

Istruzioni di montaggio

Vano della batteria per VE- GAPULS Air 41, 42



Document ID: 1026673



VEGA

Sommario

1	Criteri di sicurezza	3
1.1	Personale autorizzato	3
1.2	Uso conforme alla destinazione e alle normative	3
1.3	Avvertenze di sicurezza generali	3
1.4	Normative di sicurezza per luoghi Ex	3
2	Descrizione del prodotto	4
2.1	Struttura	4
2.2	Campo d'impiego	4
3	Montaggio	5
3.1	Operazioni preliminari per il montaggio	5
3.2	Operazioni di montaggio	5
4	Appendice	7
4.1	Dati tecnici	7
4.2	Diritti di proprietà industriale	8
4.3	Marchio depositato	8

1 Criteri di sicurezza

1.1 Personale autorizzato

Tutte le operazioni descritte in queste istruzioni devono essere eseguite unicamente da personale qualificato e autorizzato dal gestore dell'impianto.

Per l'uso dell'apparecchio indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale necessario.

1.2 Uso conforme alla destinazione e alle normative

Il vano batteria è un accessorio o un equipaggiamento aggiuntivo per i sensori VEGAPULS Air 41 e VEGAPULS Air 42.

1.3 Avvertenze di sicurezza generali

Attenersi alle normative di sicurezza riportate nelle Istruzioni d'uso del singolo apparecchio.

1.4 Normative di sicurezza per luoghi Ex

Per le applicazioni Ex prestare attenzione alle relative avvertenze di sicurezza specifiche. Si tratta di un documento allegato a ciascun apparecchio con omologazione Ex ed è parte integrante delle istruzioni d'uso.

2 Descrizione del prodotto

2.1 Struttura

Materiale fornito

La fornitura comprende:

- Vano della batteria
- Cuscinetto in spugna come protezione dalle vibrazioni
- Batteria (opzionale)
- Documentazione
 - Queste istruzioni di montaggio

2.2 Campo d'impiego

Integrazione

Il vano batteria è un equipaggiamento aggiuntivo per i sensori VEGAPULS Air 41 e VEGAPULS Air 42.

I sensori della serie VEGAPULS Air 41 e VEGAPULS Air 42 sono stati equipaggiati con cinque celle LS 17500 (produttore: Saft) fino alla versione hardware 2.1.0. Utilizzando una singola batteria più grande LS 33600 (produttore: Saft), si ottiene una migliore alimentazione in tensione dei sensori e quindi anche una durata della batteria maggiore.

Per utilizzare una batteria più grande nei sensori è richiesta la sostituzione del vano della batteria.



Avviso:

I sensori dalla versione hardware 2.2.0 sono equipaggiati di default con questo vano della batteria. Non è dunque necessario integrare a posteriori in tali sensori.

Sostituzione

Un vano della batteria guasto può essere sostituito.

3 Montaggio

3.1 Operazioni preliminari per il montaggio

Utensili

Per il montaggio del vano della batteria sono necessari i seguenti utensili:

- Cacciavite Torx T10
- Cacciavite per viti con testa a intaglio

3.2 Operazioni di montaggio

Procedere come descritto di seguito.

1. Svitare il coperchio della custodia
2. Sbloccare la staffa di blocco delle celle e rimuoverla

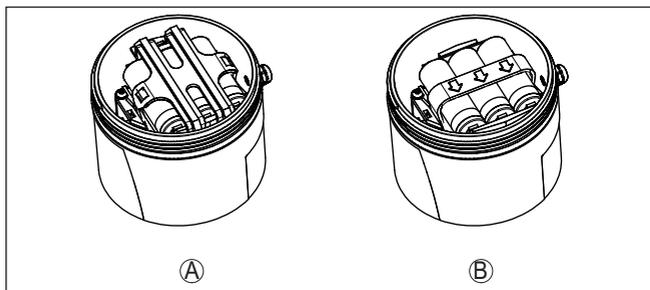
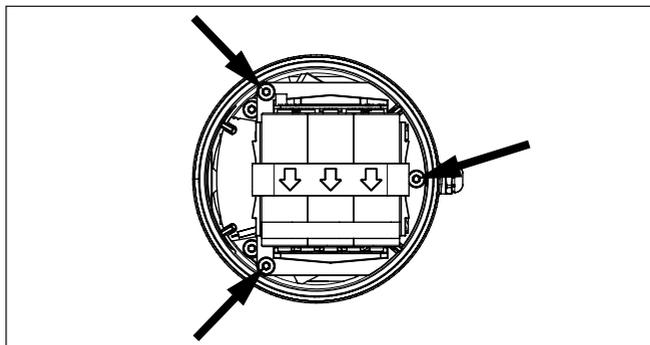


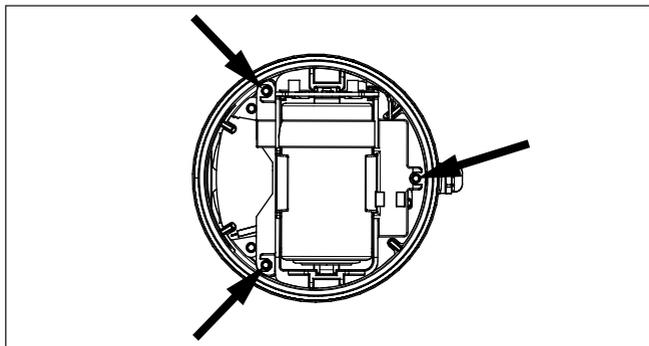
Figura 1: Due varianti di staffa di blocco

- A Sbloccare con un cacciavite per viti con testa a intaglio
 B Per sbloccare, spingere in direzione della freccia

3. Allentare le viti di sicurezza Torx T10 e prelevare con cautela il vecchio vano della batteria



4. Separare il collegamento elettrico del vano della batteria
5. Innestare il connettore nel nuovo vano della batteria
6. Inserire il nuovo vano della batteria e fissarlo con le tre viti di sicurezza Torx T10

**Avviso:**

Inserendo il vano della batteria, prestare attenzione a non piegare il cavo.

7. Inserire la nuova batteria LS 33600 (produttore: Saft)
8. Incollare il cuscinetto in spugna al centro del coperchio
9. Avvitare il coperchio della custodia
10. Reimpostare l'orologio interno tramite il tool di calibrazione

A questo punto la sostituzione delle celle è conclusa. La capacità viene reimpostata automaticamente su 100% per l'app di calibrazione e DTM.

**Avviso:**

Si conservano tutte le impostazioni dell'utente nel menu di servizio, vale a dire che un sensore attivato rimane attivato.

Avviso:

A questo punto il vecchio vano della batteria, le vecchie batterie e la staffa di blocco non servono più e possono essere smaltiti correttamente.

4 Appendice

4.1 Dati tecnici

Dati generali

Materiale	Materia plastica (PPE)
-----------	------------------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
----------------------	---------------------------------

Temperatura di trasporto e di stoccaggio	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
--	---------------------------------

Batteria

Tipo	LS 33600 (Saft), mono (D), litio-metallo (Li/SOCL2), non ricaricabile
------	---

Numero di batterie	1
--------------------	---

Tensione	3,6 V
----------	-------

Capacità	17,0 Ah
----------	---------

Contenuto di energia	61,2 Wh
----------------------	---------

Contenuto di litio	ca. 4,5 g
--------------------	-----------

Peso	90 g
------	------

Autoscarica	< 1% dopo un anno a 20 °C
-------------	---------------------------

Durata

La durata della batteria dipende da molti fattori: la qualità del segnale, le condizioni di misura, gli sbalzi di temperatura, lo standard di rete, il provider di rete, ...

In condizioni medie e con misurazioni tipiche, la durata della batteria è superiore agli otto anni.

Per un calcolo dettagliato in diverse condizio-

ni di misura è disponibile un calcolatore della durata della batteria:

www.vega.com/en-de/products/product-catalog/level/radar/vegapuls-air-runtime-calculation

4.2 Diritti di proprietà industriale

VEGA product lines are global protected by industrial property rights. Further information see www.vega.com.

VEGA Produktfamilien sind weltweit geschützt durch gewerbliche Schutzrechte.

Nähere Informationen unter www.vega.com.

Les lignes de produits VEGA sont globalement protégées par des droits de propriété intellectuelle. Pour plus d'informations, on pourra se référer au site www.vega.com.

VEGA lineas de productos están protegidas por los derechos en el campo de la propiedad industrial. Para mayor información revise la pagina web www.vega.com.

Линии продукции фирмы ВЕГА защищаются по всему миру правами на интеллектуальную собственность. Дальнейшую информацию смотрите на сайте www.vega.com.

VEGA系列产品在全球享有知识产权保护。

进一步信息请参见网站 < www.vega.com。

4.3 Marchio depositato

Tutti i marchi utilizzati, i nomi commerciali e delle società sono proprietà del loro legittimo proprietario/autore.

Finito di stampare:

VEGA

Le informazioni contenute in questo manuale d'uso rispecchiano le conoscenze disponibili al momento della messa in stampa.

Riserva di apportare modifiche

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2023



1026673-IT-230915

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germania

Telefono +49 7836 50-0
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com