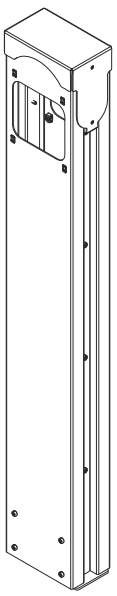
Installation Instructions

Fronius Wattpilot Flex Pedestal

DE | Installationsanleitung
EN-US | Installation instructions
CS | Návod k instalaci
EL | Οδηγίες εγκατάστασης
ES | Instrucciones de instalación
FI | Asennusohje
FR | Instructions d'installation
HU | Szerelési utasítás
IT | Istruzioni d'installazione
NL | Installatiehandleiding
PL | Instrukcja instalacji
RO | Manual de instalare
SV | Installationsanvisningar
TR | Kurulum talimatı



42,0410,3024 002-16012025

Inhaltsverzeichnis

Informationen und Montage 4
Allgemeines 4
Qualifiziertes Personal 4
Urheberrecht 4
Bestimmungsgemäße Verwendung 4
Vorhersehbare Fehlanwendung 5
Lieferumfang 5
Standort-Wahl 5
Elektrische Bestimmungen 5
Montage 5

Anhang **59**

Montage 60

Informationen und Montage

Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung zur sicheren und ordnungsgemäßen Montage befolgen. Für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gefertigt.

Alle Personen, die mit der Montage zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein,
- Kenntnisse im Umgang mit Elektroinstallationen haben und
- diese Bedienungsanleitung vollständig lesen und genau befolgen.

Ergänzend zur Bedienungsanleitung die allgemein gültigen sowie die örtlichen Vorgaben zu Unfallverhütung und Umweltschutz beachten.

Den Standfuß nur montieren, wenn alle Anschlüsse und Schutzeinrichtungen voll funktionstüchtig sind. Wenn die Anschlüsse und Schutzeinrichtungen nicht voll funktionstüchtig sind, besteht Gefahr für
- Leib und Leben des Bedieners oder Dritter,
- das Gerät und andere Sachwerte des Betreibers.

Nicht voll funktionstüchtige Sicherheitseinrichtungen von einem autorisierten Fachbetrieb instand setzen lassen.

Schutzeinrichtungen niemals umgehen oder außer Betrieb setzen.

Qualifiziertes Personal

Die Informationen zur Montage sind nur für qualifiziertes Fachpersonal bestimmt. Führen Sie keine anderen als die in der Dokumentation angeführten Tätigkeiten aus. Das gilt auch, wenn Sie dafür qualifiziert sind.

Wartung und Instandsetzung dürfen nur durch einen autorisierten Fachbetrieb erfolgen.

Urheberrecht

Das Urheberrecht an dieser Bedienungsanleitung verbleibt beim Hersteller.

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen vorbehalten.
Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf etwaige Unstimmigkeiten in der Bedienungsanleitung sind wir dankbar.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Fronius Wattpilot Flex Pedestal steht alternativ zur Montage des Fronius Wattpilot Flex an einer Wand, zur freistehenden Montage im Innen- und Außenbereich zur Verfügung. Der Standfuß dient zur sicheren und stabilen Montage von einer oder zwei Ladestationen für Elektrofahrzeuge.

Für die Verkabelung einer Ladestation sind die dafür vorgesehenen Öffnungen des Wattpilot Flex Pedestal zu verwenden.

Der Standfuß ist für die Montage auf einem Betonfundament mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial konzipiert.

Je nach Anzahl der Ladestationen muss eine unterschiedliche Anzahl von Anschlusskabeln und Leerrohren im Betonfundament berücksichtigt werden.

Vorhersehbare Fehlanwendung

Die folgenden Sachverhalte gelten als vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung:

- Eine andere oder über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende Benutzung.
- Überlastung: Die Montage von Ladestationen, die das maximale Gewicht oder die Größe überschreiten.
- Unsachgemäße Befestigung: Eine unzureichende oder falsche Befestigung des Standfußes.
- Verwendung als Klettergerüst
- Modifikationen: Das Anbringen von zusätzlichen Halterungen, Bohrungen oder anderen Modifikationen am Standfuß.
- Falsche Umgebung

Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. Gewährleistungsansprüche erlöschen.

Lieferumfang

- Sockel
- Standfuß Wattpilot Flex Pedestal
- 4 Stk. Bolzenanker M10x90
- 6 Stk. Beilagscheibe
- 12 Stk. Schraube M5x12 TX20
- Montageanleitung

Das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist ausschließlich für die Montage des Wattpilot Flex Pedestal auf dem empfohlenen Betonfundament vorgesehen.

Standort-Wahl

- Es gelten die Bestimmungen des Fronius Wattpilot Flex.
- Für die Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Ein geeigneter Anfahrschutz ist bauseits vorzusehen.
- Waagerechter, flacher und belastbarer Untergrund erforderlich.
- Verankerung in einem Betonfundament wird empfohlen.
- Betonfundament C20/25 bis C50/60.

Elektrische Bestimmungen

Die Kabelzuführung zu einer Ladestation erfolgt über ein Leerrohr oder Schutzschlauch durch das Fundament. Alle Kabel müssen sich für die Durchführung durch den Sockel innerhalb einer Fläche von 104 mm x 54 mm befinden.

Erdung

- Position Anschlussbolzen: Sockel
- Funktion: Schutzpotenzialausgleich
- Durchführung: entsprechend nationaler Vorschriften
- Max. Widerstand: 1 Ohm

Montage

Darauf achten, dass der Standfuß nicht verzogen oder deformiert wird.

Eine Darstellung zur Montage finden Sie im Anhang dieses Dokuments.

1 Positionieren Sie den Standfuß über dem Kabelaustritt.

2 Zeichnen Sie die 4 Bohrungen auf dem Betonfundament an, verwenden Sie dazu den Sockel als Schablone.

3 Bohren Sie die 4 Löcher für die mitgelieferten Bolzenanker M10 x 90.
- Bohrlochtiefe mindestens 55 mm

4 Führen Sie die Anschlussleitung von unten in den Sockel ein.

5 Befestigen Sie den Sockel mit 4 Stk. Bolzenanker M10 x 90 im Fundament.
- Drehmoment 35 Nm

6 Befestigen Sie das Erdungskabel am Erdungsbolzen. Lösen Sie dazu die vormontierte Sechskant-Mutter, den Sprengring und die Unterlegscheibe.
Reihenfolge Montage:
- Kabelschuh Erdungskabel
- Unterlegscheibe
- Sprengring
- Sechskant-Mutter, Drehmoment 5 Nm

7 Führen Sie die Anschlussleitung von unten in den Standfuß ein. Die Anschlussleitung muss aus dem oberen Ausgang des Standfußes herausragen.

8 Schrauben Sie den Standfuß mit den mitgelieferten Schrauben M5 x 12 an den Sockel.
- Drehmoment 2,5 Nm

9 Schließen Sie die Ladestation gemäß der entsprechenden Anleitung an. Link zur Bedienungsanleitung Fronius Wattpilot Flex.

10 Schrauben Sie die Ladestation mit den mitgelieferten Schrauben M5 x 12 an den Standfuß.
- Drehmoment 2,5 Nm

HINWEIS!

Regenwasser muss abfließen können.
Gestautes Regenwasser kann zu Fehlfunktionen führen.
▶ Sockel nicht abdichten.

Table of contents

Information and installation 8
General 8
Qualified personnel 8
Copyright 8
Intended use 8
Foreseeable misuse 9
Scope of supply 9
Selecting a location 9
Electrical provisions 9
Installation 9

Anhang **59**

Montage 60

Information and installation

General

Follow these operating instructions for safe and proper installation. Keep for future reference.

The device has been manufactured in line with the state of the art and according to recognized safety standards.

All persons involved in installation must:
- Be suitably qualified
- Have knowledge of and experience in dealing with electrical installations
- Have fully read and precisely followed these operating instructions

In addition to the operating instructions, follow all applicable local regulations regarding accident prevention and environmental protection.

Only mount the stand when all connections and protection devices are fully functional. If the connections and protection devices are not fully functional, there is a danger of:
- Serious or fatal injury to the operator or third parties
- Damage to the device and other material assets belonging to the operating company

Have safety devices that are not fully functional repaired by an authorized specialist company.

Never bypass or disable protection devices.

Qualified personnel

The installation information is intended only for qualified personnel. Do not carry out any actions other than those described in the documentation. This also applies to qualified personnel.

Maintenance and repair work must only be carried out by an authorized specialist company.

Copyright

Copyright of these operating instructions remains with the manufacturer.

Text and illustrations were accurate at the time of printing, subject to change. We are grateful for suggestions for improvement and information on any discrepancies in the operating instructions.

Intended use

The Fronius Wattpilot Flex Pedestal is available as an alternative to mounting the Fronius Wattpilot Flex on a wall, for free-standing mounting both indoors and outdoors. The stand is used for the safe and stable installation of one or two charging stations for electric vehicles.

The openings of the Wattpilot Flex Pedestal provided for this purpose must be used for the cabling of a charging station.

The stand is designed for installation on a concrete foundation with the supplied mounting material.

Depending on the number of charging stations, a different number of connection cables and conduits in the concrete foundation must be taken into account.

Foreseeable misuse

The following circumstances are considered to be reasonably foreseeable misuse:
- Any use that is not the intended use or goes beyond the intended use.
- Overloading: The installation of charging stations that exceed the maximum weight or size.
- Improper mounting: Inadequate or incorrect fastening of the stand.
- Use as a climbing frame.
- Modifications: Attaching additional brackets, holes, or other modifications to the stand.
- Incorrect environment.

The manufacturer shall not be liable for any resulting damage. In addition, no warranty claims will be entertained.

Scope of supply

- Base
- Wattpilot Flex Pedestal stand
- 4 pcs M10x90 bolt anchor
- 6 pcs washer
- 12 pcs M5x12 TX20 screw
- Installation instructions

The supplied mounting material is intended exclusively for mounting the Wattpilot Flex Pedestal on the recommended concrete foundation.

Selecting a location

- The provisions of the Fronius Wattpilot Flex apply.
- Suitable for use both indoors and outdoors.
- Appropriate collision protection must be provided by the customer.
- Horizontal, flat, and resilient surface required.
- Anchoring in a concrete foundation is recommended.
- Concrete foundation C20/25 to C50/60.

Electrical provisions

The cabling is fed to a charging station via a conduit or protective hose through the foundation. All cables must be within a 104 mm x 54 mm area for passage through the base.

Grounding
- Position of connection bolt: Base
- Function: Protective equipotential bonding
- Implementation: in accordance with national regulations
- Max. resistance: 1 ohm

Installation

Make sure that the stand is not warped or deformed.

An installation illustration can be found in the appendix to this document.

1 Position the stand above the cable outlet.

2 Draw the 4 holes on the concrete foundation using the base as a template.

3 Drill the 4 holes for the supplied M10x90 bolt anchors.
- Hole depth at least 55 mm

4 Insert the connecting cable into the base from below.

5 Attach the base with 4 pcs M10x90 bolt anchors in the foundation.
- Torque 35 Nm

6 Attach the grounding cable to the grounding bolt. To do so, undo the pre-assembled hexagonal nut, snap ring, and washer.
Installation sequence:
- Cable lug for grounding cable
- Washer
- Snap ring
- Hexagonal nut, torque 5 Nm

7 Insert the connecting cable into the stand from below. The connecting cable must protrude from the upper outlet of the stand.

8 Screw the stand to the base using the M5x12 screws supplied.
- Torque 2.5 Nm

9 Connect the charging station according to the corresponding instructions.
Link to Fronius Wattpilot Flex operating instructions.

10 Screw the charging station to the stand using the M5x12 screws supplied.
- Torque 2.5 Nm

NOTE!

Rainwater must be able to drain.
Stagnant rainwater can lead to malfunctions.
▶ Do not seal the base.

Obsah

Informace a montáž 12
Všeobecné informace 12
Kvalifikovaný personál 12
Autorské právo 12
Předpisové použití 12
Předvídatelné nesprávné použití 13
Obsah dodávky 13
Volba umístění 13
Nařízení pro elektrická zařízení 13
Montáž 13

Anhang **59**

Montage 60

Informace a montáž

Všeobecné informace

Pro bezpečnou a správnou montáž postupujte podle tohoto návodu k obsluze. Uschovejte jej pro budoucí použití.

Přístroj je vyroben podle současného stavu techniky a v souladu s uznávanými bezpečnostními předpisy.

Všechny osoby, které se podílejí na montáži, musí
- mít odpovídající kvalifikaci,
- mít znalosti v oboru elektroinstalací a
- mít přečtený celý tento návod k obsluze a přesně jej dodržovat.

Kromě tohoto návodu k obsluze je nezbytné dodržovat příslušné obecně platné i místní předpisy o prevenci nehod a ochraně životního prostředí.

Stojan namontujte pouze v případě, že jsou všechny přípojky a bezpečnostní zařízení plně funkční. Pokud tyto přípojky a bezpečnostní zařízení nejsou zcela funkční, hrozí nebezpečí
- ohrožení zdraví či života obsluhy nebo dalších osob,
- poškození přístroje a jiného majetku provozovatele.

Bezpečnostní zařízení, která nejsou plně funkční, nechte opravit v autorizované specializované firmě.

Bezpečnostní zařízení nikdy neobcházejte ani nevyřazujte z provozu.

Kvalifikovaný personál

Informace ohledně montáže jsou určeny pouze pro kvalifikovaný odborný personál. Neprovádějte jiné činnosti než ty, které jsou popsané v dokumentaci. To platí i v případě, že máte odpovídající kvalifikaci.

Údržbu a opravy smí provádět výhradně autorizovaný odborný servis.

Autorské právo

Autorské právo na tento návod k obsluze zůstává výrobci.

Text a vyobrazení odpovídají technickému stavu v době zadání do tisku, změny jsou vyhrazeny.
Budeme vděčni za jakékoli návrhy na zlepšení a upozornění na případné nesrovnalosti v návodu k obsluze.

Předpisové použití

Fronius Wattpilot Flex Pedestal je k dispozici jako alternativa k montáži přístroje Fronius Wattpilot Flex na zeď a k samostatné montáži v interiéru i exteriéru. Stojan slouží k bezpečné a stabilní montáži jedné nebo dvou nabíjecích stanic pro elektromobily.

Pro zapojení nabíjecí stanice musí být použity příslušné otvory ve výrobku Wattpilot Flex Pedestal.

Stojan je určen pro montáž na betonový základ s použitím dodaného upevňovacího materiálu.

V závislosti na počtu nabíjecích stanic je třeba vzít v úvahu různý počet připojovacích kabelů a dutých potrubí v betonovém základu.

Předvídatelné nesprávné použití

Za důvodně předvídatelné nesprávné použití se považují následující skutečnosti a okolnosti:
- Jakékoli jiné použití nebo použití nad rámec předpisového použití.
- Přetížení: Montáž nabíjecích stanic, které překračují maximální hmotnost nebo velikost.
- Nesprávné upevnění: Nedostatečné nebo nesprávné připevnění stojanu.
- Použití jako prolézačka
- Změny: Připevnění dalších držáků, vrtání otvorů nebo provádění jiných úprav stojanu.
- Nesprávné prostředí

Výrobce neručí za případné škody, které z takového použití vyplývají. Nároky na záruku zanikají.

Obsah dodávky

- Stojan
- Stojan Wattpilot Flex Pedestal
- 4 ks kotvicích šroubů M10x90
- 6 ks podložek
- 12 ks šroubů M5x12 TX20
- Návod k instalaci

Dodávaný upevňovací materiál je určen výhradně pro montáž výrobku Wattpilot Flex Pedestal na doporučený betonový základ.

Volba umístění

- Platí ustanovení pro Fronius Wattpilot Flex.
- Vhodný pro použití v interiéru i exteriéru.
- Musí být zajištěna vhodná ochrana proti rozjetí.
- Vyžaduje se vodorovný plochý povrch s odpovídající nosností.
- Doporučuje se ukotvení do betonového základu.
- Betonový základ C20/25 až C50/60.

Nařízení pro elektrická zařízení

Kabel je přiváděn do nabíjecí stanice v dutém potrubí nebo ochranné hadici skrz základ. Všechny kabely se musí nacházet v oblasti 104 mm × 54 mm, aby mohly projít stojanem.

Uzemnění
- Poloha kabelové koncovky: Stojan
- Funkce: Ochrana vyrovnáním potenciálu
- Provedení: v souladu s národními předpisy
- Max. odpor: 1 ohm

Montáž

Dbejte na to, aby nedošlo k ohnutí nebo deformaci stojanu.

Obrázek pro montáž naleznete v příloze tohoto dokumentu.

1 Umístěte stojan nad výstup kabelu.

2 Nakreslete na betonový základ 4 otvory pro vyvrtání a jako šablonu použijte stojan.

3 Vyvrtejte 4 otvory pro dodané kotvicí šrouby M10x90.
- Hloubka vrtaného otvoru minimálně 55 mm

4 Přiveďte připojovací kabel zespodu do stojanu.

5 Připevněte stojan pomocí 4 kotvicích šroubů M10x90 v základu.
- Utahovací moment 35 Nm

6 Připojte zemnicí kabel k zemnicímu šroubu. Pro tento účel povolte předem namontovanou šestihrannou matici, pojistný kroužek a podložku.
Pořadí montáže:
- Kabelová koncovka zemnicího kabelu
- Podložka
- Pojistný kroužek
- Šestihranná matice, utahovací moment 5 Nm

7 Přiveďte připojovací kabel zespodu do stojanu. Připojovací kabel musí vyčnívat z horního výstupu stojanu.

8 Přišroubujte stojan k základu pomocí dodaných šroubů M5x12.
- Utahovací moment 2,5 Nm

9 Připojte nabíjecí stanici podle příslušných pokynů. Odkaz na návod k obsluze pro Fronius Wattpilot Flex.

10 Přišroubujte nabíjecí stanici ke stojanu pomocí dodaných šroubů M5x12.
- Utahovací moment 2,5 Nm

UPOZORNĚNÍ!

Dešťová voda musí odtékat.
Neodtékající dešťová voda může mít za následek chybnou funkci.
▶ Stojan neutěsňujte.

Πίνακας περιεχομένων

Πληροφορίες και τοποθέτηση 16
Γενικά 16
Ειδικευμένο προσωπικό 16
Δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας 16
Προβλεπόμενη χρήση 16
Προβλέψιμες περιπτώσεις ακατάλληλης χρήσης 17
Παραδοτέος εξοπλισμός 17
Επιλογή σημείου τοποθέτησης 17
Ηλεκτρικές προδιαγραφές 17
Τοποθέτηση 17

Anhang **59**

Montage 60

Πληροφορίες και τοποθέτηση

Γενικά

Για ασφαλή και σωστή τοποθέτηση ακολουθήστε τις παρούσες οδηγίες χειρισμού. Φυλάξτε τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Η συσκευή κατασκευάστηκε σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και τους αναγνωρισμένους κανόνες ασφαλείας.

Όλοι όσοι ασχολούνται με την τοποθέτηση πρέπει
- να διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα,
- να έχουν γνώσεις σχετικά με τον χειρισμό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και
- να έχουν μελετήσει πλήρως, καθώς και να τηρούν πιστά τις παρούσες οδηγίες χειρισμού.

Παράλληλα με τις οδηγίες χειρισμού πρέπει να τηρούνται και οι γενικοί και τοπικοί ισχύοντες κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων και προστασίας του περιβάλλοντος.

Τοποθετήστε το πέλμα στήριξης μόνο εφόσον όλες οι συνδέσεις και οι προστατευτικές διατάξεις λειτουργούν άψογα. Αν οι συνδέσεις και οι προστατευτικές διατάξεις δεν λειτουργούν άψογα, υπάρχει κίνδυνος για
- τη σωματική ακεραιότητα και τη ζωή του χειριστή ή τρίτων,
- τη συσκευή και άλλα περιουσιακά στοιχεία του ιδιοκτήτη.

Αναθέστε σε εξουσιοδοτημένη τεχνική εταιρία την επισκευή διατάξεων ασφάλειας που δεν λειτουργούν άψογα.

Ποτέ μην παρακάμπτετε και μην θέτετε εκτός λειτουργίας τις διατάξεις ασφαλείας.

Ειδικευμένο προσωπικό

Οι πληροφορίες που περιέχονται στις παρούσες οδηγίες τοποθέτησης απευθύνονται αποκλειστικά σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Μην εκτελείτε άλλες ενέργειες εκτός από αυτές που αναφέρονται στην τεκμηρίωση. Αυτό ισχύει και για τα άτομα που διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα.

Η συντήρηση και η επισκευή πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξουσιοδοτημένη τεχνική εταιρία.

Δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτών των οδηγιών χειρισμού ανήκουν στον κατασκευαστή.

Το κείμενο και οι εικόνες ανταποκρίνονται στην τρέχουσα τεχνολογική εξέλιξη τη στιγμή της εκτύπωσης. Με την επιφύλαξη αλλαγών.
Σας ευχαριστούμε για προτάσεις βελτίωσης καθώς και επισημάνσεις για ενδεχόμενες αποκλίσεις στις οδηγίες χειρισμού.

Προβλεπόμενη χρήση

Το Fronius Wattpilot Flex Pedestal προσφέρεται ως εναλλακτική λύση για τοποθέτηση του Fronius Wattpilot Flex σε τοίχο ή ως ανεξάρτητη συσκευή σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους. Το πέλμα στήριξης χρησιμεύει στην ασφαλή και σταθερή τοποθέτηση ενός ή δύο σταθμών φόρτισης για ηλεκτροκίνητα οχήματα.

Για την καλωδίωση ενός σταθμού φόρτισης πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα ειδικά προβλεπόμενα ανοίγματα του Wattpilot Flex Pedestal.

Το πέλμα στήριξης είναι σχεδιασμένο για τοποθέτηση πάνω σε θεμέλιο από σκυρόδεμα με τη βοήθεια του συνοδευτικού υλικού στερέωσης.

Ανάλογα με τον αριθμό των σταθμών φόρτισης θα χρειαστεί και άλλος αριθμός καλωδίων σύνδεσης και κοίλων σωλήνων στο θεμέλιο από σκυρόδεμα.

Προβλέψιμες περιπτώσεις ακατάλληλης χρήσης

Οι ακόλουθες περιπτώσεις θεωρούνται ως εύλογα προβλέψιμες περιπτώσεις ακατάλληλης χρήσης:
- Οποιαδήποτε άλλη χρήση που αποκλίνει από την προβλεπόμενη.
- Υπερφόρτωση: Η τοποθέτηση σταθμών φόρτισης που υπερβαίνουν το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ή τις μέγιστες διαστάσεις.
- Ακατάλληλη στερέωση: Ανεπαρκής και λανθασμένη στερέωση του πέλματος στήριξης.
- Χρήση ως σκαλωσιά
- Τροποποιήσεις: Η τοποθέτηση επιπλέον στηριγμάτων, οπών ή άλλες τροποποιήσεις στο πέλμα στήριξης.
- Λανθασμένος χειρισμός

Για τυχόν ζημιές που ενδεχομένως προκύψουν από τέτοια χρήση ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη. Οποιαδήποτε αξίωση εγγύησης ακυρώνεται.

Παραδοτέος εξοπλισμός

- Βάση
- Πέλμα στήριξης Wattpilot Flex Pedestal
- 4 μπουλόνια αγκύρωσης M10x90
- 6 ροδέλες
- 12 βίδες M5x12 TX20
- Οδηγίες εγκατάστασης

Το συνοδευτικό υλικό στερέωσης προορίζεται αποκλειστικά για την τοποθέτηση του Wattpilot Flex Pedestal στο συνιστώμενο θεμέλιο από σκυρόδεμα.

Επιλογή σημείου τοποθέτησης

- Ισχύουν οι προδιαγραφές που αφορούν το Fronius Wattpilot Flex.
- Κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Στον χώρο εγκατάστασης πρέπει να προβλεφθεί η τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού πρόσκρουσης.
- Το υπόβαθρο πρέπει να είναι οριζόντιο, επίπεδο και ανθεκτικό.
- Συνιστάται η αγκύρωση σε θεμέλιο από σκυρόδεμα.
- Θεμέλιο από σκυρόδεμα C20/25 έως C50/60.

Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Η καλωδίωση προς έναν σταθμό φόρτισης δρομολογείται μέσα από έναν κοίλο σωλήνα ή προστατευτικό εύκαμπτο σωλήνα που περνάει μέσα από το θεμέλιο. Όλα τα καλώδια πρέπει για τη διέλευσή τους μέσα από τη βάση να είναι συγκεντρωμένα σε επιφάνεια διαστάσεων 104 mm x 54 mm.

Γείωση
- Θέση συνδετικού πείρου: Βάση
- Λειτουργία: Ισοστάθμιση δυναμικού
- Εκτέλεση: Σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές
- Μέγ. αντίσταση: 1 Ohm

Τοποθέτηση

Προσοχή να μην στραβώσει ή παραμορφωθεί το πέλμα στήριξης.

Στο παράρτημα αυτού του εγγράφου μπορείτε να βρείτε εικόνες για την τοποθέτηση.

1 Τοποθετήστε το πέλμα στήριξης πάνω από το σημείο εξόδου των καλωδίων.

2 Σχεδιάστε τις 4 οπές στο θεμέλιο από σκυρόδεμα χρησιμοποιώντας ως πρότυπο διάτρησης τη βάση.

3 Διανοίξτε τις 4 οπές για τους συνοδευτικούς πείρους αγκύρωσης M10 x 90.
- Ελάχιστο βάθος οπής: 55 mm

4 Περάστε τον αγωγό σύνδεσης από κάτω μέσα στη βάση.

5 Στερεώστε τη βάση με 4 μπουλόνια αγκύρωσης M10 x 90 στο θεμέλιο.
- Ροπή σύσφιξης 35 Nm

6 Στερεώστε το καλώδιο γείωσης στον πείρο γείωσης. Θα χρειαστεί να ξεβιδώσετε το προσυναρμολογημένο εξαγωνικό παξιμάδι, τον ελατηριωτό δακτύλιο και τη ροδέλα.
Σειρά τοποθέτησης:
- πέλμα καλωδίου γείωσης
- ροδέλα
- ελατηριωτός δακτύλιος
- εξαγωνικό παξιμάδι, ροπή σύσφιξης 5 Nm

7 Περάστε τον αγωγό σύνδεσης από κάτω μέσα στο πέλμα στήριξης. Ο αγωγός σύνδεσης πρέπει να προεξέχει από το επάνω άνοιγμα του πέλματος στήριξης.

8 Βιδώστε το πέλμα στήριξης με τις συνοδευτικές βίδες M5 x 12 στη βάση.
- Ροπή σύσφιξης 2,5 Nm

9 Συνδέστε τον σταθμό φόρτισης ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες. Μετάβαση σε Οδηγίες χειρισμού Fronius Wattpilot Flex.

10 Βιδώστε τον σταθμό φόρτισης με τις συνοδευτικές βίδες M5 x 12 στο πέλμα στήριξης.
- Ροπή σύσφιξης 2,5 Nm

ΥΠΟΔΕΙΞΗ!

Τα νερά της βροχής θα πρέπει να μπορούν να εκρέουν.
Η συσσώρευση βρόχινου νερού μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
▶ Μην στεγανοποιείτε τη βάση.

Tabla de contenido

Información y montaje 20
Información general 20
Personal cualificado 20
Derechos de autor 20
Uso previsto 20
Aplicación errónea previsible 21
Volumen de suministro 21
Selección del emplazamiento 21
Disposiciones en materia de electricidad 21
Montaje 21

Anhang **59**

Montage 60

Información y montaje

Información general

Siga este manual de instrucciones para un montaje seguro y adecuado. Guárdelo para futuras consultas.

El equipo se ha fabricado según los últimos avances y la normativa de seguridad vigente.

Todas las personas implicadas en el montaje deben cumplir lo siguiente:
- Poseer la cualificación correspondiente.
- Poseer conocimientos sobre el manejo de instalaciones eléctricas.
- Leer completamente y seguir exhaustivamente este manual de instrucciones.

Además de este manual de instrucciones, se deben tener en cuenta la normativa general vigente y la normativa local en materia de prevención de accidentes y protección medioambiental.

Solo se deberá montar el soporte cuando todas las bornas de conexión y los dispositivos de protección tengan plena capacidad de funcionamiento. Si las bornas de conexión y los dispositivos de protección no disponen de plena capacidad de funcionamiento, existe peligro para:
- La integridad física y la vida del operario o de terceras personas.
- El equipo y otros bienes materiales de la empresa.

Encargar la reparación de los dispositivos de seguridad que no dispongan de plena capacidad de funcionamiento a un taller especializado y autorizado.

Jamás se deben anular ni poner fuera de servicio los dispositivos de protección.

Personal cualificado

La información de montaje está destinada exclusivamente a personal técnico cualificado. No se debe realizar ninguna actividad que no esté indicada en la documentación. Lo mismo es aplicable cuando el personal está cualificado para tal fin.

Únicamente un taller especializado autorizado debe llevar a cabo el mantenimiento y la reparación.

Derechos de autor

Los derechos de autor respecto al presente manual de instrucciones son propiedad del fabricante.

El texto y las ilustraciones corresponden al estado técnico en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso.
Agradeceríamos cualquier sugerencia de mejora e información sobre posibles incoherencias en el manual de instrucciones.

Uso previsto

El Fronius Wattpilot Flex Pedestal está disponible como alternativa para el montaje mural del Fronius Wattpilot Flex, ya sea para el montaje independiente en interiores o en exteriores. El soporte se utiliza para el montaje seguro y estable de una o dos estaciones de carga para vehículos eléctricos.

Para el cableado de una estación de carga, son necesarios los orificios previstos del Wattpilot Flex Pedestal.

El soporte está diseñado para el montaje sobre una base de hormigón mediante el material de fijación suministrado.

Según el número de estaciones de carga, se deberá tener en cuenta un número diferente de cables de conexión y tubos vacíos en la base de hormigón.

Aplicación errónea previsible

Las siguientes circunstancias se consideran aplicaciones erróneas previsibles:
- Uso distinto o adicional al previsto.
- Sobrecarga: montaje de estaciones de carga que excedan el peso o tamaño máximo.
- Fijación inadmisible: fijación insuficiente o incorrecta del soporte.
- Utilización como estructura para trepar
- Modificaciones: colocación de soportes adicionales, orificios u otras modificaciones en el soporte.
- Entorno incorrecto

El fabricante declina cualquier responsabilidad frente a los daños que se pudieran originar. Se extinguirán todos los derechos de garantía.

Volumen de suministro

- Zócalo
- Soporte Wattpilot Flex Pedestal
- 4 anclajes de perno M10x90
- 6 arandelas
- 12 tornillos M5x12 TX20
- Instrucciones de instalación

El material de fijación suministrado está previsto exclusivamente para el montaje del Wattpilot Flex Pedestal sobre la base de hormigón recomendada.

Selección del emplazamiento

- Se aplican las condiciones relativas al Fronius Wattpilot Flex.
- Apto para el funcionamiento en zonas interiores y exteriores.
- Se debe proporcionar una protección frente a impactos adecuada por parte del fabricante.
- Se requiere una base horizontal, plana y resistente.
- Se recomienda anclar el Wattpilot Flex Pedestal en una base de hormigón.
- Base de hormigón de C20/25 a C50/60.

Disposiciones en materia de electricidad

La entrada de cables a una estación de carga se realiza a través de un tubo vacío o un tubo flexible de protección a través de la base. Todos los cables deben estar dentro de un área de 104 mm x 54 mm para que el paso de cables atraviese el zócalo.

Puesta a tierra
- Posición de los pernos de conexión: Zócalo
- Función: compensación del potencial de protección
- Paso de cables: de acuerdo con la normativa nacional
- Máx. resistencia: 1 ohmio

Montaje

Prestar atención a que el soporte no se pueda deformar ni retorcer.

Se puede encontrar una ilustración del montaje en el anexo de este documento.

1 Colocar el soporte sobre la salida del cable.

2 Dibujar los 4 orificios en la base de hormigón utilizando el zócalo como plantilla.

3 Taladrar los 4 orificios para los anclajes de perno M10 x 90 suministrados.
- Profundidad del orificio de perforación de al menos 55 mm

4 Introducir el cable de conexión en el zócalo desde abajo.

5 Fijar el zócalo con 4 anclajes de perno M10 x 90 en la base.
- Par de apriete 35 Nm

6 Fijar el cable de tierra al perno de tierra. Para ello, aflojar la tuerca hexagonal montada previamente, el anillo de retención y la arandela.
Orden de montaje:
- Terminal de cable del cable de tierra
- Arandela
- Anillo de retención
- Tuerca hexagonal, par de apriete de 5 Nm

7 Introducir el cable de conexión desde abajo en el soporte. El cable de conexión debe sobresalir de la salida superior del soporte.

8 Atornillar el soporte al zócalo con los tornillos M5 x 12 suministrados.
- Par de apriete 2,5 Nm

9 Conectar la estación de carga de acuerdo con las instrucciones correspondientes. Enlace al Manual de instrucciones de Fronius Wattpilot Flex.

10 Atornillar la estación de carga al soporte con los tornillos M5 x 12 suministrados.
- Par de apriete 2,5 Nm

¡OBSERVACIÓN!

El agua de lluvia debe poder drenarse.
El agua de lluvia acumulada puede provocar fallos en el funcionamiento.
▶ No sellar el zócalo.

Sisällysluettelo

Tietoja ja asennus ... 24
Yleistä ... 24
Valtuutettu henkilöstö ... 24
Tekijänoikeus ... 24
Määräystenmukainen käyttö ... 24
Ennakoitavissa oleva väärinkäyttö ... 25
Toimitussisältö ... 25
Sijainnin valinta ... 25
Sähkösäännökset ... 25
Asennus ... 25

Anhang **59**

Montage ... 60

Tietoja ja asennus

Yleistä

Noudata tätä käyttöohjetta turvallisen ja asianmukaisen asennuksen takaamiseksi. Säilytä se myöhempää käyttöä varten.

Laite on valmistettu uusimman teknisen tietämyksen ja yleisesti hyväksyttyjen turvallisuusteknisten sääntöjen mukaisesti.

Kaikkien asennukseen osallistuvien henkilöiden on
- oltava päteviä tehtäväänsä
- osattava toimia sähköasennuksien kanssa
- luettava käyttöohje kokonaan ja noudatettava sitä.

Noudata käyttöohjeen lisäksi voimassa olevia paikallisia tapaturmantorjunta- ja ympäristönsuojelumääräyksiä.

Asenna jalusta silloin, kun kaikki liitännät ja turvalaitteet ovat täysin toimintakunnossa. Kun liitännät ja turvalaitteet eivät ole täysin toimintakuntoisia, aiheutuu siitä
- hengen- ja onnettomuusvaaran käyttäjälle tai kolmannelle osapuolelle
- laitevaurioiden ja muiden aineellisten vahinkojen vaaran omistajalle.

Huollata vialliset turvalaitteet valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Älä koskaan ohita suojalaitteita tai kytke niitä pois toiminnasta.

Valtuutettu henkilöstö

Asennustiedot on tarkoitettu vain valtuutetulle, ammattitaitoiselle henkilöstölle. Ainoastaan dokumentaatiossa kuvattuja toimenpiteitä saa tehdä. Tämä koskee myös valtuutettuja henkilöitä.

Huolto- ja kunnossapitotöitä saa suorittaa vain valtuutettu huoltoliike.

Tekijänoikeus

Tämän käyttöohjeen tekijänoikeus on valmistajalla.

Teksti ja kuvat vastaavat tekniikan tilaa painohetkellä, oikeudet muutoksiin pidätetään.
Otamme mielellämme vastaan parannusehdotuksia ja huomautuksia käyttöohjeen mahdollisista epäjohdonmukaisuuksista.

Määräystenmukainen käyttö

Fronius Wattpilot Flex -jalusta tarjoaa vaihtoehdon Fronius Wattpilot Flex -latausaseman seinäasenukselle sekä vapaasti seisovalle asennukselle sisä- ja ulkotiloissa. Jalusta on tarkoitettu yhden tai kahden sähköajoneuvon latausaseman turvalliseen ja vakaaseen asennukseen.

Latausaseman johtoja varten on käytettävä Wattpilot Flex -jalustan siihen tarkoitettuja aukkoja.

Jalusta on sunniteltu asennettavaksi betoniperustukselle mukanatoimitetun kiinnitysmateriaalin avulla.

Latausasemien lukumäärästä riippuen on betoniperustuksessa huomioitava liitäntäkaapeleiden ja kaapelikanavien eri määrät.

Ennakoitavissa oleva väärinkäyttö

Seuraavat tilanteet katsotaan kohtuullisesti ennakoitavissa olevaksi väärinkäytöksi:
- toinen tai muu kuin määräystenmukainen käyttö
- Ylikuormitus: sellaisten latausasemien asennus, jotka ylittävät enimmäispainon tai -koon.
- Epäasianmukainen kiinnitys: jalustan riittämätön tai virheellinen kiinnitys.
- käyttö kiipeilyvarusteena
- Muutokset: ylimääräiset kiinnikkeet, reiät tai muut jalustan muutokset.
- väärä ympäristö

Valmistaja ei ole tällöin vastuussa syntyvistä vaurioista. Takuuvaatimukset raukeavat.

Toimitussisältö

- Sokkeli
- Wattpilot Flex -jalusta
- 4 pulttiankkuria M10x90
- 6 aluslaattaa
- 12 ruuvia M5x12 TX20
- Asennusohje

Mukana toimitettu kiinnitysmateriaali on tarkoitettu ainoastaan Wattpilot Flex -jalustan suositeltuun betoniperustukseen asentamiseen.

Sijainnin valinta

- Sovelletaan Fronius Wattpilot Flex -latausaseman määräyksiä.
- Soveltuu käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa.
- Sopivasta ajosuojasta on huolehdittava rakenteellisesti.
- Tarvitsee vaakasuoran, tasaisen ja kuormituksen kestävän alustan.
- Suosittelemme ankkurointia betoniperustukseen.
- Betoniperustus C20/25 – C50/60.

Sähkösäännökset

Latausaseman kaapelointi on suoritettava kaapelikanavan tai suojaletkun kautta perustukseen. Kaikkien kaapeleiden on sijaittava sokkelin läpi viemistä varten 104 x 54 mm:n alueella.

Maadoitus
- Liitospultin sijainti: sokkeli
- Toiminto: suojapotentiaalin tasaus
- Läpivienti: kansallisten määräysten mukaisesti
- Enimmäisvastus: 1 ohmi

Asennus

Varo, ettei jalusta väänny tai vääristy.

Löydät kuvan asennuksesta tämän dokumentin liitteistä.

1 Aseta jalusta kaapelien ulostulon ylle.

2 Merkitse neljä porausreikää betoniperustukseen, käytä tätä varten sokkelia mallina.

3 Poraa neljä reikää mukana toimitetuille pulttiankkureille M10 x 90.
- Porausreiän syvyys on vähintään 55 mm.

4 Aseta liitäntäjohto alapuolelta sokkeliin.

5 Kiinnitä sokkeli neljällä M10 x 90 pulttiankkurilla perustukseen.
- Kiristysmomentti 35 Nm

6 Kiinnitä maadoituskaapeli maadoituspulttiin. Irrota tätä varten esiasennettu kuusiokolomutteri, lukitusrengas ja aluslaatta.
Asennusjärjestys:
- maadoituskaapelin kaapelikenkä
- aluslaatta
- lukitusrengas
- kuusiokolomutteri, kiristysmomentti 5 Nm

7 Aseta liitäntäjohto alapuolelta jalustaan. Liitäntäjohdon on pistettävä esiin jalustan ylemmästä ulostuloaukosta.

8 Ruuvaa jalusta mukana toimitetuilla M5 x 12 ruuveilla sokkeliin.
- Kiristysmomentti 2,5 Nm

9 Liitä latausasema vastaavien ohjeiden mukaisesti. Linkki Fronius Wattpilot Flex -latausaseman käyttöohjeeseen.

10 Ruuvaa latausasema mukana toimitetuilla M5 x 12 ruuveilla jalustaan.
- Kiristysmomentti 2,5 Nm

HUOMIO!

Sadeveden on päästävä valumaan pois.
Kertynyt sadevesi voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
▶ Älä tiivistä sokkelia.

Sommaire

Informations et montage 28
Généralités 28
Personnel qualifié 28
Droits d'auteur 28
Utilisation conforme 28
Emplois divergents prévisibles 29
Contenu de la livraison 29
Choix de l'emplacement 29
Dispositions électriques 29
Montage 29

Anhang **59**

Montage 60

Informations et montage

Généralités

Suivre les présentes Instructions de service pour un montage sûr et conforme de l'appareil. À conserver pour pouvoir s'y référer ultérieurement.

Cet appareil est fabriqué selon l'état actuel de la technique et conformément aux règles techniques de sécurité en vigueur.

Toutes les personnes concernées par le montage doivent :
- posséder les qualifications correspondantes ;
- connaître le maniement des installations électriques ;
- lire attentivement et suivre avec précision les prescriptions des présentes Instructions de service.

En complément des présentes Instructions de service, respecter les consignes générales et locales en vigueur concernant la prévention des accidents et la protection de l'environnement.

Monter le pied de support uniquement si tous les connecteurs et dispositifs de protection sont entièrement opérationnels. Si les connecteurs et les dispositifs de protection ne sont pas pleinement opérationnels, il existe un risque :
- de blessure et de mort pour l'utilisateur ou des tiers ;
- de dommages pour l'appareil et les autres biens de l'exploitant.

Les dispositifs de sécurité dont la fonctionnalité n'est pas totale doivent être remis en état par une entreprise spécialisée agréée.

Ne jamais mettre hors circuit ou hors service les dispositifs de protection.

Personnel qualifié

Les informations relatives au montage sont exclusivement destinées au personnel technique qualifié. Ne pas effectuer d'opérations autres que celles indiquées dans la documentation. Ceci s'applique même si vous possédez les qualifications correspondantes.

Les travaux de maintenance et de remise en état ne doivent être réalisés que par une entreprise spécialisée agréée.

Droits d'auteur

Les droits de reproduction des présentes Instructions de service sont réservés au fabricant.

Les textes et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression, sous réserve de modifications.
Nous vous remercions de nous faire part de vos suggestions d'amélioration et de nous signaler d'éventuelles incohérences dans les Instructions de service.

Utilisation conforme

Le Fronius Wattpilot Flex Pedestal est disponible comme alternative au montage du Fronius Wattpilot Flex sur un mur, pour un montage autonome en intérieur et en extérieur. Le pied de support est utilisé pour le montage sûr et stable d'une ou deux stations de charge pour véhicules électriques.

Pour le câblage d'une station de charge, les ouvertures prévues à cet effet du Wattpilot Flex Pedestal doivent être utilisées.

Le pied de support est conçu pour être monté sur une fondation en béton avec le matériel de fixation fourni.

Selon le nombre de stations de charge, un nombre différent de câbles de connexion et de tuyaux vides dans la fondation en béton doit être pris en compte.

Emplois divergents prévisibles

Les faits suivants sont considérés comme des emplois divergents raisonnablement prévisibles :
- toute utilisation différente de l'utilisation conforme ;
- une surcharge : l'installation de stations de charge dépassant le poids maximal ou la taille maximale ;
- une fixation incorrecte : une fixation insuffisante ou incorrecte du pied de support ;
- une utilisation comme structure à grimper ;
- des modifications : l'ajout de supports supplémentaires, de trous ou d'autres modifications sur le pied de support ;
- un environnement inadéquat.

Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable des dommages consécutifs. Toute prétention à garantie devient caduque.

Contenu de la livraison

- Socle
- Pied de support Wattpilot Flex Pedestal
- 4 boulons d'ancrage M10x90
- 6 rondelles plates
- 12 vis M5x12 TX20
- Instructions d'installation

Le matériel de fixation fourni est exclusivement destiné au montage du Wattpilot Flex Pedestal sur la fondation en béton recommandée.

Choix de l'emplacement

- Les dispositions du Fronius Wattpilot Flex s'appliquent.
- Il est adapté à une utilisation dans une zone intérieure et extérieure.
- Une protection anti-collision appropriée doit être prévue par le client.
- Un sol horizontal, plat et résistant est nécessaire.
- Il est recommandé de l'ancrer dans une fondation en béton.
- Fondation en béton C20/25 à C50/60.

Dispositions électriques

L'arrivée de câble au niveau d'une station de charge s'effectue via un tuyau vide ou un tuyau de protection à travers la fondation. Pour passer à travers le socle, tous les câbles doivent être situés à l'intérieur d'une surface de 104 mm x 54 mm.

Mise à la terre
- Position du boulon de raccordement : Socle
- Fonction : compensation du potentiel de protection
- Mise en œuvre : conformément aux réglementations nationales
- Résistance max. : 1 Ohm

Montage

S'assurer que le pied de support n'est pas tordu ou déformé.

Vous trouverez une présentation du montage en annexe de ce document.

1 Positionner le pied de support au-dessus de la sortie du câble.

2 Tracer les 4 trous sur la fondation en béton en utilisant le socle comme gabarit de mesure.

3 Percer les 4 trous pour les boulons d'ancrage M10 x 90 fournis.
- Profondeur du trou de perçage d'au moins 55 mm

4 Insérer le câble de raccordement dans le socle par le dessous.

5 Fixer le socle dans la fondation avec 4 boulons d'ancrage M10 x 90.
- Couple de serrage de 35 Nm

6 Fixer le câble de mise à la terre au boulon de mise à la terre. Pour ce faire, desserrer l'écrou hexagonal prémonté, l'anneau d'arrêt et la rondelle plate.
Ordre de montage :
- Cosse du câble de mise à la terre
- Rondelle plate
- Anneau d'arrêt
- Écrou hexagonal, couple de serrage de 5 Nm

7 Insérer le câble de raccordement dans le pied de support par le dessous. Le câble de raccordement doit dépasser de la sortie supérieure du pied de support.

8 Visser le pied de support au socle à l'aide des vis M5 x 12 fournies.
- Couple de serrage de 2,5 Nm

9 Raccorder la station de charge conformément aux instructions correspondantes. Lien vers les Instructions de service Fronius Wattpilot Flex.

10 Visser la station de charge au pied de support à l'aide des vis M5 x 12 fournies.
- Couple de serrage de 2,5 Nm

REMARQUE!

L'eau de pluie doit pouvoir s'écouler.
Une accumulation d'eau de pluie peut entraîner des dysfonctionnements.
▶ Ne pas étanchéifier le socle.

Tartalomjegyzék

Információk és felszerelés ... 32
Általános tudnivalók ... 32
Képzett személyzet ... 32
Szerzői jog ... 32
Rendeltetésszerű használat ... 32
Előre láthatóan helytelen alkalmazás ... 33
Szállítási terjedelem ... 33
A hely kiválasztása ... 33
Villamossági előírások ... 33
Felszerelés ... 33

Anhang **59**

Montage ... 60

Információk és felszerelés

Általános tudnivalók

A biztonságos és rendeltetésszerű felszerelés érdekében tartsa be a jelen kezelési útmutatóban megadottakat. Az útmutatót őrizze meg jövőbeni használat céljából.

A készülék a technika mai állása és az elismert biztonságtechnikai szabályok szerint készült.

A felszerelésben részt vevő személyeknek kivétel nélkül
- megfelelően képzettnek kell lenniük,
- elektromos szereléssel kapcsolatos ismeretekkel kell rendelkezniük, továbbá
- teljesen ismerniük és pontosan követniük kell ezt a kezelési útmutatót.

A kezelési útmutató előírásain túl be kell tartani a balesetek megelőzésére és a környezet védelmére szolgáló általános és helyi előírásokat is.

Az állványt csak akkor szerelje fel, ha valamennyi csatlakozó és védőberendezés működőképes. Ha a csatlakozók és a védőberendezések nem teljesen működőképesek, akkor az veszélyeztetheti
- a kezelő vagy harmadik személy testi épségét és életét,
- az üzemeltető készülékét és egyéb anyagi értékeit.

A nem teljesen működőképes biztonsági berendezéseket javíttassa meg arra feljogosított szakszervizzel.

A védőberendezéseket soha ne hidalja át, és ne helyezze üzemen kívül.

Képzett személyzet

A felszereléssel kapcsolatos információk csak képzett szakemberek számára szólnak. Csak olyan tevékenységet végezzen, ami fel van sorolva a dokumentációban. Ez arra az esetre is vonatkozik, ha Ön arra ki lenne képezve.

Karbantartási és javítási munkákat a készüléken csak az arra feljogosított szakműhellyel szabad végeztetni.

Szerzői jog

A jelen kezelési útmutató szerzői joga a gyártóé.

A szöveg és az ábrák a kézirat nyomdába adásának időpontjában fennálló technikai szintnek felelnek meg, változtatások joga fenntartva.
Hálásak vagyunk a javításra vonatkozó javaslatokért és a kezelési útmutatóban található esetleges eltérésekről szóló információkért.

Rendeltetésszerű használat

A Fronius Wattpilot Flex talapzat a Fronius Wattpilot Flex falra szerelésének alternatívájaként, vagy szabadon álló bel- és kültéri felszerelésként is elérhető. Az állvány elektromos járművekkel kapcsolatos egy vagy két töltőállomás biztonságos és stabil felszerelésére szolgál.

A töltőállomás bekötéséhez a Wattpilot Flex talapzaton található megfelelő nyílások használhatók.

Az állványt úgy alakították ki, hogy az a mellékelt rögzítőanyag segítségével betonalapzatra szerelhető fel.

A töltőállomások számától függően a betonalapzat tekintetében eltérő számú csatlakozókábellel és üres csővel kell számolni.

Előre láthatóan helytelen alkalmazás

Az alábbi körülmények észszerűen előre láthatóan helytelen alkalmazásnak minősülnek:
- A rendeltetésszerű használattól eltérő, illetve azon túlmenő használat.
- Túlterhelés: a maximális súlyt vagy méretet meghaladó töltőállomások felszerelése.
- Szakszerűtlen rögzítés: az állvány nem megfelelő vagy helytelen rögzítése.
- Mászási segédeszközként történő használat
- Módosítások: további konzolok hozzáadása, valamit furatok kialakítása vagy egyéb módosítások az állványon.
- Nem megfelelő környezet

Az ebből eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A jótállás érvényét veszíti.

Szállítási terjedelem

- Talp
- Wattpilot Flex talapzati állvány
- 4 db M10 x 90 csavaros horgony
- 6 db alátét
- 12 db M5 x 12 TX20 csavar
- Szerelési útmutató

A mellékelt rögzítőanyag kizárólag a Wattpilot Flex talpazat ajánlott betonalapzatra történő felszerelésére szolgál.

A hely kiválasztása

- A Fronius Wattpilot Flex készülékre vonatkozó előírások érvényesek.
- Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.
- A helyszínen gondoskodni kell a megfelelő ütközésvédelemről.
- Vízszintes, sík és terhelhető felület szükséges.
- Betonalapzatba történő lehorgonyzást javaslunk.
- C20/25 - C50/60 betonalapzat.

Villamossági előírások

A töltőállomáshoz irányuló kábelbevezetés üres cső vagy védőtömlő használatával az alapzaton keresztül alakítandó ki. Az összes kábelnek 104 mm x 54 mm-es tartományon belül kell elhelyezkednie ahhoz, hogy áthaladjon a talpon.

Földelés
- Csatlakozócsavar helyzete: talp
- Funkció: védelmi potenciálkiegyenlítés
- Megvalósítás: az állami előírások szerint
- Max. ellenállás: 1 ohm

Felszerelés

Ügyeljen arra, hogy az állvány ne legyen megvetemedett vagy deformálódott.

A felszerelés ábrázolását a jelen dokumentum melléklete tartalmazza.

1 Helyezze az állványt a kábelkimenet fölé.

2 Jelölje be a 4 furat helyét a betonalapzaton, sablonként használva ehhez a talpat.

3 Fúrja ki a 4 furatot a mellékelt M10 x 90 csavaros horgonyokhoz.
- Legalább 55 mm-es furatmélység

4 Vezesse be a csatlakozókábelt alulról a talpba.

5 Rögzítse hozzá a talpat az alapzathoz 4 db M10 x 90 csavaros horgonnyal.
- 35 Nm forgatónyomaték

6 Csatlakoztassa hozzá a földelőkábelt a földelőcsaphoz. Ehhez lazítsa meg az előre összeszerelt hatlapú anyát, a zárgyűrűt és az alátétet.
Szerelési sorrend:
- Kábelsaru, földelőkábel
- Alátét
- Zárgyűrű
- Hatlapú anya, 5 Nm forgatónyomaték

7 Vezesse be a csatlakozókábelt alulról az állványba. A csatlakozókábelnek túl kell nyúlnia az állvány felső kimenetén.

8 Csavarozza hozzá az állványt a talphoz a mellékelt M5 x 12 csavarok segítségével.
- 2,5 Nm forgatónyomaték

9 A töltőállomás csatlakoztatását a megfelelő útmutatás szerint végezze el. Hivatkozás: Fronius Wattpilot Flex kezelési útmutató.

10 Csavarozza hozzá a töltőállomást az állványhoz a mellékelt M5 x 12 csavarok segítségével.
- 2,5 Nm forgatónyomaték

MEGJEGYZÉS!

Az esővíznek el kell folynia.
A felgyülemlett esővíz hibás működést okozhat.
▶ Ne tömítse le a talpat!

Indice

Informazioni e montaggio 36
Informazioni generali 36
Personale qualificato 36
Diritti d'autore 36
Uso prescritto 36
Uso improprio prevedibile 37
Fornitura 37
Scelta dell'ubicazione 37
Disposizioni elettriche 37
Montaggio 37

Anhang **59**

Montage 60

Informazioni e montaggio

Informazioni generali

Seguire le presenti istruzioni per l'uso per montare l'apparecchio in sicurezza e correttamente. Conservare per consultazioni future.

L'apparecchio è realizzato conformemente agli standard correnti e alle normative tecniche per la sicurezza riconosciute.

Tutte le persone coinvolte nel montaggio devono
- essere in possesso di apposita qualifica,
- disporre delle competenze necessarie in materia di installazioni elettriche e
- leggere integralmente e osservare scrupolosamente le presenti istruzioni per l'uso.

Oltre alle istruzioni per l'uso, attenersi alle direttive locali vigenti in materia di prevenzione degli incidenti e tutela dell'ambiente.

Montare il supporto solo se tutti gli attacchi e i dispositivi di protezione risultano perfettamente funzionanti. In caso contrario, vi è pericolo di
- lesioni personali o decesso dell'operatore o di terzi,
- danni all'apparecchio e ad altri beni materiali del gestore.

Far riparare i dispositivi di sicurezza non perfettamente funzionanti da un centro specializzato autorizzato.

Mai disattivare o eludere i dispositivi di protezione.

Personale qualificato

Le informazioni per il montaggio sono rivolte esclusivamente a personale tecnico qualificato. Eseguire esclusivamente le operazioni riportate nella documentazione. Ciò vale anche per il personale qualificato.

Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti solo da un centro specializzato autorizzato.

Diritti d'autore

I diritti d'autore delle presenti istruzioni per l'uso sono di proprietà del produttore.

Il testo e le illustrazioni corrispondono alla dotazione tecnica al momento della stampa, con riserva di modifiche.
Saremo grati per la segnalazione di eventuali discrepanze nelle istruzioni per l'uso.

Uso prescritto

Fronius Wattpilot Flex Pedestal è disponibile in alternativa al montaggio di Fronius Wattpilot Flex su una parete, per il montaggio indipendente in interni ed esterni. Il supporto serve per il montaggio sicuro e stabile di una o due stazioni di ricarica per veicoli elettrici.

Per il cablaggio di una stazione di ricarica occorre utilizzare le apposite aperture di Wattpilot Flex Pedestal.

Il supporto è concepito per il montaggio su una base in calcestruzzo con il materiale di fissaggio fornito in dotazione.

A seconda del numero di stazioni di ricarica, è necessario considerare un diverso numero di cavi di collegamento e tubi vuoti nella base in calcestruzzo.

Uso improprio prevedibile

Le circostanze di fatto indicate di seguito sono considerate uso improprio ragionevolmente prevedibile:
- Uso diverso o che esula dall'uso prescritto.
- Sovraccarico: montaggio di stazioni di ricarica che superano il peso o le dimensioni massime.
- Fissaggio improprio: fissaggio insufficiente o errato del supporto.
- Utilizzo come struttura per arrampicarsi.
- Modifiche: applicazione di supporti aggiuntivi, fori o altre modifiche al supporto.
- Ambiente errato.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni che potrebbero derivarne. Decadono inoltre tutti i diritti di garanzia.

Fornitura

- Base
- Supporto Wattpilot Flex Pedestal
- 4 bulloni di fondazione M10x90
- 6 rondelle
- 12 viti M5x12 TX20
- Istruzioni d'installazione

Il materiale di fissaggio fornito in dotazione è destinato esclusivamente al montaggio di Wattpilot Flex Pedestal sulla base in calcestruzzo consigliata.

Scelta dell'ubicazione

- Si applicano le disposizioni di Fronius Wattpilot Flex.
- Adatto all'uso in interni ed esterni.
- Deve essere prevista un'adeguata protezione antiurto in loco.
- Necessita di una base orizzontale, piana e resistente.
- Si consiglia l'ancoraggio a una base in calcestruzzo.
- Base in calcestruzzo da C20/25 a C50/60.

Disposizioni elettriche

Il passaggio dei cavi verso una stazione di ricarica viene eseguito tramite un tubo vuoto o un tubo di protezione attraverso la base. Tutti i cavi devono trovarsi all'interno di una superficie di 104 mm x 54 mm per il passaggio attraverso la base.

Messa a terra
- Posizione del perno di collegamento: base.
- Funzione: collegamento equipotenziale di protezione.
- Esecuzione: secondo le normative nazionali.
- Resistenza max.: 1 Ohm.

Montaggio

Prestare attenzione a non deformare il supporto.

Nell'appendice del presente documento è riportata un'illustrazione del montaggio.

1 Posizionare il supporto sopra l'uscita del cavo.

2 Segnare 4 fori sulla base in calcestruzzo, utilizzando la base come dima.

3 Praticare i 4 fori per i bulloni di fondazione M10 x 90 forniti in dotazione.
- Profondità del foro: almeno 55 mm.

4 Inserire il cavo di collegamento nella base partendo dal basso.

5 Fissare la base con 4 bulloni di fondazione M10 x 90 nella base.
- Coppia di serraggio: 35 Nm.

6 Fissare il cavo di messa a terra al bullone di messa a terra. Allentare il dado esagonale premontato, l'anello elastico di sicurezza e la rondella.
Sequenza di montaggio:
- Capocorda del cavo di messa a terra
- Rondella
- Anello elastico di sicurezza
- Dado esagonale, coppia di serraggio 5 Nm.

7 Inserire il cavo di collegamento nel supporto partendo dal basso. Il cavo di collegamento deve sporgere dall'uscita superiore del supporto.

8 Avvitare il supporto allo zoccolo con le viti M5 x 12 fornite in dotazione.
- Coppia di serraggio: 2,5 Nm.

9 Collegare la stazione di ricarica secondo le istruzioni pertinenti. Link alle Istruzioni per l'uso Fronius Wattpilot Flex.

10 Avvitare la stazione di ricarica al supporto con le viti M5 x 12 fornite in dotazione.
- Coppia di serraggio: 2,5 Nm.

AVVERTENZA!

L'acqua piovana deve poter defluire.
L'acqua piovana accumulata può causare anomalie di funzionamento.
▶ Non impermeabilizzare la base.

Inhoudsopgave

Informatie en montage ... 40
Algemeen ... 40
Gekwalificeerd personeel ... 40
Auteursrecht ... 40
Beoogd gebruik ... 40
Voorzienbaar misbruik ... 41
Leveringsomvang ... 41
Keuze van de montageplaats ... 41
Elektrische voorschriften ... 41
Montage ... 41

Anhang **59**

Montage ... 60

Informatie en montage

Algemeen

Volg deze gebruiksaanwijzing voor een veilige en juiste montage. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige referentie.

Het apparaat is volgens de laatste stand van de techniek conform de officiële veiligheidseisen vervaardigd.

Alle personen die met montage te maken hebben, moeten:
- beschikken over de juiste kwalificaties;
- kennis hebben over het omgaan met elektrische installaties;
- deze gebruiksaanwijzing volledig lezen en exact opvolgen.

Naast de gebruiksaanwijzing moet bovendien de overkoepelende en lokale regelgeving ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu worden nageleefd.

U mag de voet uitsluitend monteren als alle aansluitingen en veiligheidsvoorzieningen volledig operationeel zijn. Zijn de aansluitingen en veiligheidsvoorzieningen niet volledig operationeel, dan levert dit gevaar op voor:
- het leven van de gebruiker of dat van derden;
- het apparaat en andere bezittingen van de gebruiker.

Niet volledig operationele veiligheidsvoorzieningen moet u door een geautoriseerd bedrijf laten herstellen.

Omzeil veiligheidsvoorzieningen nooit en stel ze nooit buiten werking.

Gekwalificeerd personeel

De informatie over de montage is uitsluitend bestemd voor gekwalificeerd vakpersoneel. Voer geen andere handelingen uit dan de handelingen die in de documentatie zijn beschreven. Dat geldt ook wanneer u voor dergelijke werkzaamheden bent gekwalificeerd.

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door een geautoriseerd bedrijf worden uitgevoerd.

Auteursrecht

Het auteursrecht op deze handleiding berust bij de fabrikant.

De tekst en afbeeldingen komen overeen met de technische stand van zaken bij het ter perse gaan, wijzigingen voorbehouden.
Wij stellen uw suggesties voor verbeteringen en uw feedback over eventuele onjuistheden in de handleiding zeer op prijs.

Beoogd gebruik

Met de Fronius Wattpilot Flex Pedestal kan de Fronius Wattpilot Flex zowel binnen als buiten vrijstaand worden gemonteerd als alternatief voor montage aan een muur. De voet is bedoeld voor een veilige en stabiele montage van een of twee laadstations voor elektrische voertuigen.

Voor de bekabeling van een laadstation moeten de daarvoor bestemde openingen in de Wattpilot Flex Pedestal worden gebruikt.

De voet is ontworpen om met het meegeleverde bevestigingsmateriaal op een betonnen fundering te worden gemonteerd.

In de betonnen fundering moet genoeg ruimte worden vrijgehouden voor de aansluitkabels en mantelbuizen van de laadstations.

Voorzienbaar misbruik

De volgende omstandigheden worden als redelijkerwijs voorzienbaar misbruik beschouwd:
- Ander of verdergaand gebruik dan beoogd gebruik.
- Overbelasting: het monteren van laadstations die het maximale gewicht of de maximale grootte overschrijden.
- Ondeugdelijke bevestiging: een ontoereikende of onjuiste bevestiging van de voet.
- Gebruik als ladder of opstapje
- Aanpassingen: het aanbrengen van extra beugels, gaten of andere aanpassingen aan de voet.
- Verkeerde omgeving

De fabrikant is niet aansprakelijk voor de hieruit voortvloeiende schade. Aanspraak op garantie vervalt.

Leveringsomvang

- Sokkel
- Voet Wattpilot Flex Pedestal
- 4 boutankers M10x90
- 6 sluitringen
- 12 schroeven M5x12 TX20
- Installatiehandleiding

Het meegeleverde bevestigingsmateriaal is uitsluitend bedoeld voor de montage van de Wattpilot Flex Pedestal op de aanbevolen betonnen fundering.

Keuze van de montageplaats

- De voor de Fronius Wattpilot Flex geldende voorschriften zijn van toepassing.
- Geschikt voor gebruik binnenshuis en buiten.
- Er moet op locatie een geschikte aanrijdbeveiliging worden aangebracht.
- Horizontale, vlakke en belastbare ondergrond vereist.
- Verankering in een betonnen fundering wordt aanbevolen.
- Betonnen fundering C20/25 tot C50/60.

Elektrische voorschriften

De bekabeling naar een laadstation wordt in een mantelbuis of beschermslang door de fundering aangelegd. Alle kabels moeten zich voor doorvoer door de sokkel binnen een oppervlak van 104 mm x 54 mm bevinden.

Aarding
- Positie aansluitbout: sokkel
- Functie: beschermende potentiaalvereffening
- Uitvoering: conform nationale voorschriften
- Max. weerstand: 1 ohm

Montage

Let erop dat de voet niet wordt scheefgetrokken of vervormd.

U vindt een montageschema in de bijlage van dit document.

1 Positioneer de voet boven de kabeluitgang.

2 Markeer de vier boorpunten op de betonnen fundering, gebruik hierbij de sokkel als sjabloon.

3 Boor de vier gaten voor de meegeleverde boutankers M10 x 90.
- Diepte boorgaten: minimaal 55 mm

4 Steek de aansluitkabel van onderen in de sokkel.

5 Bevestig de sokkel met vier boutankers M10 x 90 aan de fundering.
- Aanhaalmoment: 35 Nm

6 Bevestig de aardingsdraad aan de aardingsbout. Maak hiervoor de voorgemonteerde zeskantmoer, borgring en sluitring los.
Volgorde montage:
- Kabelschoen aardingskabel
- Sluitring
- Borgring
- Zeskantmoer, aanhaalmoment: 5 Nm

7 Steek de aansluitkabel van onderen in de voet. De aansluitkabel moet uit de bovenste uitgang van de voet steken.

8 Schroef de voet met de meegeleverde schroeven M5 x 12 op de sokkel.
- Aanhaalmoment: 2,5 Nm

9 Sluit het laadstation aan volgens de betreffende gebruiksaanwijzing. Koppeling naar Gebruiksaanwijzing Fronius Wattpilot Flex.

10 Schroef het laadstation met de meegeleverde schroeven M5 x 12 op de voet.
- Aanhaalmoment: 2,5 Nm

OPMERKING!

Regenwater moet kunnen weglopen.
Opgehoopt regenwater kan tot storingen leiden.
▶ Sokkel niet afdichten.

Spis treści

Informacje i montaż 44
Informacje ogólne 44
Wykwalifikowany personel 44
Prawa autorskie 44
Użycie zgodne z przeznaczeniem 44
Przewidywane nieprawidłowe zastosowanie 45
Zakres dostawy 45
Wybór miejsca montażu 45
Przepisy elektryczne 45
Montaż 45

Anhang **59**

Montage 60

Informacje i montaż

Informacje ogólne

Przestrzegać treści tej instrukcji obsługi w celu zapewnienia bezpiecznego i prawidłowego montażu. Przechowywać w celu wykorzystania w przyszłości.

Urządzenie zbudowano zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i uznanymi zasadami bezpieczeństwa technicznego.

Wszystkie osoby zajmujące się montażem muszą
- posiadać odpowiednie kwalifikacje,
- dysponować wiedzą w zakresie obsługi instalacji elektrycznych oraz
- zapoznać się z tą instrukcją obsługi i dokładnie jej przestrzegać.

Jako uzupełnienie do instrukcji obsługi obowiązują ogólne oraz miejscowe przepisy dotyczące ochrony przed nieszczęśliwymi wypadkami i przepisy dotyczące ochrony środowiska.

Podstawę montować tylko wtedy, gdy wszystkie przyłącza i zabezpieczenia są w pełni sprawne. Jeśli przyłącza i zabezpieczenia nie są w pełni sprawne, występuje niebezpieczeństwo:
- odniesienia obrażeń lub utraty życia przez użytkownika lub osoby trzecie,
- uszkodzenia urządzenia oraz innych dóbr materialnych użytkownika.

Naprawę niesprawnych urządzeń zabezpieczających zlecić autoryzowanemu serwisowi.

Nigdy nie obchodzić ani nie wyłączać zabezpieczeń.

Wykwalifikowany personel

Informacje dotyczące montażu są przeznaczone jedynie dla wykwalifikowanych pracowników. Nie wolno wykonywać innych czynności niż te wymienione w dokumentacji. Obowiązuje to również w przypadku, gdy użytkownik posiada odpowiednie kwalifikacje.

Naprawy i konserwację zlecać wyłącznie autoryzowanym serwisom.

Prawa autorskie

Wszelkie prawa autorskie w odniesieniu do niniejszej instrukcji obsługi należą do producenta.

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie oddania do druku, zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.
Będziemy wdzięczni za przysyłanie propozycji poprawek i informacji o ewentualnych nieścisłościach w instrukcji obsługi.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Cokół Fronius Wattpilot Flex Pedestal jest dostępny jako alternatywa do montażu Fronius Wattpilot Flex na ścianie, do montażu wolnostojącego w pomieszczeniach i na zewnątrz. Podstawa służy do bezpiecznego i stabilnego montażu jednej lub dwóch stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

Do podłączenia kabli stacji ładowania użyć odpowiednich otworów w cokole Wattpilot Flex Pedestal.

Podstawa jest przeznaczona do montażu na betonowym fundamencie przy użyciu dołączonych elementów mocujących.

W zależności od liczby stacji ładowania należy uwzględnić różną liczbę przewodów połączeniowych i rur osłonowych w fundamencie betonowym.

Przewidywane nieprawidłowe zastosowanie

Następujące sytuacje są uznawane za racjonalnie przewidywalne nieprawidłowe zastosowanie:
- użytkowanie inne lub wykraczające poza użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.
- Przeciążenie: montaż stacji ładowania, które przekraczają maksymalną wagę lub wielkość.
- Nieprawidłowe mocowanie: niewystarczające lub nieprawidłowe zamocowanie podstawy.
- Użycie jako konstrukcji do wspinania
- Modyfikacje: umieszczanie dodatkowych uchwytów, otworów lub innych modyfikacji na podstawie.
- Nieprawidłowe otoczenie

Producent nie odpowiada za powstałe w ten sposób szkody. Gwarancja traci ważność.

Zakres dostawy

- Cokół
- Podstawa Wattpilot Flex Pedestal
- 4 śruby kotwowe M10x90
- 6 podkładek
- 12 śrub M5x12 TX20
- Instrukcja montażu

Dostarczone elementy mocujące są przeznaczone wyłącznie do montażu cokołu Wattpilot Flex Pedestal na zalecanym fundamencie betonowym.

Wybór miejsca montażu

- Obowiązują wymagania dotyczące Fronius Wattpilot Flex.
- Do zastosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.
- Należy zapewnić odpowiednią ochronę przed najechaniem w miejscu montażu.
- Wymagana jest pozioma, płaska powierzchnia o dostatecznej wytrzymałości.
- Zaleca się zakotwienie w fundamencie betonowym.
- Fundament betonowy C20/25 do C50/60.

Przepisy elektryczne

Doprowadzenie przewodu do stacji ładowania odbywa się przez rurę osłonową lub wąż ochronny przez fundament. Wszystkie przewody muszą znajdować się w obszarze 104 mm × 54 mm, aby umożliwić przeprowadzenie ich przez cokół.

Uziemienie
- Położenie sworznia przyłączeniowego: Cokół
- Funkcja: Ochronne wyrównanie potencjałów
- Przeprowadzenie: zgodnie z przepisami krajowymi
- Maks. rezystancja: 1 Ohm

Montaż

Sprawdzić, czy podstawa nie jest wypaczona lub zniekształcona.

Ilustracja montażu znajduje się w załączniku do niniejszego dokumentu.

1 Ustawić podstawę nad wyjściem kabli.

2 Zaznaczyć 4 otwory na betonowym fundamencie, używając cokołu jako szablonu.

3 Wywiercić 4 otwory na dostarczone śruby kotwowe M10 x 90.
- Głębokość otworu co najmniej 55 mm

4 Wprowadzić przewód przyłączeniowy od dołu do cokołu.

5 Zamocować cokół za pomocą 4 śrub kotwowych M10 x 90 w fundamencie.
- Moment obrotowy 35 Nm

6 Przymocować kabel uziemiający do śruby uziemiającej. W tym celu poluzować wstępnie zmontowaną nakrętkę sześciokątną, pierścień zabezpieczający i podkładkę.
Kolejność montażu:
- Końcówka kablowa kabla uziemiającego
- Podkładka
- Pierścień zabezpieczający
- Nakrętka sześciokątna, moment obrotowy 5 Nm

7 Wprowadzić przewód przyłączeniowy od dołu do podstawy. Przewód przyłączeniowy musi wystawać z górnego wyjścia w podstawie.

8 Przykręcić podstawę do cokołu za pomocą dołączonych śrub M5 x 12.
- Moment obrotowy 2,5 Nm

9 Podłączyć stację ładowania zgodnie z odpowiednią instrukcją. Łącze do Instrukcja obsługi Fronius Wattpilot Flex.

10 Przykręcić stację ładowania do podstawy za pomocą dołączonych śrub M5 x 12.
- Moment obrotowy 2,5 Nm

WSKAZÓWKA!

Zapewnić możliwość odpływu wody opadowej.
Nagromadzona woda opadowa może prowadzić do nieprawidłowego działania.
▶ Nie uszczelniać cokołu.

Cuprins

Informații și montaj 48
Generalități 48
Personal calificat 48
Dreptul de autor 48
Utilizare conformă destinației 48
Utilizare neconformă previzibilă 49
Pachetul de livrare 49
Alegerea locației 49
Dispoziții referitoare la electricitate 49
Instalare 49

Anhang **59**

Montage 60

Informații și montaj

Generalități

Respectați prezentul manual de utilizare pentru a garanta folosirea în siguranță și corespunzătoare a aparatului. Păstrați-l pentru a-l putea consulta ulterior.

Aparatul este produs în conformitate cu stadiul actual de dezvoltare al tehnicii și normele tehnice de securitate recunoscute.

Toate persoanele care participă la asamblare trebuie
- să fie calificate în mod corespunzător,
- să dețină cunoștințe în ceea ce privește manevrarea instalațiilor electrice și
- să citească în totalitate și să respecte cu strictețe prezentul manual de utilizare.

În plus față de conținutul manualului de utilizare trebuie respectate toate prevederile general valabile, precum și cele locale privind prevenirea accidentelor și protecția mediului înconjurător.

Montați suportul doar dacă toate racordurile și dispozitivele de protecție sunt complet funcționale. Dacă racordurile și dispozitivele de protecție nu sunt complet funcționale, pot apărea pericole pentru
- viața și sănătatea operatorului sau a unor terți,
- aparat și alte bunuri materiale ale utilizatorului.

Dispozitivele de siguranță care nu sunt complet funcționale trebuie reparate de o companie specializată și autorizată.

Nu încercați să ocoliți și nu scoateți niciodată din funcțiune dispozitivele de protecție.

Personal calificat

Informațiile de asamblare sunt destinate doar personalului de specialitate calificat. Este interzisă efectuarea altor activități în afara celor prezentate în documentație. Acest lucru este valabil și atunci când sunteți calificat pentru aceasta.

Lucrările de întreținere și reparații pot fi efectuate exclusiv de către o unitate specializată și autorizată.

Dreptul de autor

Dreptul de autor asupra prezentului manual de utilizare îi revine producătorului.

Textul și figurile corespund nivelului tehnic în momentul tipăririi, ne rezervăm dreptul de a face modificări.
Vă mulțumim pentru orice sugestii de îmbunătățire și pentru semnalarea oricăror inadvertențe în manualul de utilizare.

Utilizare conformă destinației

Soclul Fronius Wattpilot Flex este disponibil ca alternativă la montarea Fronius Wattpilot Flex pe un perete, pentru montare independentă în interior și în aer liber. Suportul este utilizat pentru instalarea sigură și stabilă a uneia sau a două stații de încărcare pentru vehiculele electrice.

Pentru cablarea unei stații de încărcare, trebuie utilizate deschiderile soclului Wattpilot Flex prevăzute în acest scop.

Suportul este destinat montării pe o fundație de beton cu materialul de fixare furnizat.

În funcție de numărul de stații de încărcare, trebuie luat în considerare un număr diferit de cabluri de conectare și conducte goale în fundația de beton.

Utilizare neconformă previzibilă

Următoarele situații sunt considerate o formă de utilizare neconformă:
- O altă utilizare sau un mod de utilizare care depășește limitele utilizării conforme destinației.
- Supraîncărcare: Instalarea stațiilor de încărcare care depășesc greutatea sau dimensiunea maximă.
- Fixare necorespunzătoare: Fixarea necorespunzătoare sau incorectă a suportului.
- Utilizarea pe post de cadru de cățărare
- Modificări: Atașarea de console, orificii sau alte modificări suplimentare la suport.
- Mediul greșit

Producătorul nu este responsabil pentru daunele astfel rezultate. Pretențiile de garanție își pierd valabilitatea.

Pachetul de livrare

- Soclu
- Suport soclu Flex Wattpilot
- 4 buc. ancoră metalică M10x90
- 6 buc. șaibă
- 12 buc. șurub M5x12 TX20
- II

Materialul de fixare furnizat este destinat exclusiv pentru montarea soclului Wattpilot Flex pe fundația de beton recomandată.

Alegerea locației

- Se aplică prevederile Fronius Wattpilot Flex.
- Adecvat utilizării în aer liber și în spații interioare.
- Se va asigura o protecție adecvată împotriva coliziunilor.
- Este necesară o suprafață orizontală, plană și cu o capacitate de încărcare suficientă.
- Se recomandă ancorarea într-o fundație de beton.
- Fundație din beton C20/25 până la C50/60.

Dispoziții referitoare la electricitate

Introducerea cablului la o stație de încărcare se realizează printr-o conductă goală sau un furtun de protecție prin fundație. Toate cablurile trebuie să se afle într-o zonă de 104 mm x 54 mm pentru trecerea prin bază.

Împământare
- Poziție șurub de racordare: Soclu
- Funcție: Egalizarea potențialului de protecție
- Trecere: în conformitate cu reglementările naționale
- Rezistență max.: 1 Ohm

Instalare

Asigurați-vă că suportul nu este decalat sau deformat.

O ilustrație pentru asamblare poate fi găsită în anexa la acest document.

1 Poziționați suportul deasupra orificiului de ieșire a cablului.

2 Desenați cele 4 găuri pe fundația de beton, folosind soclul ca șablon.

3 Realizați cele 4 găuri pentru ancorele metalice furnizate M10 x 90.
- Adâncimea găurii de cel puțin 55 mm

4 Introduceți cablul de conectare în soclu prin partea de jos.

5 Fixați soclul cu 4 buc. ancore metalice M10 x 90 în fundație.
- Cuplu 35 Nm

6 Fixați cablul de împământare la șurubul de împământare. Pentru a face acest lucru, slăbiți piulița hexagonală preasamblată, inelul de fixare și șaiba.
Secvență de asamblare:
- Papuc pentru cablu de împământare
- Șaibă
- Inel de prindere
- Piuliță hexagonală, cuplu 5 Nm

7 Introduceți cablul de conectare în suport prin partea de jos. Cablul de conectare trebuie să iasă prin locașul din partea superioară a bazei.

8 Înșurubați suportul la soclu folosind șuruburile M5 x 12 furnizate.
- Cuplu 2,5 Nm

9 Conectați stația de încărcare conform instrucțiunilor corespunzătoare. Link către Manual de utilizare Fronius Wattpilot Flex.

10 Fixați stația de încărcare pe suport folosind șuruburile M5 x 12 furnizate.
- Cuplu 2,5 Nm

REMARCĂ!

Apa de ploaie trebuie să se poată scurge.
Apa de ploaie stagnantă poate duce la erori de funcționare.
▶ Nu etanșați soclul.

Innehållsförteckning

Information och montering 52
Allmänt 52
Kvalificerad personal 52
Upphovsrätt 52
Avsedd användning 52
Förutsebar felaktig användning 53
Leveransomfattning 53
Val av monteringsplats 53
Elektriska bestämmelser 53
Montering 53

Anhang **59**

Montage 60

Information och montering

Allmänt

Följ den här bruksanvisningen för säker och korrekt montering. Spara den för framtida bruk.

Utrustningen är tillverkad enligt den senaste tekniken och gällande säkerhetstekniska regler.

Alla personer som är involverade i monteringen måste
- ha tillräckliga kvalifikationer
- ha tillräckligt med kunskaper vad beträffar elektriska installationer
- ha läst hela denna bruksanvisning och följa den noggrant.

Utöver den här bruksanvisningen ska allmänt gällande samt lokala föreskrifter för förebyggande av olyckor och miljöskydd följas.

Montera stativet endast om alla anslutningar och skyddsanordningar är helt funktionsdugliga. Brister gällande anslutningarnas och säkerhetsanordningarnas funktion kan leda till
- skada eller dödsfall för användaren eller tredje person
- skada på utrustningen eller andra materiella tillgångar hos användaren.

Låt ett auktoriserat företag reparera säkerhetsanordningar som inte är fullt funktionsdugliga.

Koppla aldrig förbi skyddsanordningar och ta aldrig bort dem.

Kvalificerad personal

Informationen om montering är endast avsedd för kvalificerad yrkespersonal. Utför inte några andra arbeten än dem som specificeras i dokumentationen. Detta gäller även om du är kvalificerad för det.

Underhåll och reparationer får endast utföras av ett auktoriserat företag.

Upphovsrätt

Upphovsrätten till denna bruksanvisning tillhör tillverkaren.

Text och bild motsvarar den tekniska standarden vid tryckningstillfället. Ändringar förbehålles.
Vi tar tacksamt emot förbättringsförslag och påpekanden gällande eventuella felaktigheter i bruksanvisningen.

Avsedd användning

Som ett alternativ till att montera Fronius Wattpilot Flex på en vägg finns Fronius Wattpilot Flex Pedestal för fristående montering inomhus eller utomhus. Stativet är avsett för säker och stabil montering av en eller två laddstationer till elfordon.

Använd de särskilda öppningarna i Wattpilot Flex Pedestal för att dra kablarna till en laddstation.

Stativet är konstruerat att monteras på ett betongfundament med det medföljande fästmaterialet.

Hur många anslutningskablar och rör som behövs i betongfundamentet beror på antalet laddstationer.

Förutsebar felaktig användning

Följande räknas som rimligen förutsebar felaktig användning:
- Användning som avviker från eller går utöver den avsedda användningen.
- Överbelastning: montering av laddstationer som överstiger maximal vikt eller storlek.
- Felaktig fastsättning: otillräcklig eller felaktig fastsättning av stativet.
- Användning som klätterställning
- Modifieringar: att placera extra hållare, göra extra hål i eller utföra andra ändringar på stativet.
- Felaktig monteringsmiljö

Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av sådan användning. Alla garantianspråk upphör att gälla.

Leveransomfattning

- Sockel
- Stativ Wattpilot Flex Pedestal
- 4 st. ankarbultar M10x90
- 6 st. brickor
- 12 st. skruvar M5x12 TX20
- Monteringsanvisning

Det medföljande fästmaterialet är endast avsett för montering av Wattpilot Flex Pedestal på det rekommenderade betongfundamentet.

Val av monteringsplats

- Bestämmelserna för Fronius Wattpilot Flex gäller.
- Avsedd att användas inomhus eller utomhus.
- Ett lämpligt påkörningsskydd ska finnas på platsen.
- Underlaget måste vara horisontellt, plant och belastningsbart.
- Förankring i ett betongfundament rekommenderas.
- Betongfundament C20/25 till C50/60.

Elektriska bestämmelser

Kabeldragningen till en laddstation sker via ett rör eller en skyddsslang i fundamentet. Kablarnas sammanlagda yta får vara högst 104 mm x 54 mm för genomföring genom sockeln.

Jordning
- Anslutningsbultens placering: sockeln
- Funktion: skyddande potentialutjämning
- Genomförande: enligt nationella föreskrifter
- Max. motstånd: 1 ohm

Montering

Se till att stativet inte blir skevt eller deformeras.

Du hittar en monteringsillustration i bilagan till detta dokument.

1 Placera stativet över kabelutgången.

2 Märk ut de fyra hålen på betongfundamentet. Använd sockeln som mall.

3 Borra de fyra hålen till de medföljande ankarbultarna M10 x 90.
- Borrhålsdjup minst 55 mm

4 För in anslutningsledningen i sockeln underifrån.

5 Fäst sockeln i fundamentet med 4 st. ankarbultar M10 x 90.
- Vridmoment 35 Nm

6 Fäst jordkabeln vid jordningsbulten. Gör detta genom att lossa den förmonterade sexkantmuttern, låsringen och brickan.
Monteringens ordningsföljd:
- Jordkabelns kabelsko
- Bricka
- Låsring
- Sexkantmutter, vridmoment 5 Nm

7 För in anslutningsledningen i stativet underifrån. Anslutningsledningen måste sticka ut ur den övre utgången i stativet.

8 Skruva fast stativet i sockeln med de medföljande skruvarna M5 x 12.
- Vridmoment 2,5 Nm

9 Anslut laddstationen enligt tillhörande bruksanvisning. Länk till Bruksanvisning till Fronius Wattpilot Flex.

10 Skruva fast laddstationen i stativet med de medföljande skruvarna M5 x 12.
- Vridmoment 2,5 Nm

OBS!

Regnvatten måste kunna rinna av.
Regnvatten som ansamlas kan leda till felfunktioner.
▶ Täta inte sockeln.

İçindekiler

Bilgiler ve montaj 56
Genel hususlar 56
Yetkin kişi 56
Telif hakkı 56
Kurallara uygun kullanım 56
Tahmin edilebilir yanlış kullanım 57
Teslimat kapsamı 57
Yer seçimi 57
Elektrik kuralları 57
Montaj 57

Anhang **59**

Montage 60

Bilgiler ve montaj

Genel hususlar

Güvenli ve doğru bir montaj için bu kullanım kılavuzuna uyun. İleride kullanmak üzere saklayın.

Cihaz, günümüz teknolojisine ve geçerliliği kabul edilmiş teknik güvenlik kurallarına uygun olarak imal edilmiştir.

Montaj işlemi ile görevli tüm kişilerin aşağıdaki kriterleri yerine getirmesi gerekmektedir
- gerekli yetkinliğe sahip olmaları,
- elektrikli tesisatlarıyla ilgili bilgi donanımına sahip olması ve
- bu kullanım kılavuzunu eksiksiz bir şekilde okuyarak tam olarak uygulaması zorunludur.

Kullanım kılavuzuna ek olarak, kaza önleme ve çevre koruma ile ilgili genel ve yerel yönetmeliklere uyun.

Sabit ayağı yalnızca tüm bağlantı soketleri ve koruma düzenekleri tamamen çalışır durumdayken monte edin. Bağlantı soketleri ve koruma düzeneklerinin tam olarak işlevlerini yerine getirmemesi durumunda
- operatörün ya da üçüncü kişilerin hayatları,
- cihaz ve işletme sahibinin maddi varlıkları için tehlike söz konusudur.

Tam olarak çalışmayan güvenlik donanımlarının yetkili bir uzman şirket tarafından onarılmasını sağlayın.

Koruma düzeneklerini asla göz ardı etmeyin ya da devre dışı bırakmayın.

Yetkin kişi

Montaj ile ilgili bilgiler yalnızca kalifiye personel için öngörülmüştür. Dokümanlarda belirtilenler haricinde çalışma yapmayın. Bu şart, söz konusu çalışmalar için yetkinliğe sahip olsanız dahi geçerlidir.

Bakım ve onarım işleri sadece yetkili bir uzman işletme tarafından yapılmalıdır.

Telif hakkı

Bu kullanım kılavuzunun telif hakkı üreticiye aittir.

Metin ve görseller baskı sırasındaki teknik duruma uygundur, değişiklik yapma hakkı saklıdır.
Her türlü geliştirme önerisi ve kullanım kılavuzundaki tutarsızlıklarla ilgili bilgi paylaşımı için şimdiden teşekkür ederiz.

Kurallara uygun kullanım

Fronius Wattpilot Flex ayaklığı, Fronius Wattpilot Flex'in duvar montajına alternatif olarak, iç ve dış mekanlarda serbest kurulum için de kullanılabilir. Sabit ayaklık, elektrikli araçlar için bir veya iki şarj istasyonunun güvenli ve sağlam bir şekilde kurulması için kullanılır.

Şarj istasyonunun kablo bağlantıları için Wattpilot Flex ayaklığında bulunan açıklıklar kullanılmalıdır.

Sabit ayaklık, teslimat kapsamındaki sabitleme malzemesi kullanılarak beton bir temel üzerine monte edilmek üzere tasarlanmıştır.

Şarj istasyonu sayısına bağlı olarak, beton temele farklı sayıda bağlantı kablosu ve boş boru olduğu dikkate alınmalıdır.

Tahmin edilebilir yanlış kullanım

Aşağıdaki durumlar makul ölçüde tahmin edilebilir yanlış kullanım olarak kabul edilir:
- Kurallara uygun kullanım dışında veya bunu aşan kullanım.
- Aşırı yük: Maksimum ağırlığı veya boyutu aşan şarj istasyonlarının montajı.
- Uygun olmayan sabitleme: Sabit ayaklığın yetersiz veya yanlış sabitlenmesi.
- Tırmanma aracı olarak kullanım
- Modifikasyonlar: Sabit ayaklığa ek tutucular takılması, delikler açılması veya başka modifikasyonlar yapılması.
- Yanlış ortam

Bu tür kullanımlardan doğan hasarlardan üretici firma sorumlu değildir. Garanti geçersizdir.

Teslimat kapsamı

- Soket
- Wattpilot Flex sabit ayaklık
- 4 adet saplama ankrajı M10x90
- 6 adet rondela pul
- 12 adet cıvata M5x12 TX20
- Kurulum talimatı

Teslimat kapsamındaki sabitleme malzemesi yalnızca Wattpilot Flex ayaklığı önerilen beton temel üzerine monte etmek için tasarlanmıştır.

Yer seçimi

- Fronius Wattpilot Flex için yürürlükteki kurallar geçerlidir.
- İç ve dış mekan kullanımı için uygundur.
- Uygun bir çarpışma koruması kullanıcı tarafından sağlanmalıdır.
- Yatay, düz ve yüklenilebilir bir zemin gereklidir.
- Beton bir temele sabitlenmesi tavsiye edilir.
- C20/25 ile C50/60 arası beton temel.

Elektrik kuralları

Kablo girişi, temelden geçen boş bir boru veya koruyucu hortum aracılığıyla bir şarj istasyonuna doğru gerçekleşir. Tüm kablolar soketten geçmek için 104 mm x 54 mm'lik bir alan içinde bulunmalıdır.

Topraklama
- Bağlantı saplamasının pozisyonu: Soket
- Fonksiyon: Koruyucu potansiyel dengesi
- Geçiş: Ulusal kurallar göre
- Maks. direnç: 1 Ohm

Montaj

Sabit ayaklığın eğrilmediğinden veya deforme olmadığından emin olun.

Montaj için bir görseli bu dokümanın ekinde bulabilirsiniz.

1 Sabit ayaklığı kablo çıkışının üzerine yerleştirin.

2 Soketi şablon olarak kullanarak beton temeldeki 4 deliği işaretleyin.

3 Teslimat kapsamındaki M10 x 90 saplama ankrajları için 4 delik açın.
- Delme derinliği en az 55 mm

4 Bağlantı kablosunu alttan sokete geçirin.

5 Soketi 4 adet M10 x 90 saplama ankrajı ile temele sabitleyin.
- Tork 35 Nm

6 Topraklama kablosunu topraklama sapmasına sabitleyin. Önceden monte edilmiş altı köşeli somunu, tespit halkasını ve rondela pulunu çözün.
Montaj sırası:
- Kablo pabucu topraklama kablosu
- Rondela pul
- Tespit halkası
- Altı köşeli somun, tork 5 Nm

7 Bağlantı kablosunu alttan sabit ayaklığa geçirin. Bağlantı kablosu sabit ayaklığın üst çıkışından dışarıya çıkmalıdır.

8 Teslimat kapsamındaki M5 x 12 cıvataları kullanarak sabit ayaklığı sokete vidalayın.
- Tork 2,5 Nm

9 Şarj istasyonunu ilgili kılavuza uygun olarak bağlayın. Bağlantı Fronius Wattpilot Flex kullanım kılavuzu.

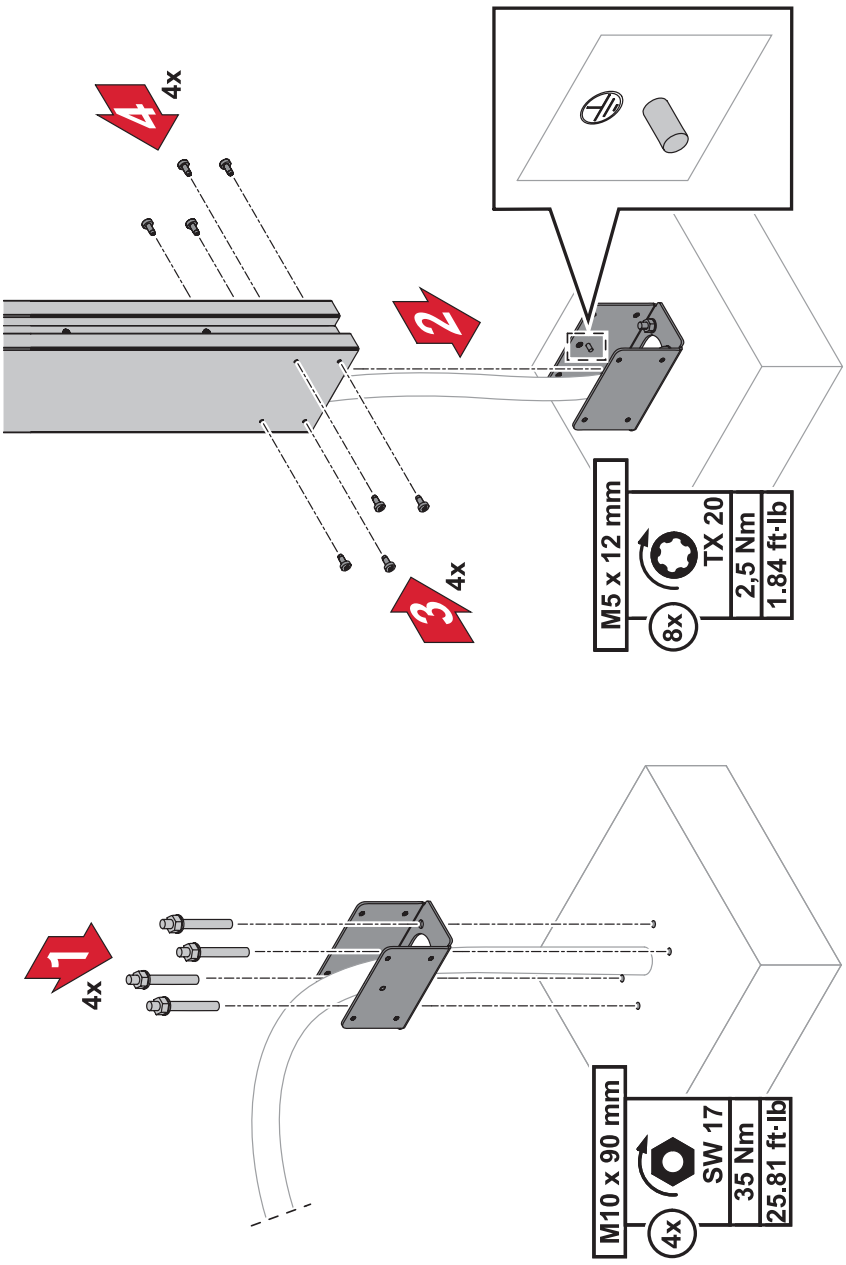
10 Teslimat kapsamındaki M5 x 12 cıvataları kullanarak şarj istasyonunu sabit ayaklığa vidalayın.
- Tork 2,5 Nm

NOT!

Yağmur suyu akabilmelidir.
Biriken yağmur suları çalışmama durumuna neden olabilir.
▶ Soketi tamamen kapatmayın.

Anhang

Montage


4
4x
2
3
4x
M5 x 12 mm
8x
TX 20
2,5 Nm
1.84 ft·lb
1
4x
M10 x 90 mm
4x
SW 17
35 Nm
25.81 ft·lb



Fronius International GmbH
Froniusstraße 1
4643 Pettenbach
Austria
contact@fronius.com
www.fronius.com

At www.fronius.com/contact you will find the contact details of all Fronius subsidiaries and Sales & Service Partners.