

Elettricità in casa

Le installazioni elettriche all'esterno devono essere protette dalle intemperie. E non solo le lampade, ma anche le semplici prese di corrente sul balcone

Cavi elettrici spuntano dall'intonaco con un morsetto: qui dovete prestare particolare attenzione in modo che pioggia e umidità non causino un cortocircuito, lasciandovi così al buio.

Sulle pareti esterne potete montare esclusivamente luci dotate di protezione dagli spruzzi d'acqua, dettaglio riconoscibile dall'abbreviazione IP, che dovrebbe almeno avere la combinazione numerica 44 (IP significa International Protection, vedi riquadro in basso a destra). È sempre meglio collegare il cavo

alla lampada in modo diretto – come mostrato dal nostro esempio. Se ciò non è possibile, cercate di collegare la lampada arrivando da sotto con il cavo. Nella maggior parte dei casi il supporto della lampada presenta a questo scopo delle entrate prestampate che si possono aprire facilmente. Leggete a questo riguardo le istruzioni di installazione della lampada. Prima di iniziare il lavoro dovete assolutamente disinserire la corrente elettrica della zona interessata e controllare che la linea sia senza tensione.



Le lampade che scegliete di montare all'esterno devono essere espressamente adatte a questo scopo e di regola appartenere alla classe di protezione IP 44

Installare lampade esterne



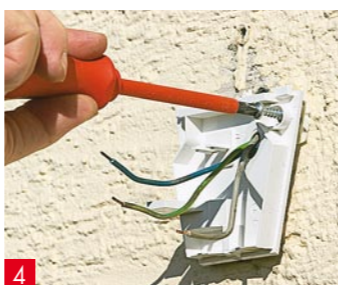
1 Nel nostro caso è stata prima smontata la lampada difettosa



2 Dopo di che, decidete la posizione della nuova lampada e segnate ...



3 ... i punti da bucare. Trapanate nella dimensione del tassello



4 Ora fate passare il cavo e montate la piastra base della lampada



5 A dipendenza della forma della lampada, effettuate il collegamento elettrico



6 Collegare la lampada con la piastra base e avvitate



7 Inserite la lampadina: per gli ambienti esterni consigliamo di scegliere lampadine a basso consumo energetico



Il modello illustrato, un L 935 S di Steinel, dispone di un rilevatore di movimento integrato. Il sistema di sensori di nuova generazione è particolarmente piccolo e permette di ottenere con le lampadine una riduzione di luce e un accensione soft della luce.



La lampada con sensore viene installata come una comune lampada da esterno.

INFOPRODOTTO INTERRUPTORE DIFFERENZIALE

Sicurezza innanzitutto

Le installazioni in ambienti esterni, soprattutto le prese di corrente per l'utilizzo di attrezzi da giardino, dovrebbero assolutamente essere dotate di un interruttore differenziale, il quale migliora notevolmente la protezione delle persone. I consueti interruttori di sicurezza domestici

disinseriscono la corrente solo quando si ha un guasto elettrico che causa un cortocircuito, il quale può tuttavia già essere mortale per gli esseri umani. Mentre al contrario, l'interruttore differenziale registra già i piccoli cali di corrente e la disinserisce subito.



Miss DIY Svizzera®

Mirjam Rüegg:

Avete domande:
Il personale
specializzato JUMBO
vi aiuta volentieri

Attenzione:

In linea di principio, le installazioni elettriche devono essere eseguite da professionisti; queste istruzioni tecniche non esentano dal rivolgersi ad un elettricista.

CONSIGLIO PRACTICO CLASSI DI PROTEZIONE

Protezione contro l'umidità

Il codice IP indica la classe di protezione alla quale appartiene l'apparecchio in questione. La prima cifra indica il livello di protezione contro il contatto di corpi solidi esterni. Se c'è uno 0, significa che non c'è nessuna protezione, un 1 significa che l'oggetto è protetto contro corpi solidi esterni di dimensioni superiori a 50 mm, ad esempio il dorso di una mano. Un 2 significa che l'oggetto è protetto contro l'accesso con un dito (più di 12,5 mm), un 3 limita le aperture a 2,5 mm: per l'ambiente esterno è necessario almeno un 4, cioè 1 mm di apertura massima. Il numero 5 significa protezione dalla polvere e gli oggetti con un 6 di protezione, sono stagni alla polvere. La seconda cifra indica invece la protezione contro l'acqua. Lo 0 significa nessuna protezione, le altre cifre invece rispettivamente: 1 = caduta verticale di gocce d'acqua, 2 = gocce d'acqua con inclinazione fino a max 15°, 3 = pioggia, 4 = spruzzi d'acqua, 5 = getti d'acqua, 6 = ondate, 7 = effetti dell'immersione, 8 = effetti della sommersione.

IP 54

La seconda cifra indica la protezione dall'umidità. Nell'esempio: protezione contro gli spruzzi d'acqua.

La prima cifra indica la protezione contro il contatto di corpi solidi esterni. Un numero maggiore indica una maggiore protezione (qui: protetto contro la polvere)