

UNITY₂₀ WALLBOX



KOSTAD

www.kostad.at | www.kostad.ch | www.kostad.ru
YOUR POWERFUL ELECTROMOBILITY PARTNER

DE/EN/FR/RU/UA/AR



UNITY²⁰ WALLBOX

Die Kostad Unity20 Wallbox zeichnet sich durch ihre kompakte Bauform und gleichzeitig einen hohen Wirkungsgrad von 96% aus und ist die geeignete Lösung für den privaten als auch für den halböffentlichen Bereich.

Um einen Betrieb in Wohnanlagen zu ermöglichen wurde auf geringste Lärmemission wertgelegt. In der innovativen Leistungselektronik kommen die modernsten Siliziumkarbid Halbleiter zum Einsatz. Die DC Ladestation ist durch ihr Edelstahl-Gehäuse auf kompromisslosen und langjährigen Betrieb ausgelegt. Die Touch-Einheit bietet auch bei einer eventuellen Tropfenbildung am Display problem-

lose Bedienbarkeit. Die DC Wallbox ermöglicht eine deutlich verkürzte Ladedauer als AC-Ladestationen, erlaubt aber dennoch eine sehr einfache Installation und Bedienung.

Durch die vorhandenen Services wird die Integration einer Backend-Lösung zur vereinfachten Steuerung und Überwachung der Ladestation ermöglicht.

Die Features im Überblick:

- Qualität „Made in Austria“
- Innovative Leistungselektronik
- Bis zu 30kW Ladeleistung
- Betriebs-Temperaturbereich -30 C bis +50 C.
- 7" Display: hohe Helligkeit und beste Farbdarstellung
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringere Lärmbelastigung
- RFID
- Ethernet / LTE
- OCPP 1.6 JSON

Bezeichnung

Kostad UNITY 20 WALLBOX

Type der Ladung	DC Schnellladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo
AC-Eingangsleistung	C, CJ: 32 A, 28 kVA @ 50Hz @ 400V / C, CJ: 45 A, 37 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	22,5kW ; 30kW (optional)
DC-Ausgangsspannung	200-1000 VDC
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	1
Kabellänge	5m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	80A
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	80A
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzanschluss	3P + PE
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz



UNITY₂₀ WALLBOX

The Kostad Unity20 wallbox is a compact unit with a high efficiency rate of 96%. It is the ideal solution for private and semi-public areas.

Noise emissions have been kept as low as possible to allow it to be used in residential buildings. The innovative power electronics use cutting-edge silicon carbide semiconductors. The DC charging station has a stainless steel housing and is designed for many years of dependable operation. The touch-screen unit can be easily operated even if droplets form on the display. The DC wallbox can charge a

vehicle much more quickly than AC charging stations yet is still very simple to install and operate.

The included services enable a backend solution to be integrated for simplified control and monitoring of the charging station.

Overview of features:

- Quality product made in Austria
- Innovative power electronics
- Up to 30 kW charging capacity
- Operating temperature range: -30°C to +50°C
- 7" display: bright with vivid colours
- Highly efficient
- Low noise
- RFID
- Ethernet / LTE
- OCPP 1.6 JSON

Name

Kostad UNITY 20 Wallbox

Charging type	DC fast charging
Outputs	CCS, CHAdeMO
AC power input	C, CJ: 32 A, 28 kVA @ 50 Hz @ 400 V / C, CJ: 45 A, 37 kVA @ 50 Hz @ 400 V
Input voltage range	400 VAC +/- 10% (47-63 Hz) CE version
DC power output	22.5 kW ; 30 kW (optional)
DC output voltage	200-1000 VDC
Number of vehicles charged	1
Cable length	5 m (from housing outlet) Optional: 6/8 m
Max. current of CCS charging cable	80A
Max. current of CHAdeMO charging cable	80A
EMC	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Mains connection	3P + PE
Protection class	Overcurrent, overvoltage, undervoltage, insulation monitoring, integrated surge protection

UNITY₂₀ WALLBOX

La wallbox Unity20 de Kostad séduit par son design compact et son rendement élevé de 96%. Elle représente une solution idéale autant dans le secteur privé que semi-public.

Afin de permettre une utilisation dans des zones résidentielles, les émissions sonores ont été réduites au minimum. L'électronique de puissance innovante utilise les semi-conducteurs en carbure de silicium les plus modernes. Avec son boîtier en acier inoxydable, la borne de recharge CC est conçue pour assurer un fonctionnement sans compromis à long terme. L'unité tactile offre également une utilisation sans problème, même en cas de formation de

gouttes sur l'écran. La wallbox CC permet de réduire sensiblement le temps de recharge par rapport à une borne de recharge CA, et son installation et son utilisation sont très simples.

Les services proposés permettent d'intégrer une solution back-end pour faciliter la commande et la surveillance de la borne de recharge.

Aperçu des caractéristiques :

- Qualité « Made in Austria »
- Électronique de puissance innovante
- Puissance de recharge jusqu'à 30kW
- Plage de température de service -30° C bis +50° C.
- Écran 7" : haute luminosité et très bonne représentation des couleurs
- Rendement élevé
- Nuisances sonores réduites
- RFID
- Ethernet / LTE
- OCPP 1.6 JSON

Désignation

Kostad UNITY 20 Wallbox

Type de recharge	Charge rapide CC
Sorties	CCS, CHAdeMO
Puissance d'entrée CA	C, CJ : 32 A, 28 kVA @ 50 Hz @ 400 V / C, CJ : 45 A, 37 kVA @ 50Hz @ 400V
Plage de tension d'entrée	400 VCA +/- 10% (47-63HZ) - Version CE
Puissance de sortie CC	22,5 kW ; 30 kW (en option)
Tension de sortie CC	200 - 1000 V CC
Nombre de véhicules chargés	1
Longueur de câble	5 m (à partir de la sortie du boîtier) en option : 6/8 m
Courant max. du câble de recharge CCS	80A
Courant max. du câble de recharge CHAdeMO	80A
CEM	Classe B (résidentiel) pour les émissions conduites et classe B (résidentiel) pour les émissions rayonnées selon EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Raccordement au réseau	3P + PE

Plus d'informations dans la fiche technique

UNITY²⁰ WALLBOX

Настенный блок Kostad Unity20 отличается компактным дизайном и вместе с тем высоким КПД 96% и является подходящим решением как для частных, так и для полупубличных помещений.

Для возможной эксплуатации в жилых зданиях особое внимание уделено минимизации уровня шума. В инновационной силовой электронике использованы самые современные полупроводники из карбида кремния. Благодаря корпусу из нержавеющей стали зарядная станция постоянного тока рассчитана на бескомпромиссную и длительную эксплуатацию. Сенсорный блок обеспечивает бесперебойную работу даже при наличии капель на дисплее.

Настенный блок DCWallbox для зарядки постоянным током позволяет значительно сократить время зарядки по сравнению с зарядными станциями переменного тока, обеспечивая очень простую установку и эксплуатацию.

Доступные услуги позволяют интегрировать серверную часть для более простого управления и непрерывного контроля зарядной станции.

Обзор характеристик:

- качество «Сделано в Австрии»;
- инновационная силовая электроника;
- зарядная мощность до 30 кВт;
- диапазон рабочих температур от -30 до +50 °C;
- дисплей 7": высокая яркость и отличная цветопередача;
- высокий КПД;
- сниженные шумовые нагрузки;
- RFID
- Ethernet / LTE
- OCPP 1.6 JSON

Наименование

Kostad UNITY 20 Wallbox

Тип зарядки	Быстрая зарядка постоянным током
Выходы	CCS, CHAdeMO
Входная мощность переменного тока	C, CJ: 32 A, 28 кВА @ 50 Гц @ 400 В / C, CJ: 45 A, 37 кВА @ 50 Гц @ 400 В
Диапазон входного напряжения	400 В перем.тока +/- 10% (47-63 Гц) - Версия CE
Выходная мощность постоянного тока	22,5 кВт ; 30 кВт (дополнительно)
Выходное напряжение постоянного тока	200-1000 В пост.тока
Количество заряженных транспортных средств	1
Длина кабеля	5 м (от выхода на корпусе) дополнительно: 6/8 м
Макс. ток зарядного кабеля CCS	80А
Макс. ток зарядного кабеля CHAdeMO	80А
ЭМС	Класс В (бытовое применение) кондуктивные помехи и класс В (бытовое применение) электромагнитное излучение согласно EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Сетевое питание	3Р + РЕ

UNITY²⁰ WALLBOX

Настенный блок Kostad Unity20 отличается компактным дизайном и вместе с тем высоким КПД 96% и является подходящим решением как для частных, так и для полупубличных помещений.

Для возможной эксплуатации в жилых зданиях особое внимание уделено минимизации уровня шума. В инновационной силовой электронике использованы самые современные полупроводники из карбида кремния. Благодаря корпусу из нержавеющей стали зарядная станция постоянного тока рассчитана на бескомпромиссную и длительную эксплуатацию. Сенсорный блок обеспечивает бесперебойную работу даже при наличии капель на дисплее.

Настенный блок DCWallbox для зарядки постоянным током позволяет значительно сократить время зарядки по сравнению с зарядными станциями переменного тока, обеспечивая очень простую установку и эксплуатацию.

Доступные услуги позволяют интегрировать серверную часть для более простого управления и непрерывного контроля зарядной станции.

Обзор характеристик:

- качество «Сделано в Австрии»;
- инновационная силовая электроника;
- зарядная мощность до 30 кВт;
- диапазон рабочих температур от -30 до +50 °C;
- дисплей 7": высокая яркость и отличная цветопередача;
- высокий КПД;
- сниженные шумовые нагрузки;
- RFID
- Ethernet / LTE
- OCPP 1.6 JSON

Позначення

Kostad UNITY 20 Wallbox

Тип зарядки	Швидка зарядка постійним струмом
Виходи	CCS, CHAdeMo
Потужність змінного струму на вході	C, CJ: 32 A, 28 кВА @ 50 Гц @ 400 В / C, CJ: 45 A, 37 кВА @ 50 Гц @ 400 В
Діапазон входних напруг	400 В змін. струму +/- 10 % (47-63 Гц) — версія CE
Потужність постійного струму на виході	22,5 кВт ; 30 кВт (опція)
Напруга постійного струму на виході	200-1000 В пост. струму
Кількість заряджених транспортних засобів	1
Довжина кабелю	5 м (від виходу на корпусі) Опція: 6/8 м
Макс. струм зарядного кабелю CCS	80A
Макс. струм зарядного кабелю CHAdeMO	80A
ЕМС	Клас В (житлові приміщення) кондуктивне та Клас В (житлові приміщення) емісійне випромінювання відповідно до стандартів EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Підключення до мережі	3P + PE

ВАШ НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР У ГАЛУЗІ ЕЛЕКТРОМОБІЛЬНОСТІ



وبفضل الخدمات الموجودة تُتاح إمكانية دمج حل الواجهة الخلفية لتبسيط عملية التحكم في ومراقبة محطة الشحن.

نظرة عامة على الخصائص:

- جودة "صنع في النمسا"
- إلكترونيات قدرة مبتكرة
- قدرة شحن حتى 30 ك.واط
- نطاق درجة حرارة التشغيل -30 م حتى +50 م.

• شاشة 7 بوصة: سطوع عالٍ وأفضل عرض للألوان

• درجة كفاءة عالية

• انبعاثات ضوضاء منخفضة

• بطاقة RFID

• إيثرنت / LTE

• OCPP 1.6 JSON

شريكك القوي فيما يتعلق بالحركية الكهربائية

UNITY²⁰ WALLBOX

تتميز الوحدة الحائطية Kostad Unity20 Wallbox بتصميمها المدمج وفي نفس الوقت بدرجة كفاءة عالية تصل إلى 96% وهي الحل المناسب للنطاقات الخاصة وكذلك النطاقات شبه العامة.

ولإتاحة إمكانية التشغيل في المرافق السكنية، تم التركيز على خفض انبعاثات الضوضاء إلى أدنى درجة. وتستخدم أشباه موصلات كربيد السيليكون الأكثر حداثة في إلكترونيات القدرة المبتكرة. وبفضل علبتها المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ، تم تصميم محطة الشحن بالتيار المستمر من أجل تشغيل طويل الأمد لا تشوبه شائبة. تتيح وحدة اللمس الاستعمال بسلاسة حتى في حالة تكون قطرات على الشاشة. وتتيح الوحدة الحائطية للتيار المستمر مدة شحن أقصر بكثير من محطات الشحن بالتيار المتردد، وهي مع ذلك تسمح بإمكانية التركيب والاستعمال بسهولة.

Kostad UNITY 20 Wallbox

المسمى	شحن سريع بالتيار المستمر
نوع الشحن	CCS، CHAdeMo
المخارج	CJ: 32 أمبير، C: 28 كيلو فولت أمبير عند 50 هرتز عند 400 فولت / CJ: 45 أمبير، C: 37 كيلو فولت أمبير عند 50 هرتز عند 400 فولت
قدرة دخل التيار المتردد	400 فولت تيار متردد +/- 10% (63-47 هرتز) - الإصدار CE
نطاق جهد الدخل	22,5 ك.واط ، 30 ك.واط (اختياري)
قدرة خرج التيار المستمر	1000-200 فولت تيار مستمر
جهد خرج التيار المستمر	1
عدد السيارات المشحونة	5 أمتار (من مخرج العلبة)
طول الكابل	اختياري: 6/8 أمتار
أقصى تيار كهربائي لسلك الشحن CCS	80 أمبير
أقصى تيار كهربائي لسلك الشحن CHAdeMO	80 أمبير
التوافق الكهرومغناطيسي	الفئة B (سكني) موصل للتيار والفئة B (سكني) انبعاثات مشعة وفقا للمواصفة EN 61000-6-3:2007، EN 61581-21-2
وصلة الشبكة	3P + PE
نمط الحماية	زيادة التيار، زيادة الجهد، انخفاض الجهد، مراقبة العزل، حماية مدمجة من زيادة الجهد