Istruzioni aggiuntive per il ricevitore radio dell'impianto radon

Caratteristiche:

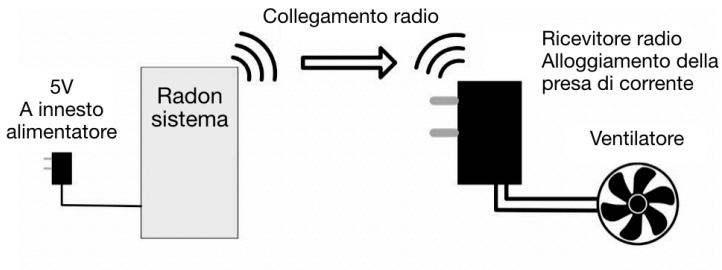
Il normale manuale dell'impianto radon spiega come funziona come puro dispositivo di misurazione del decadimento radioattivo del gas nobile radon. Queste istruzioni aggiuntive integrano il manuale in modo che l'impianto radon non funzioni più solo come dispositivo di misurazione, ma ora possa anche accendere e spegnere i ventilatori tramite un ricevitore radio (alloggiamento della presa o scatola di giunzione). Tutte le funzioni descritte nel manuale (lettura dati tramite Bluetooth, ecc.) vengono mantenute.

Quando il sistema radon rileva un aumento della concentrazione di radon, accende un ventilatore utilizzando il ricevitore radio in dotazione. Questo fan lo

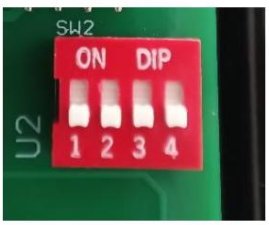
promuove

radon dannoso proveniente dai locali. Se il

Una volta che la concentrazione è scesa nuovamente, il ventilatore si spegne.



Imposta canale:



Per prima cosa, usa quello piccolo

Interruttore (dip switch rosso, mostrato nella figura sopra) per impostare il canale del ricevitore.

Poiché in una casa è possibile installare più apparecchi di comando che devono commutare indipendentemente l'uno dall'altro, ogni impianto deve trasmettere sul proprio canale.

Anche dentro

I condomini possono

Succede che ogni appartamento ha il proprio sistema. Affinché la centrale commuti solo i ricevitori radio che fanno parte dell'impianto e non tutti, è possibile scegliere tra 8

Selezionare i canali (canali da 0 a 7) impostati dalle posizioni degli interruttori

mostrate a destra.

Canale	**Interruttore 1**	**Interruttore 2**	**Interruttore 3**	**Interruttore 4**
0	SPENTO	SPENTO	SPENTO	X
1	SPENTO	SPENTO	SU	X
2	SPENTO	SU	SPENTO	X
3	SPENTO	SU	SU	X
4	SU	SPENTO	SPENTO	X
5	SU	SPENTO	SU	X
6	SU	SU	SPENTO	X
7	SU	SU	SU	X
Ritardo per il sistema di recupero del calore				
70 secondi ritardo	X	X	X	SU
0 secondi ritardo	X	X	X	SPENTO

Un interruttore è ON quando è su ed è OFF quando è giù. Nell'immagine sopra, tutti e 4 gli interruttori sono spenti. Una X nella tabella significa che la rispettiva posizione dell'interruttore non è rilevante per questa particolare impostazione. Se si collegano più ricevitori radio ad un impianto Radon è necessario che siano tutti impostati sullo stesso canale.

Ritardo di 70 secondi:

L'interruttore 4 è speciale. Non serve per selezionare un canale, ma può impostare un ritardo di accensione di 70 secondi. Può essere utilizzato nel caso in cui al ricevitore radio sia collegato un sistema di recupero del calore.

Esempio: avete due ricevitori radio per l'impianto radon e ad entrambi è collegato un ventilatore per il recupero del calore. Per il primo, tralascia il ritardo e per il secondo, alza l'interruttore 4. La seconda ventola si avvia 70 secondi dopo. Ora si ottiene una buona ventilazione incrociata, poiché uno soffia sempre dentro e l'altro esce.

Note:

Se gestisci un solo sistema in casa, puoi scegliere qualsiasi canale desideri.

Assicurati solo di aver impostato lo stesso canale nell'impianto radon e nel ricevitore radio. Di seguito viene spiegato come viene impostato il canale nell'impianto radon.

Il canale può essere cambiato solo senza alimentazione, poiché il canale verrà adottato solo in seguito.

Collegamento del ventilatore:

Collegare un ventilatore al ricevitore radio. A questo scopo sono previsti 4 terminali. (SL = conduttore di protezione, N = conduttore neutro, aperto = fase di apertura, chiuso = fase di chiusura).

I ventilatori normali (non con involucro metallico) non hanno conduttore di protezione, per questo motivo a SL non è collegato nulla. Il morsetto chiuso è solo per l'aprifinestra. I ventilatori necessitano solo dei terminali N e Up, dove il filo blu (conduttore neutro) è fissato a N e la fase è fissata a Up.

Dopo aver collegato i cavi, chiudere l'alloggiamento e collegare il ricevitore radio ad una presa.

Ora leggi attentamente il manuale del sistema radon e accendilo.

Quindi continua con le impostazioni qui.

Impostazioni:

È possibile accedere alle impostazioni premendo il pulsante OK (come descritto nelle istruzioni del sistema radon). Ora troverai valori aggiuntivi nelle impostazioni:

Ricevitore: [Sì/No]

Questa impostazione indica se l'impianto radon deve essere collegato o meno ad un ricevitore radio. L'impostazione predefinita è Sì. Il dispositivo può quindi accendere un ventilatore.

Canale: [0 - 7]

Qui è possibile impostare il canale del ricevitore radio.

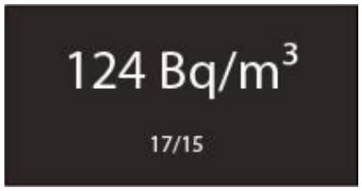
Massimo: [10 - 2000 Bq/m³]

Affinché la ventilazione si attivi, è necessario superare il valore impostato.

Minimo: [10 - 2000 Bq/m³]

Affinché la ventilazione si disattivi nuovamente, è necessario scendere al di sotto del valore impostato.

Una volta impostato tutto, il dispositivo inizierà a misurare e verrà visualizzata la seguente schermata:



È possibile testare la connessione radio premendo brevemente il tasto freccia destra. Dopo aver premuto, sul display nell'angolo in alto a destra appare una piccola stella. Ciò indica che è in corso la trasmissione al radioricevitore.

Dopo alcuni secondi, la ventola (o più, a seconda di quante ne hai collegate) dovrebbero accendersi e sul display apparirà un piccolo punto nell'angolo in basso a destra.

Se il punto è visibile, è ventilato. Se il punto non è visibile, non c'è ventilazione. Premendo nuovamente il tasto freccia destra si spegnerà nuovamente la ventola. Ora puoi lasciare che il dispositivo si ventili automaticamente.

Se le ventole non si accendono, controlla di averle collegate ai terminali corretti. Controllare anche se il ricevitore radio riceve tensione. Anche la distanza dall'impianto radon potrebbe essere eccessiva.