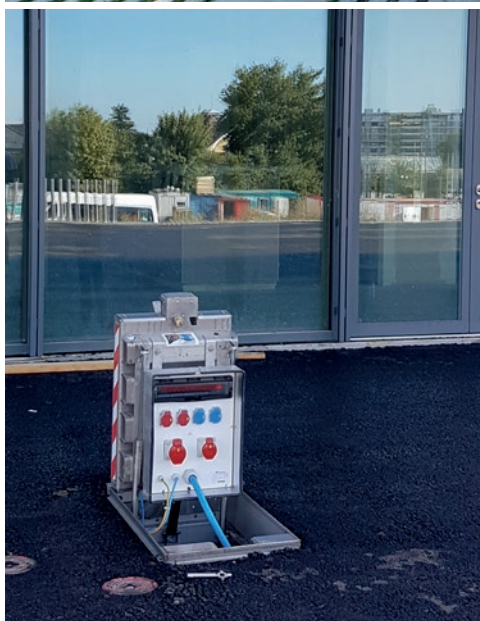
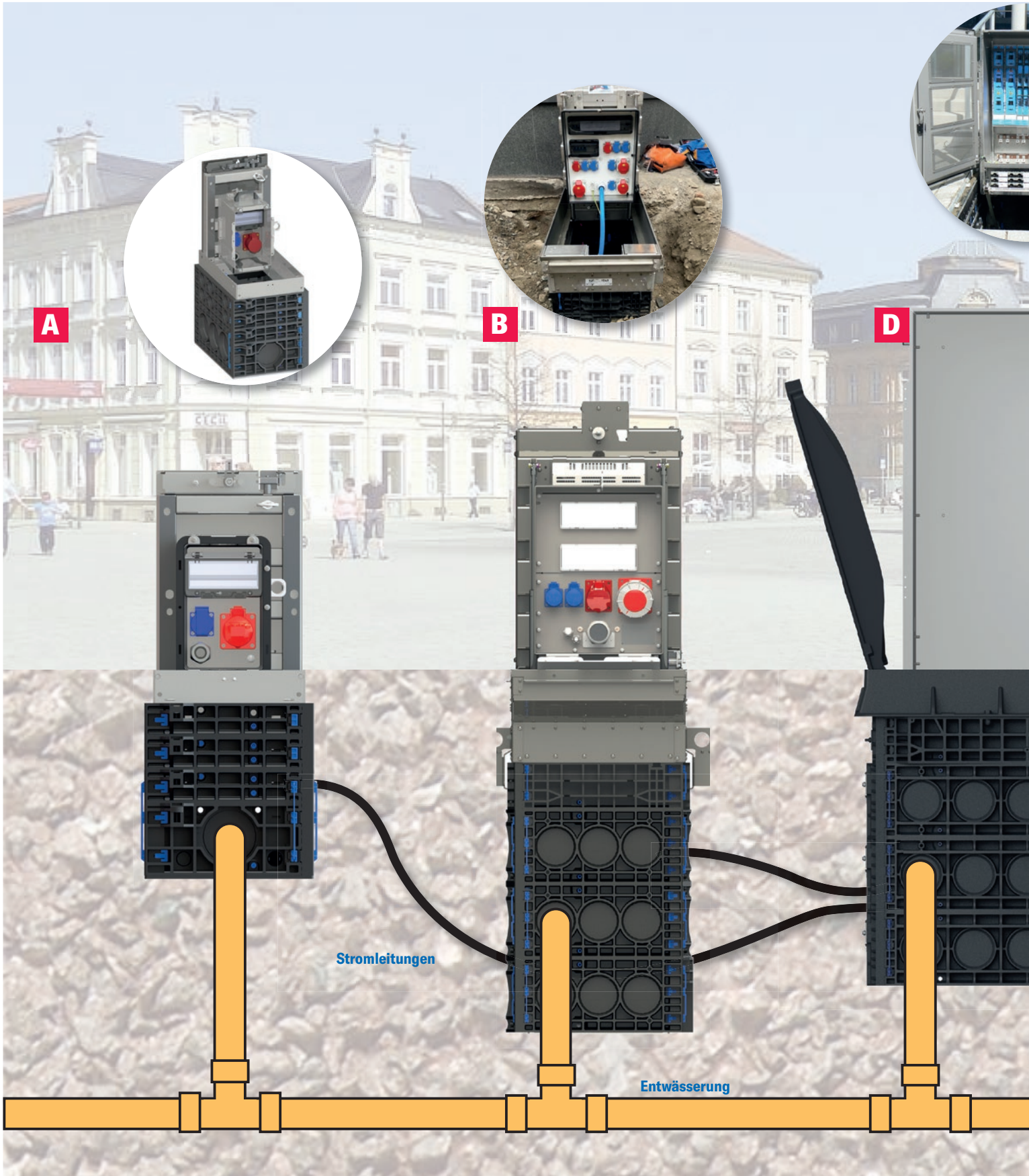


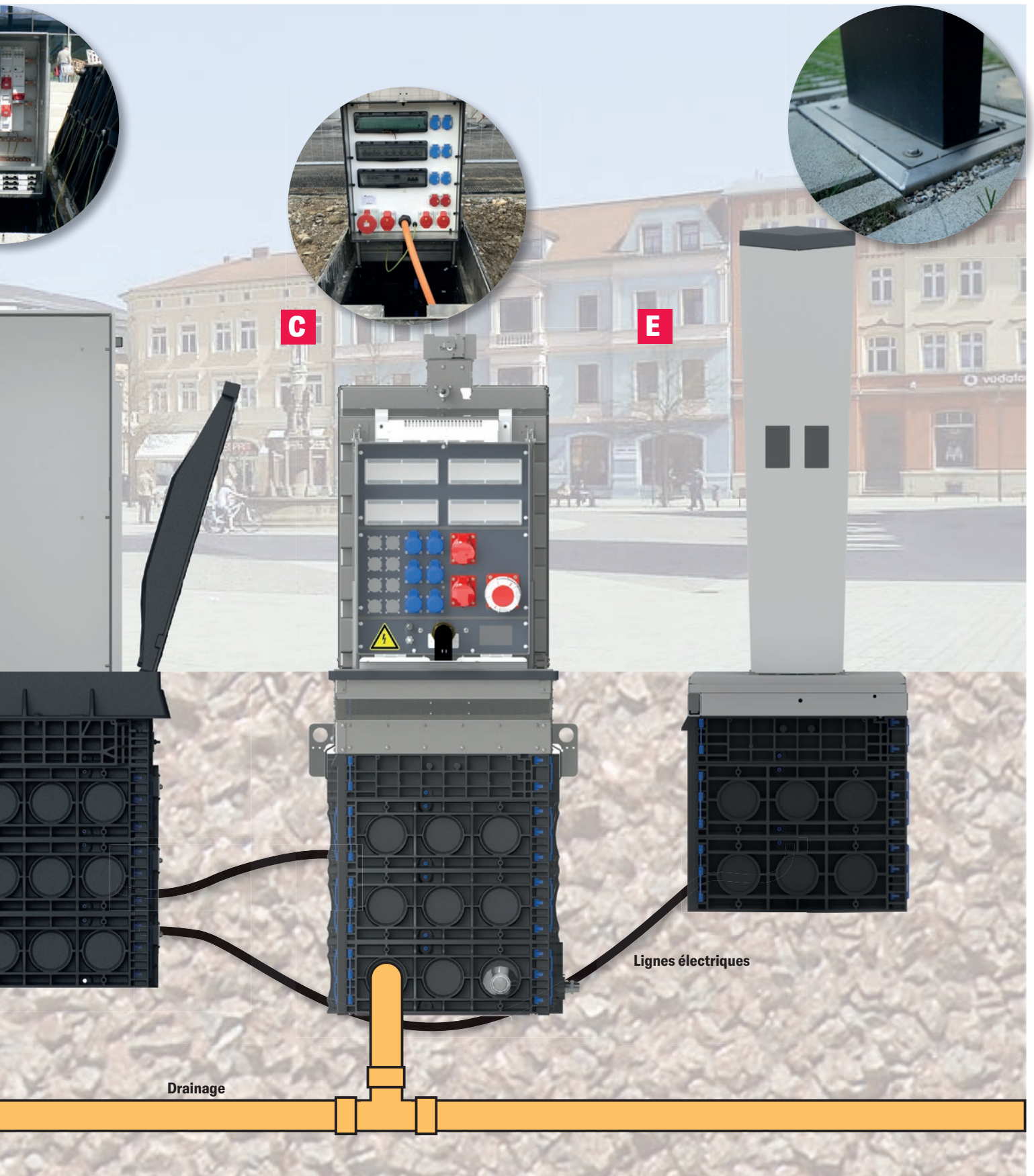
UNTERFLURVERTEILER FÜR EINE MODERNE MARKTPLATZGESTALTUNG

DISTRIBUTEURS SOUTERRAINS POUR
UN AMÉNAGEMENT MODERNE DES PLACES DE MARCHÉ





Für eine überflutungssichere Marktplatz-Energieverteilung Pour la distribution d'énergie protégée contre l'inondation sur une place de marché



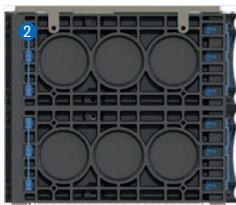


Satelliten-Kleinverteiler

Die neuen Satelliten-Kleinverteiler vereinen innovative und praxisbewährte Eigenschaften auf kompaktem Raum. ❶ Das bewährte überflutungssichere Tauchhauben-Prinzip schützt die Technik vor Überflutung wie z. B. durch Starkregen.

Der Kleinverteiler bringt die Energie exakt dorthin, wo diese benötigt wird. Die Schachtabdeckungen bieten von glasfaserverstärktem Polycarbonat bis hin zu auspflasterbarem Deckel mit einer Belastungsklasse bis zu 12.5 Tonnen.

Modulare Grundbausätze ermöglichen zahlreiche Schachthöhen. Die relativ tiefliegende Standard Aufbauhöhe unterstützt niedrige Überdeckungen im Erdreich.



Bemerkenswerte Eigenschaften

- Deckel und Tauchhaube aus Kunststoff gefertigt, ermöglicht den Einsatz von Komponenten für die Übertragung von Funkwellen im Erdreich.
- Für die geforderte Stabilität bei auftretender Seitendruckbelastung, wurde das hochwertige Polycarbonat (PC) mit patentierter 3D ribFrame® Technologie optimiert. Das Polycarbonat bietet bei UV- und Witterungseinflüssen eine nachweislich bessere Verträglichkeit gegenüber anderen Materialien. ❷
- Die modulare Schachtkorpus-Technik ermöglicht zahlreiche Schachthöhen. Verschiedene Sollbruchstellen garantieren eine hohe Flexibilität bei der Rohreinführung. ❸



Eigenschaften des EK 410

- Die Höhe von 435 mm bietet eine sehr kompakte Bauweise und mit geringem Eigengewicht von 35 kg, einen einfachen Einbauprozess auch in unwegsamem Orten.
- Die geführte (automatische) Arretierung an der Tauchhaube, verhindert unbeabsichtigtes Zuklappen.
- Flexible Ausbaumöglichkeiten dank Montageplatte in Tauchhaube: Bauraumgröße 220×160×140 mm. ❹
- Der Kunststoffschachtabdeckel, bietet eine Verriegelungstraverse und eine Öffnung für eine Kabelauslassöffnung ca. 50×30 mm. Deckel ist verschliessbar und einfach zu entfernen - Eigengewicht ca. 4.5 kg.



Petits distributeurs satellites

Les nouveaux petits distributeurs satellites combinent des caractéristiques innovantes et éprouvées dans un espace compact. ❶ Le principe de la cloche d'immersion protégée contre l'inondation protège l'installation technique contre l'inondation, par exemple en cas de fortes précipitations.

Le petit distributeur apporte de l'énergie exactement là où vous en avez besoin. Les couvertures à regard offrent des solutions allant du polycarbonate renforcé de fibres de verre au couvercle pouvant être revêtu et présentant une classe de charge allant jusqu'à 12.5 tonnes.

Les kits de base modulaires permettent de nombreuses hauteurs de regard. Les hauteurs d'installation standard relativement basses permettent de réduire les recouvrements dans le sol.

Propriétés notables

- Le couvercle et la cloche d'immersion en plastique permettent l'utilisation de composants pour la transmission des ondes radio dans le sol.
- Le polycarbonate de haute qualité (PC) avec la technologie brevetée 3D ribFrame® a été optimisé pour la stabilité requise sous des charges de pression latérales. Le polycarbonate offre une meilleure compatibilité avec les UV et les intempéries que d'autres matériaux. ❷
- La technologie modulaire du corps de l'arbre permet de nombreuses hauteurs d'arbre. Différents points de rupture prédéterminés garantissent une grande flexibilité pour l'insertion des tuyaux. ❸

Propriétés de l'EK 410

- La hauteur de 435 mm offre une conception très compacte et avec un faible poids propre de 35 kg, un processus d'installation facile dans les endroits impraticables.
- Le dispositif de verrouillage guidé (automatique) de la cagoule de plongée empêche tout pliage involontaire.
- Possibilités d'extension flexibles grâce à la plaque de montage dans la cloche d'immersion: taille de l'espace d'installation 220×160×140 mm. ❹
- Le couvercle de regard en plastique, offre une barre transversale de verrouillage et une ouverture pour une sortie de câble d'environ 50×30 mm. Le couvercle est verrouillable et facile à retirer - Poids propre d'environ 4.5 kg.

A



Satelliten-Kleinverteiler EK 410

Die Satelliten-Kleinverteiler wurden so konstruiert, dass alles, was unter die Erde soll, gut geschützt und gleichzeitig für autorisierte Personen bei jeder Witterung leicht zugänglich ist. Die Langmatz Unterflurverteiler sind moderne Anschluss- und Verteilungssysteme für Strom, Wasser und Telekommunikation, die überflutungssicher im Boden versenkt werden können. Aus einer Vielzahl von Standardausführungen, sowie auch der Möglichkeit von kundenspezifischen Ausführungen, lassen sich perfekte Lösungen für eine moderne Infrastruktur und Stadtgestaltung erstellen.

Lichte Weite	250×400 mm
Aussenmass komplett	545×360 mm
Höhe aussen	435 mm
Material Tauchhaube	Polypropylen oder Edelstahl
Material Korpus	Polycarbonat
Material Koprahmen	Stahl verzinkt
Schachtabdeckung	«GFK»
(Anti-Rutsch-Beschichtung)	Tränenblech
Belastungskategorie	12.5 Tonnen
Maximale Absicherung	32 A
Schutzgrad nach DIN EN 60 529	
geöffnet / geschlossen	IP44 / IP48

Petit distributeur satellite EK 410

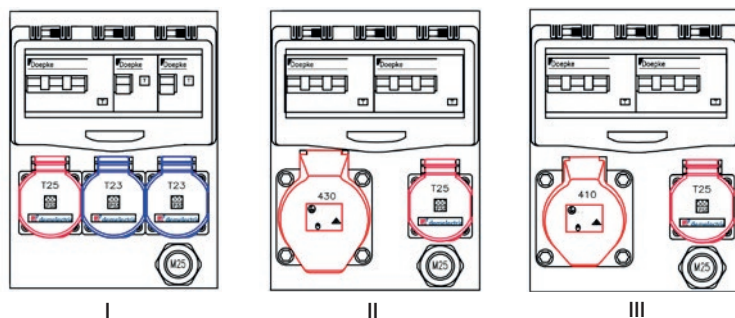
Les petits distributeurs satellites ont été construits pour que tout ce qui doit être sous la terre soit bien protégé et en même temps facilement accessible aux personnes autorisées par tout temps. Les distributeurs souterrains Langmatz sont des systèmes de raccordement et de distribution modernes pour l'électricité, l'eau et les télécommunications, qui peuvent être enfouis dans le sol tout en étant protégés contre l'inondation. À partir d'une variété de versions standard ainsi que de la possibilité de versions selon les exigences spécifiques du client on peut créer des solutions parfaites pour une infrastructure et une conception de la ville modernes.

Ouverture libre	250×400 mm
Dim. extérieures totales	545×360 mm
Höhe aussen	435 mm
Matériau cloche d'immersion	Polypropylène ou acier inoxy.
Matériau du corps	Polycarbonate
Matériau cadre de tête	Acier inoxydable
Couvercle de regard	«GFK»
(Revêtement antidérapant)	plaque de déchirure
Classe de charge	12.5 tonnes
Max. du fusible de protection	32 A
Indice de protection selon DIN EN 60 529	
ouvert / fermé	IP44 / IP48



Übersicht der drei Standard-Ausführungen, neu mit Einbausteckdose IP55

Vue d'ensemble des trois versions standard, nouveau avec prise de courant pour encastrement IP55

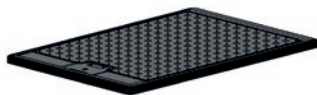


EK 410 connect mit Tränenblech Deckel

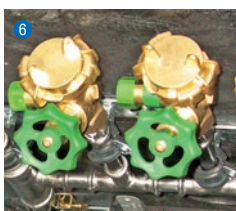
Unterflurverteiler EK 410, B125, mit Tränenblech Deckel und Edelstahl Tauchhaube, bestückt, ohne Anschlussmuffe

EK 410 connect avec couvercle à plaque de déchirure

Distributeur souterrain EK 410, B125, avec couvercle à plaque de déchirure et cloche d'immersion en acier inoxydable, équipée, sans manchon de raccordement



Art-No		Bestückung composants	max. Absicherung max. du fusible de protection
M06410170	I	3× FI/LS 16 A 3LN 30 mA 1× T25 16 A, 2× T23 16 A	16 A
M06410180	II	2× FI/LS 16 A 3LN 30 mA 1× CEE 16 A, 1× T25 16 A	16 A
M06410190	III	1× FI/LS 32 A 3LN 30 mA, 1× FI/LS 16 A 3LN 30 mA 1× CEE 32 A, 1× T25 16 A	32 A



Unterflurverteiler

Viele Gemeinden gestalten ihre Markt- und Festplätze sowie die schützenswerten innenstädtische Bereiche zu urbanen Begegnungszonen um.

Um die Energieversorgung am Begegnungsort zu gewährleisten, sind harmonisch ins Stadtbild passende Verteilsysteme für Strom, Wasser, Telekommunikation mit überflutungssicheren Tauchhaube gefordert.

Unsichtbar unter der Oberfläche verbaut und gut geschützt vor Vandalismus und Beschädigungen. Schneller und leichter Zugriff für den berechtigten Personenkreis.

Vorteile

- Breites Anwendungsfeld durch verschiedene Standardvarianten, kundenspezifische Steckdosenkombinationen, Einbauten und Versorgungsmedien
- Sicherer Schutz der Einbauten vor Überflutung aufgrund des wassergeschützten Technikraums
- Zugriff jederzeit bei jeder Witterung dank des speziell patentierten Verriegelungssystems möglich ①
- Schutz vor unbefugtem Zugriff mittels verschiedener Verriegelungsvarianten ②
- Leichteres und schnelleres Öffnen der Abdeckungen mittels unterstützenden Gasdruckfedern aus Edelstahl ③
- Ohne Beton versetzbar ④
- Belastungsklassen bis D 400 nach DIN EN 124
- Hochwertige Materialien wie Edelstahl und Kunststoff aus Polycarbonat sichern hohe Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit

EK 600 / EK 800 mit bemerkenswerten Eigenschaften

- Für den Schachtbau optimiertes Polycarbonat (PC) mit patentierter 3D ribFrame® Technologie, gibt dem Schachtkorpus die geforderte Stabilität bei Seitendruckbelastungen welche bei Befahrung von schweren Fahrzeugen auftreten können.
- Die Unterflurverteiler, bestehend aus Schachtkorpus und auspflasterbarer Edelstahl-Abdeckung samt ausgebaute Tauchhaube, bilden eine passgenau verbundene Einheit. Am Korpus sind Kranösen angebracht, sodass dieser als Ganzes in die Baugrube gesetzt werden kann.
- Hochwertiges Polycarbonat bietet bei hohen Temperaturen, chemischen Einflüssen sowie bei UV- und Witterungseinflüssen eine nachweislich bessere Verträglichkeit gegenüber anderen Materialien.
- Die modulare Schachtkorpus-Technik ermöglicht eine zahlreiche Schachthöhe. Verschiedene Sollbruchstellen garantieren eine hohe Flexibilität bei der Rohreinführung.
- Anschlussgehäuse IP68 nach DIN EN 60 529, mit NH-00-Vorsicherung oder Klemmblock ⑤
- Bis maximal 4 Frischwasseranschlüsse, ein Wasserzähler sowie Entwässerungshydrant ⑥
- Andere Tiefen und Belastungsklassen auf Anfrage
- Komfortable Öffnung, unterstützt durch Gasdruckdämpfer und Zuklappsicherung, die ein unabsichtliches Schliessen verhindert
- Trittschutz für sicheren Betrieb in geöffnetem Zustand ⑦

Distributeurs souterrains

De nombreuses municipalités transforment leurs places de marché et de fêtes, ainsi que les centres-villes à protéger, en zones de rencontre urbaines.

Afin de garantir l'approvisionnement en énergie au lieu de rencontre, il faut prévoir des systèmes de distribution d'électricité, d'eau et de télécommunications avec des cloches d'immersion protégées contre l'inondation qui s'intègrent harmonieusement dans le paysage urbain.

Pose invisible sous la surface du sol et bien protégée contre le vandalisme et tous dommages. Accès rapide et facile pour les personnes autorisées.

Avantages

- Large champ d'application grâce aux différentes variantes standard, ainsi qu'aux combinaisons de prises, composants et moyens d'alimentation adaptés aux clients
- Protection sûre des composants contre l'inondation grâce à l'armoire technique protégée contre l'eau
- Accès possible par tout temps grâce au système de verrouillage spécialement breveté ①
- Protection contre tout accès non autorisé au moyen de différentes variantes de verrouillage ②
- Ouverture facile et rapide des couvercles à l'aide de ressorts à pression de gaz en acier inoxydable ③
- Pas de béton nécessaire, peut être déplacé ④
- Classe de charge: jusqu'à D 400 selon DIN EN 124
- Des matériaux de qualité tels que l'acier inoxydable et le plastique polycarbonate garantissent une grande robustesse et une très bonne résistance aux intempéries

EK 600 / EK 800 avec propriétés notables

- Le polycarbonate (PC) optimisé pour la construction des arbres avec la technologie brevetée 3D ribFrame® donne au corps de l'arbre la stabilité requise sous les charges de pression latérale qui peuvent se produire lorsque des véhicules lourds passent dessus.
- Les distributeurs souterrains, composés d'un corps du regard et d'un couvercle en acier inoxydable pouvant être revêtu, ainsi que d'une cloche d'immersion amovible, forment une unité parfaitement adaptée. Des œillets de levage sont placés au corps afin qu'il puisse être placé dans son ensemble dans la fosse d'excavation.
- Le polycarbonate de haute qualité offre une tolérance aux températures élevées, aux influences chimiques et aux effets des UV et des intempéries manifestement supérieure à celle des autres matériaux.
- La technologie modulaire du corps du regard permet une large gamme de hauteurs de regard. Divers points de rupture prédéterminés garantissent un degré élevé de flexibilité dans l'insertion des tuyaux.
- Boîtier de raccordement IP68 selon DIN EN 60 529, avec fusible de protection NH-00 ou bornier ⑤
- Un maximum de 4 raccordements d'eau douce, un compteur d'eau et une bouche de drainage ⑥
- Autres profondeurs et classes de charge sur demande
- Ouverture pratique, soutenue par des amortisseurs à pression de gaz et un dispositif anti-fermeture, qui empêche toute fermeture involontaire
- Protection de marche pour un fonctionnement sûr à l'état ouvert ⑦

B



Unterflurverteiler EK 600 mit Schachtabdeckung schwenkbar

Stadtbildkonforme Marktplatzgestaltung sowie Versorgung von Marktplätzen, einzelnen Verkaufsständen und Event-Veranstaltungen mit Energie, Frischwasser und vielem mehr. Unsichtbar unter der Oberfläche verbaut und gut geschützt vor Vandalismus und Beschädigungen. Schneller und leichter Zugriff für den berechtigten Personenkreis.

Lichte Weite	400×650 mm
Aussenmass komplett	683×900 mm
Höhe aussen ohne IP68-Anschlussgehäuse	640 oder 860 mm
Höhe aussen mit IP68-Anschlussgehäuse	1080 mm
Schachtabdeckung und Rahmen aus Edelstahl, auspfasterbar	bis D400 nach DIN EN 124
Pflasterhöhe	65 mm
Maximale Absicherung	100 A
Anschlussleistung der optionalen elektrischen Heizung	180 W
Schutzgrad nach DIN EN 60 529 geöffnet / geschlossen	IP54 / IP58

Distributeur souterrain EK 600 avec couvercle de regard pivotant

Aménagement respectueux du paysage urbain et alimentation de places de marché, d'échoppes et d'installations pour des événements en énergie, en eau et bien plus encore. Pose invisible sous la surface du sol et bien protégée contre le vandalisme et tous dommages. Accès rapide et facile pour les personnes autorisées.

Ouverture libre	400×650 mm
Dim. extérieures totales	683×900 mm
Hauteur extérieure sans boîtier raccordement IP68	640 ou 860 mm
Hauteur extérieure avec boîtier raccordement IP68	1080 mm
Couvercle de regard et cadre en acier inoxydable, pavable	jusqu'à D400 de DIN EN 124
Hauteur de pavé	65 mm
Max. du fusible de protection	100 A
Puissance absorbée du chauffage électrique en option	180 W
Indice de protection selon DIN EN 60 529 ouvert / fermé	IP54 / IP58

C



Unterflurverteiler EK 800 mit Schachtabdeckung schwenkbar

Stadtbildkonforme Marktplatzgestaltung sowie Versorgung von Marktplätzen, einzelnen Verkaufsständen und Event-Veranstaltungen mit Energie, Frischwasser und vielem mehr. Unsichtbar unter der Oberfläche verbaut und gut geschützt vor Vandalismus und Beschädigungen. Schneller und leichter Zugriff für den berechtigten Personenkreis.

Lichte Weite	550×800 mm
Aussenmass komplett	825×1050 mm
Höhe aussen ohne IP68-Anschlussgehäuse	625 oder 845 mm
Höhe aussen mit IP68-Anschlussgehäuse	1065 mm
Schachtabdeckung und Rahmen aus Edelstahl, auspfasterbar	bis D400 nach DIN EN 124
Pflasterhöhe	65 mm
Maximale Absicherung	125 A
Anschlussleistung der optionalen elektrischen Heizung	180 W
Schutzgrad nach DIN EN 60 529 geöffnet / geschlossen	IP54 / IP58

Distributeur souterrain EK 800 avec couvercle de regard pivotant

Aménagement respectueux du paysage urbain et alimentation de places de marché, d'échoppes et d'installations pour des événements en énergie, en eau et bien plus encore. Pose invisible sous la surface du sol et bien protégée contre le vandalisme et tous dommages. Accès rapide et facile pour les personnes autorisées.

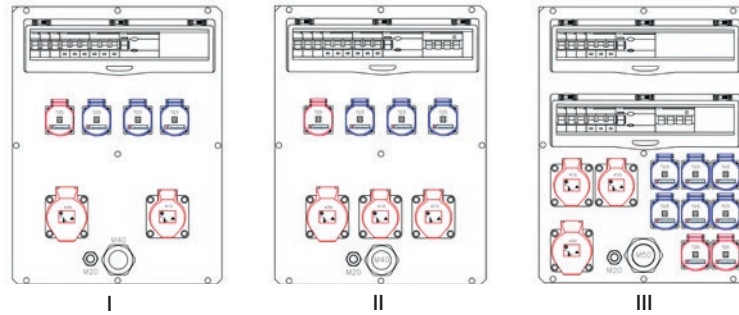
Ouverture libre	550×800 mm
Dim. extérieures totales	825×1050 mm
Hauteur extérieure sans boîtier raccordement IP68	625 ou 845 mm
Hauteur extérieure avec boîtier raccordement IP68	1065 mm
Couvercle de regard et cadre en acier inoxydable, pavable	jusqu'à D400 de DIN EN 124
Hauteur de pavé	65 mm
Max. du fusible de protection	125 A
Puissance absorbée du chauffage électrique en option	180 W
Indice de protection selon DIN EN 60 529 ouvert / fermé	IP54 / IP58

Produktübersicht Unterflurverteiler EK 600 und EK 800

Aperçu des produits distributeurs souterrains EK 600 et EK 800

Übersicht der drei Standard-Ausführungen, neu mit Einbausteckdose IP55

Vue d'ensemble des trois versions standard, nouveau avec prise de courant pour encastrement IP55



EK 600 mit ausplastbarem Deckel

Unterflurverteiler EK 600, D400, T 1080 mm ausplastbar, Tauchhaube, Trittschutz und IP68 Anschlussgehäuse eingelegt

EK 600 avec couvercle pouvant être revêtu

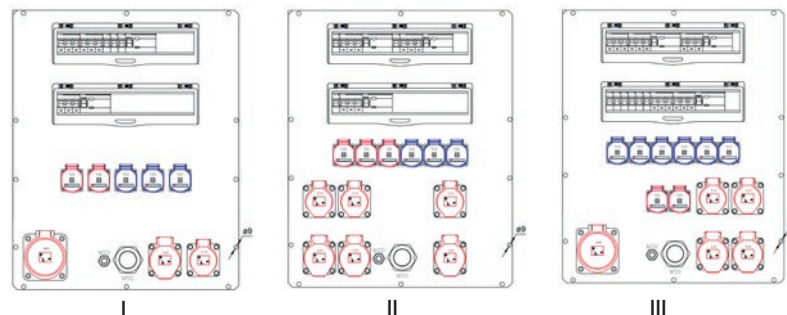
Distributeur souterrain EK 600, D400, T 1080 mm pouvant être revêtu, cloche d'immersion, protection des pieds et boîtier de raccordement IP68 inséré

Art-No		Bestückung composants	max. Absicherung max. du fusible de protection
M06600110	I	1× FI 63 A 3LN 30 mA, 1× FI/LS 32 A 3LN, 1× LS 16 A 3LN, 3× LS 16 A 1LN C 1× CEE 32 A, 1× CEE 16 A, 1× T25, 3× T23	63 A
M06600120	II	1× FI 63 A 3LN 30 mA, 1× FI/LS 32 A 3LN 30mA, 2× LS 16 A 3LN, 3× LS 16 A 1LN 1× CEE 32 A, 2× CEE 16 A, 1× T25, 3× T23	80 A
M06600130	III	2× FI 40 A 3LN 30 mA, 1× FI/LS 32 A 3LN 30 mA, 2× LS 16 A 3LN, 6× LS 16 A 1LN 1× CEE 32 A, 2× CEE 16 A, 2× T25, 6× T23	100 A



Übersicht der drei Standard-Ausführungen, neu mit Einbausteckdose IP55

Vue d'ensemble des trois versions standard, nouveau avec prise de courant pour encastrement IP55



EK 800 mit ausplastbarem Deckel

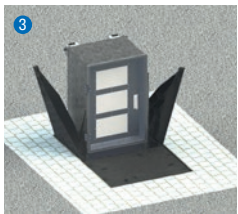
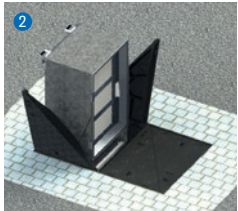
Unterflurverteiler, EK 800, D400, T 1068 mm ausplastbar, Tauchhaube, Trittschutz und IP68 Anschlussgehäuse eingelegt

EK 800 avec couvercle pouvant être revêtu

Distributeur souterrain EK 800, D400, T 1068 mm pouvant être revêtu, cloche d'immersion, protection des pieds et boîtier de raccordement IP68 inséré

Art-No		Bestückung composants	max. Absicherung max. du fusible de protection
M06800110	I	1× FI 63 A 3LN 300 mA, 1× FI 63 A 3LN 30 mA, 1× LS 63 A 3LN 1× LS 32 A 3LN, 1× LS 3LN 16A, 3× LS 16 A 1LN 1× CEE 63 A, 1× CEE 32 A, 1× CEE 16 A, 2× T25, 3× T23	100 A
M06800120	II	3× FI 63 A 3LN 30 mA, 3× LS 32 A 3LN, 3× LS 16 A 3LN, 3× LS 1L 16 A 3× CEE 32 A, 3× CEE 16 A, 3× T25, 3× T23	125 A
M06800130	III	1× FI 63 A 3LN 300 mA, 2× FI 63 A 3LN 30 mA, 1× LS 63 A 3LN 2× LS 32 A 3LN, 2× LS 16 A 3LN, 6× LS 16 A 1LN 1× CEE 63 A, 2× CEE 32 A, 2× CEE 16 A, 2× T25, 6× T23	125 A





Unterflurverteiler EK 880

Sichere Unterbringung von Strom- und Telekommunikationskomponenten, unsichtbar unter der Oberfläche verbaut und gut geschützt vor Vandalismus und Beschädigungen.

Bemerkenswerte Eigenschaften EK 880

- Für den Schachtbau optimiertes Polycarbonat (PC) mit patentierter 3D ribFrame® Technologie. Gibt dem Schachtkorpus die geforderte Stabilität bei Seitendruckbelastungen, welche bei Befahrung von schweren Fahrzeugen auftreten können.
- Hochwertiges Polycarbonat bietet bei hohen Temperaturen, chemischen Einflüssen sowie bei UV- und Witterungseinflüssen eine nachweislich bessere Verträglichkeit gegenüber anderen Materialien.
- Das Einwandige Edelstahl-Gehäuse beherbergt die bekannte 19" Einschubtechnik sowie die der ETSI-Standard für die Telekommunikation. Für die Energie bietet das Gehäuse maximal sechs Lastschaltleisten NH2, 400 A 3-polig Platz. ①
- Das Edelstahl-Gehäuse mit Tür bietet sensiblen elektronischen/elektrischen Einbauten höheren Schutz vor Feuchtigkeit und Staub. ②
- Die ergonomisch bedienbare vierteilige Dreieck-Schwenkabdeckung glänzt durch geringes Gewicht – 1-Mann Bedienkraft von ca. 25 kg garantiert und geräuscharme Abdeckung aufgrund einer Dreipunktauflage. ③
- Keine Übertragung von Deckelvibrationen auf die Einbauten aufgrund zwei vollständig entkoppelter Systeme.
- Sichere Kabelführung, da vor und hinter dem Kabelschwenkbereich eine Kabelabfangschiene installiert ist.

Distributeur souterrain EK 880

Logement sûr de composants pour l'électricité et les télécommunications. Pose invisible sous la surface du sol et bien protégée contre le vandalisme et tous dommages.

Propriétés notables EK 880

- Polycarbonate (PC) optimisé pour la construction de regards grâce à la technologie brevetée 3D ribFrame®. Donne au corps du regard la stabilité requise sous les charges de pression latérale qui peuvent se produire lors du passage des véhicules lourds.
- Le polycarbonate de haute qualité offre une tolérance aux températures élevées, aux influences chimiques et aux effets des UV et des intempéries manifestement supérieure à celle des autres matériaux.
- Le boîtier en acier inoxydable à simple paroi est équipé de la technologie d'insertion 19" bien connue et suivant la norme ETSI pour les télécommunications. Le boîtier offre de la place pour un maximum de six barrettes d'interrupteurs tripolaires NH2, 400 A. ①
- Le boîtier en acier inoxydable avec porte offre aux composants électroniques/électriques sensibles une meilleure protection contre l'humidité et la poussière. ②
- La couverture pivotante triangulaire en quatre parties à commande ergonomique brille par son faible poids, la force de manœuvre garantie pour un seul homme d'environ 25 kg et un couvercle silencieux grâce à un support à trois points. ③
- Aucune transmission des vibrations du couvercle aux composants grâce à deux systèmes complètement découplés.
- Acheminement sûr des câbles, car un rail de retenue des câbles est installé devant et derrière la zone de pivotement des câbles.

D



Unterflurverteiler EK 880 mit liegend schwenkbarem Technikraum

Das einwandige Edelstahl-Gehäuse mit Tür, bietet eine sichere Unterbringung von Strom- und Telekommunikationskomponenten. Die ergonomisch bedienbare vierteilige Dreieck-Schwenkabdeckung beeindruckt durch geringes Gewicht und überträgt keine Deckelvibrationen auf die Einbauten aufgrund zwei vollständig entkoppelter Systeme. Mit dem Verriegelungskonzept ist der Zugriff für einen definierten Personenkreis schnell und leicht.

Lichte Weite	800×1400 mm
Aussenmass komplett	1100×1590 mm
Höhe über Erdreich mit ausgeklappter Haube	1200 mm
Schachtabdeckung und Rahmen aus Edelstahl	bis D400 nach DIN EN 124
Maximale Absicherung	400 A
Anschlussleistung der optionalen elektrischen Heizung	180 W
Schutzgrad nach DIN EN 60 529	

Gehäusefront ohne Belüftung
geöffnet / geschlossen IP48 / IP48

Gehäusefront mit Belüftung
geöffnet / geschlossen IP41 / IP47

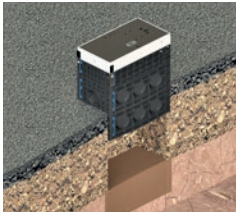
Distributeur souterrain EK 880 avec armoire technique horizontale pivotante

Le boîtier en acier inoxydable à simple paroi avec porte offre un logement sûr pour les composants d'alimentation et de télécommunications. Le couvercle pivotant triangulaire en quatre parties à commande ergonomique impressionne par son faible poids et ne transmet pas les vibrations du couvercle aux composants grâce à deux systèmes complètement découplés. Avec le concept de verrouillage, l'accès est simple et rapide pour un groupe défini de personnes..

Ouverture libre	800×1400 mm
Dim. extérieures totales	1100×1590 mm
Hauteur au-dessus de la surface du sol avec l'armoire déployée	1200 mm
Couvercle de regard et cadre en acier inoxydable	jusqu'à D400 de DIN EN 124
Max. du fusible de protection	400 A
Puissance absorbée du chauffage électrique en option	180 W
Indice de protection selon DIN EN 60 529	

Avant du boîtier sans aération
ouvert / fermé IP48 / IP48

Avant du boîtier avec aération
ouvert / fermé IP41 / IP47



Unterflurverteiler EK 980

- Innovative Schachtkonstruktion mit 3D-ribFrame
- Modulare, beständige und belastbare Systemlösung zur spezifischen Standortanpassung
- Modularer Schachtaufbau, flexibel, situationsgerecht und einfach in der Handhabung
- Modifiziertes Polycarbonat (PC), langlebig, zertifizierte Grundwasserverträglichkeit, UV-Beständig

Vorteile

- Geringe Transport-, Logistik-, Montagekosten
- Geringes Gewicht und Installation ohne Kran
- Kein Betonfundament notwendig
- Variable Einbautiefe
- Flexible Sollbruchstellen für Kabeleinführungen
- Säulenaufnahme flexibel gestaltbar und tauschbar
- Unterbringung Betriebsmittel im Schachtleerraum

Grosse zeitliche Flexibilität im Tiefbau

- Schnelles Setzen des Fundaments
- Kunststofffundament und Ladesäule getrennt montierbar
- Nur einmaliger Tiefbau trotz Ladesäulenausbau

Zubehör

- Gussdeckel in Belastungsklasse B125 nach DIN EN 124
- Erdungs- und Zugentlastungsset

Distributeur souterrain EK 980

- Construction de puits innovante avec 3D-ribFrame
- Solution de système modulaire, durable et résistante pour la adaptation spécifique au site
- Construction modulaire de la gaine, flexible, adaptée à la situation et facile à manipuler
- Polycarbonate modifié (PC), longue durée de vie, certifié compatibilité avec les eaux souterraines, résistant aux UV

Avantages

- Faibles coûts de transport, de logistique, de montage
- Faible poids et installation sans grue
- Pas de fondation en béton nécessaire
- Profondeur d'installation variable
- Points de rupture flexibles pour les entrées de câbles
- Support de colonne flexible et interchangeable
- Logement du matériel d'exploitation dans l'espace vide de la gaine

Grande flexibilité horaire dans le génie civil

- Mise en place rapide des fondations
- Fondation en plastique et colonne de recharge pouvant être montées séparément
- Travaux de génie civil uniques malgré le démontage de la borne de recharge

Accessoires

- Couvercle en fonte de classe de charge B125 selon DIN EN 124
- Kit de mise à la terre et de décharge de traction

E



Unterflurverteiler EK 980

Für Ladesäulen und Wallbox-Stelen. Mit dem leicht zu installierenden Fundament des Unterflurverteilers EK 980 haben Unternehmen so die Möglichkeit, die Ladeinfrastruktur für Mitarbeiter oder Kunden vorzubereiten und sukzessive ganz nach Bedarf mit Ladesäulen zu bestücken.

Das Kunststofffundament hat Aufnahmen zu den gängigen Ladesäulen und Wallbox Stelen (Mennekes, ABL, wirelane, innogy, compleo, KEBA, etc.).

Lichte Weite	250×550 mm
Aussenmasse	400×695×700 mm (B×L×H)
Gesamtgewicht	ca. 55 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC) / Polypropylen (PP)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Grund- und Adapterplatte	Stahl (feuerverzinkt)

Distributeur souterrain EK 880

Pour les colonnes de recharge et les bornes Wallbox. Grâce à la fondation facile à installer du distributeur souterrain EK 980, les entreprises ont la possibilité de préparer l'infrastructure de recharge pour les collaborateurs ou les clients et de l'équiper successivement de bornes de recharge en fonction des besoins.

Les fondations en plastique sont compatibles avec les bornes de recharge et les stèles Wallbox les plus courantes (Mennekes, ABL, wirelane, innogy, compleo, KEBA, etc.).

Ouverture libre	250×550 mm
Dim. extérieures	400×695×700 mm (B×L×H)
Poids total	environ 55 kg
Matériau du corps	Polycarbonate (PC) / Polypropylène (PP)
Matériau du cadre	acier (galvanisé à chaud)
Matériau plaque de base et Plaque d'adaptation	acier (galvanisé à chaud)

Art-No	E-No	Zusatzinformationen plus d'informations	EK 410 EK 410	EK 510 EK 510	EK 600 EK 600	EK 800 EK 800
--------	------	--	------------------	------------------	------------------	------------------



Deckelverschluss-Heizung

Chauffage avec fermeture à couvercle

M066000066		Aus Edelstahl inkl. Regeleinheit En acier inoxydable avec unité de commande			x	
M068000066		Aus Edelstahl inkl. Regeleinheit En acier inoxydable avec unité de commande				x



Trittschutz

Protection des pied

M700716620		Trittschutz zum Einlegen Protection des pieds à installer			x	
M700716621		Trittschutz zum Einlegen Protection des pieds à installer				x



IP68-Gehäuse

Boîtier IP68

M066641001		IP68-Gehäuse mit Montageplatte, ohne Bohrungen Boîtier IP68 avec plaque de montage, sans trous			x	x
M066641002		IP68-Gehäuse mit DIN-Schiene, ohne Bohrung Boîtier IP68 avec rail DIN, sans trou			x	x
M700690517E		Halterung inkl. Kantenschutz und Befestigungsmaterial Support y compris protection des bords et matériel de fixation			x	x



2 Fach Frischwasseranschluss, Zugang mit 1" Rohr, Abgang mit 3/4" Rohr, inkl. KFR-Ventil

Raccordement à l'eau double, entrée avec tuyau 1", sortie avec tuyau 3/4", y compris vanne KFR

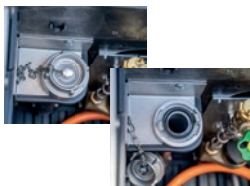
M700716506		Mit Haupthydrant, ohne Wasserzähler Avec prise d'eau principale sans compteur d'eau			x	
M700716505		Mit Haupthydrant und Wasserzähler Avec prise d'eau principale et compteur d'eau			x	
M700707906		Mit Haupthydrant, ohne Wasserzähler Avec prise d'eau principale sans compteur d'eau				x
M700707914		Mit Haupthydrant und Wasserzähler Avec prise d'eau principale et compteur d'eau				x



4 Fach Frischwasseranschluss, Zugang mit 1" Rohr, Abgang mit 3/4" Rohr, inkl. KFR-Ventil

Raccordement à l'eau quadruple, entrée avec tuyau 1", sortie avec tuyau 3/4", y compris vanne KFR

M700707908		Mit Haupthydrant, ohne Wasserzähler Avec prise d'eau principale sans compteur d'eau				x
M700707916		Mit Haupthydrant und Wasserzähler Avec prise d'eau principale et compteur d'eau				x



Abwasseranschluss-Stutzen

Manchon de raccordement aux eaux usées

M066000059		Abwasseranschluss Raccordement aux eaux usées			x	
M068000059		Abwasseranschluss Raccordement aux eaux usées				x



Rohradapter Ø 132 auf Ø 110 «PP», glasfaserverstärkt 15%, schwarz

Adaptateur de tuyau Ø 132 à Ø 110 «PP», fibre de verre renforcée 15%, noir

M065680184		Für Drainage-Anschluss Pour le raccordement à l'évacuation				
------------	--	--	--	--	--	--

Zubehör Accessoires

Art-No	E-No	Bezeichnung désignation	EK 410 EK 410	EK 510 EK 510	EK 600 EK 600	EK 800 EK 800
Werkzeuge Outils						
M700710500		Ventilschlüssel für Frischwasser-Hydrant T-Form Clé de vanne pour prise d'eau principale en forme de T			x	x
M700699600		Innensechskantschlüssel SW14 T-Form Clé allen SW14 en forme de T			x	x
M700735850		Innensechskant SW14 (Zubehör), zur Betätigung der Verriegelungsschraube Douille hexagonale SW14 (Accessoire), pour actionner la vis de fermeture			x	x
M700713001		UNI-Bautenschlüssel zum Öffnen der Verriegelungsdeckels Clé de construction de l'UNI pour ouvrir le couvercle de fermeture	x	x	x	x
M700292100		Notschlüssel zum Öffnen der Verriegelungsdeckels Clé de secours pour ouvrir le couvercle de fermetures	x	x	x	x



Zubehör Accessoires

Art-No	E-No	Bezeichnung désignation	EK 410 EK 410	EK 510 EK 510	EK 600 EK 600	EK 800 EK 800
--------	------	----------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Verbinden und vergessen: Kabelmuffen ohne Ausgiessen
Conneter et oublier: Manchons de câbles sans écoulement



FFDM1	120 611 109	Dosenmuffe Ø 60×165 mm mit 4 Einführungen Ø 5-14 mm Manchon de boîtier Ø 60×165 mm avec 4 entrée Ø 5-14 mm	x	x		
FFDM2	120 612 509	Dosenmuffe Ø 90×300 mm mit 4 Einführungen Ø 7-25 mm Manchon de boîtier Ø 90×300 mm avec 4 entrée Ø 7-25 mm	x	x		
FFDM3	120 615 209	Dosenmuffe Ø 168×320 mm mit 8 Einführungen Manchon de boîtier Ø 90×300 mm avec 8 entrée			x	x

LPDB Kompaktverteilerklemmen, Schutzklasse IP23/33 mit montiertem Kabel, max. Strombelastung 160 A
LPDB bornes distributeurs compact, classe de protection IP23/33 avec câble monté, capacité maximale de courant 160 A



VKA502	157 381 039	LPDB 2×6-50² / 1×2.5-10² grau gris	x	x		
VKA502N	157 381 059	LPDB 2×6-50² / 1×2.5-10² blau bleu	x	x		
VKA502PE	157 381 089	LPDB 2×6-50² / 1×2.5-10² grün vert	x	x		
VKA503	157 382 039	LPDB 3×6-50² / 2×2.5-10² grau gris	x	x		
VKA503N	157 382 059	LPDB 3×6-50² / 2×2.5-10² blau bleu	x	x		
VKA503PE	157 382 089	LPDB 3×6-50² / 2×2.5-10² grün vert	x	x		
VKA504	157 383 039	LPDB 4×6-50² / 3×2.5-10² grau gris	x	x		
VKA504N	157 383 059	LPDB 4×6-50² / 3×2.5-10² blau bleu	x	x		
VKA504PE	157 383 089	LPDB 4×6-50² / 3×2.5-10² grün vert	x	x		

Art-No	E-No	Bezeichnung désignation	Kanäle mm canaux mm	Abmessung mm dimensions mm
--------	------	----------------------------	------------------------	-------------------------------

Kabelbrücken aus Vollgummi
für hohe mechanische Belastbarkeit, Achslast bis 9 t, verrutschsicher, unbeschränkt verlängerbar, Farbe schwarz/gelb

Gaine de protection en caoutchouc
résistant à de fortes charges mécaniques, poids de l'axe jusqu'à 9 t, ne glisse pas, se prolonge à volonté, couleur noir/jaune



D70020	127 600 018	2TRM Brücke gerade gaine droite Verbindungsstücke integriert jonctions intégrées	2× 28×30	1000×250×48
D70021	127 654 018	2TRC Bogen 30° coude 30°	2× 28×30	250×48 / 30°
D70022	127 652 018	2TRE Endstück embout de fin	2× 28×30	150×250×48
D70023	127 653 018	2TRB Verbindungsstück jonctions		45×30×38
D70040	127 600 118	4TRM Brücke gerade gaine droite	2× 52×52 / 2× 46×52	800×590×78
D70041	127 654 118	4TRC Bogen 30° coude 30°	2× 52×52 / 2× 46×52	590×78 / 30°
D70042	127 652 118	4TRE Endstück embout de fin	2× 52×52 / 2× 46×52	300×590×78
D70043	127 653 118	4TRB Verbindungsstück jonctions		105×47×50

