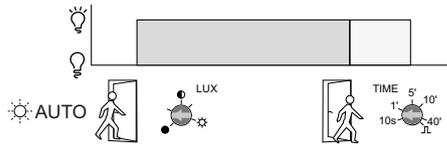
### Legenda

- N Conduttore di neutro
- T Entrata pulsante
- ↑ Uscita luce commutata
- L Conduttore polare (230 V AC, 50 Hz)

## Modalità operative

Il rivelatore di movimento può essere impiegato in diverse modalità operative:

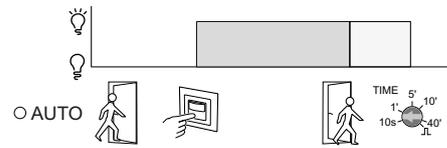
### Modalità automatica



Nel rivelatore di movimento è incorporato un sensore di luminosità. Quando la luminosità dell'ambiente scende al di sotto della soglia di luminosità impostata, al rilevamento di movimenti si attiva l'uscita. L'utenza rimane così accesa per tutto il tempo che si rilevano movimenti, oltre alla temporizzazione impostata TIME. Dopo l'accensione, la luminosità dell'ambiente non viene più tenuta in considerazione.

Se la luminosità dell'ambiente è più alta della soglia di luminosità LUX impostata, il rivelatore di movimento non si accende automaticamente in caso di rilevamento di movimenti. L'utenza può essere attivata, ma con una pressione del pulsante breve. L'utenza rimane attivata fino a quando vengono rilevati movimenti, con l'aggiunta della temporizzazione impostata TIME.

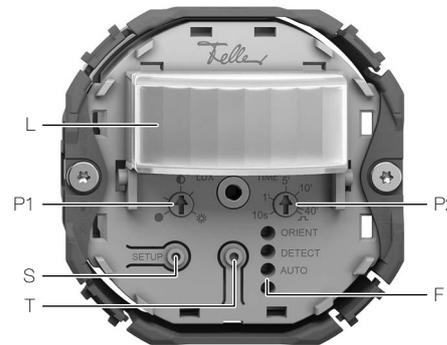
### Modalità semiautomatica



Il rivelatore di movimento **non** si accende automaticamente al rilevamento di movimenti. L'utenza può essere attivata con una pressione del pulsante breve. L'utenza rimane attivata fino a quando vengono rilevati movimenti, con l'aggiunta della temporizzazione impostata TIME.

## Impostazioni

Per apportare impostazioni manuali, rimuovere il set di copertura del rivelatore di movimento.



Con il tasto SETUP (S) è possibile modificare le seguenti impostazioni:

- Colore dell'illuminazione della lente (Impostazione di fabbrica: rosso)
- Attivare la luce di orientamento: LED funzione **ORIENT** acceso (Impostazione di fabbrica: non attiva)
- Attivare la segnalazione di movimento: LED funzione **DETECT** acceso (Impostazione di fabbrica: non attiva)
- Disattivare la modalità automatica (modalità semiautomatica): LED funzione **AUTO** spento (Impostazione di fabbrica: attiva)

Con i potenziometri (P1, P2) è possibile modificare le seguenti impostazioni:

- Soglia di luminosità LUX  
3-2000 Lux / indipendentemente dalla luminosità
- Temporizzazione TIME  
da 10 sec a 40 min / impulso 0,5 sec
- Sbloccare il rivelatore di movimento

## Modalità Setup

1. Verificare l'attuale impostazione  
Premere brevemente il tasto SETUP. Il LED lente (L) si accende nel colore scelto e i tre LED funzione (F) mostrano le impostazioni attuali per 10 secondi.
2. Selezionare l'impostazione da modificare  
Premere il tasto SETUP una 2° volta **brevemente** entro 10 secondi. Il LED lente inizia a lampeggiare e indica che il colore può essere modificato. Tutte le impostazioni possono essere selezionate mediante un'ulteriore breve pressione del pulsante. L'impostazione lampeggiante può essere sempre modificata.
3. Modificare il colore dell'illuminazione della lente (L)  
L'illuminazione LED lampeggiante cambia colore in caso di pressione del tasto lunga, in base al seguente procedimento (ricorrente):  
Rosso → Verde → Blu → Giallo → Bianco → Rosso → ecc.  
Rilasciare il tasto SETUP al colore desiderato.
4. Modificare le impostazioni (F)  
Una lunga pressione del tasto cambia l'impostazione lampeggiante selezionata.

La modalità Setup viene annullata automaticamente, se il tasto SETUP non viene premuto per più di 10 secondi.

### Ripristinare alle impostazioni di fabbrica

1. Premere il tasto SETUP finché il LED lente (dopo circa 10 secondi) non lampeggia. Le impostazioni di fabbrica sono attive e l'apparecchio si riavvia.

## Potenzimetro

La posizione a ore 9 (impostazione di fabbrica) copre la maggior parte delle applicazioni.

### Potenzimetro sinistro LUX (P1)



Con il potenziometro LUX è possibile regolare la **soglia di luminosità**. Se la luminosità dell'ambiente è **al di sotto** del valore impostato, l'interruttore automatico attiva l'uscita luce non appena rileva un movimento.

Spostando la soglia di luminosità verso ● (Luna), il rivelatore di movimento si attiva solo in condizioni di luminosità dell'ambiente più scarsa. Spostando, invece, nella direzione ☀ (sole), il rivelatore si attiva anche con una luminosità dell'ambiente più alta.

Se il potenziometro viene ruotato in posizione ☀ (sole), il rivelatore si attiva non appena rileva un **movimento indipendentemente dalla luminosità**.

### Potenzimetro destro TIME (P2)



Con il potenziometro TIME è possibile impostare la **temporizzazione** (temporizzazione) oppure attivare la funzione **impulso**.

Temporizzazione: Dopo l'ultimo movimento rilevato lo spegnimento viene ritardato del tempo impostato (tra 10 sec. e 40 min).

In caso di rotazione del potenziometro vengono visualizzate le temporizzazioni predefinite 1 min | 5 min | 10 min | 40 min

⌋ : Il rivelatore genera, finché rileva il movimento, un impulso di 0,5 sec. ogni 9 secondi. Questa funzione viene utilizzata ad esempio per la temporizzazione di una minuteria esterna (minuteria per vano scale).

**i** La **minuteria per vano scale** deve essere riattivabile! Non utilizzare commutatori a passo! La temporizzazione delle minuterie per vano scale deve essere superiore a 9 secondi.

### Sbloccare il rivelatore di movimento

Mediante lo spostamento di un potenziometro è possibile sbloccare un rivelatore di movimento bloccato con l'app Feller pirus eco.

### Portata

La portata del rilevamento di movimenti può essere impostata solo con l'app Feller pirus eco.

Una portata inferiore va utilizzata in caso di accensione frequente (ad es. commutazione indesiderata a causa di corrente d'aria, lampadine calde). Con una portata inferiore si riduce la sensibilità.

## App Feller pirus eco



Con l'app Feller pirus eco, scaricabile gratuitamente dallo store online, è possibile regolare facilmente le impostazioni dal proprio smartphone.

Per configurare il rivelatore di movimento con l'app, procedere nel seguente modo:

1. Inserire le impostazioni desiderate nell'app.
2. Avviare il trasferimento dei dati e mantenere il display dello smartphone direttamente sulla lente del rivelatore di movimento.  
Il LED del carico segnala che il trasferimento dei dati è completato lampeggiando una volta.

## Comando mediante pulsante

La pressione del pulsante causa sempre la commutazione dell'utenza.

### Pressione lunga del pulsante: ON continuo/OFF continuo

Una pressione del pulsante lunga (> 2 secondi) fissa lo stato di commutazione a 4 secondi (la durata può essere modificata con l'app Feller pirus eco). Dopo il termine dei 4 secondi il rivelatore di movimento torna alla modalità impostata. «ON continuo/OFF continuo» è molto utile quando si desidera accendere o (in modalità automatica) spegnere l'utenza per un periodo prolungato senza interruzione.

Non appena «ON continuo/OFF continuo» è attivato, la modalità viene indicata mediante un lampeggiamento rapido del LED lente (L) per 2 secondi. Per le successive 4 ore un lampeggiamento breve ogni 5 secondi ricorda l'impostazione (durante questo tempo un'indicazione di movimento attiva viene ignorata).

Mediante una breve pressione del pulsante è possibile terminare anticipatamente la funzione «ON continuo/OFF continuo».



Per l'applicazione nell'app Feller pirus eco il parametro **ENTRATA T** deve essere impostato su **ON/OFF**.

## Visualizzazioni

La lente (L) è retroilluminata con un LED. Il LED della lente può essere utilizzato come luce di orientamento o come segnalazione di movimento. Tra i colori è possibile scegliere rosso, verde, blu, giallo o bianco.

### Luce di orientamento

La luce di orientamento mostra il tragitto verso il rivelatore di movimento in caso di oscurità in modalità semiautomatica. È possibile attivare/disattivare (LED funzione **ORIENT**).

### Segnalazione di movimento

In caso di segnalazione di movimento attiva, il rivelatore di movimento mostra visivamente che il movimento è stato rilevato. È possibile attivare/disattivare la segnalazione di movimento (LED funzione **ORIENT**).

### Lampeggiamento breve ogni 5 secondi

Il rivelatore di movimento si trova in stato «ON continuo/OFF continuo».

### Lampeggiamento giallo

Il rivelatore di movimento è bloccato per la trasmissione dei dati.

## Comportamento dopo interruzione di corrente

Quando la tensione ritorna dopo un'interruzione di corrente, il rivelatore di movimento si trova nello stato seguente:

- il carico è spento
- la configurazione viene mantenuta
- «ON continuo/OFF continuo» è disattivato

## Pulizia e cura

Pulire la superficie con un panno leggermente inumidito (preferibilmente in microfibra). Per le macchie particolarmente ostinate si può impiegare un detergente delicato, non abrasivo, ad esempio un detersivo liquido per piatti.



### ATTENZIONE:

**Non usare diluenti, acetone o toluene.** Il loro uso può causare fenomeni di infragilimento o formazioni di incrinature.