

Konformitätsbewertung / Evaluation of Conformity

Produktname	Rev.	Produktbeschreibung
C-EF62G	AA	Aufputzrahmen für Serie EF, Grau
C-EF62NIRO	AA	Aufputzrahmen für Serie EF, Edelstahl
C-EF62O	AA	Aufputzrahmen für Serie EF, Orange, Aufdruck "SOS"
C-EF62W	AA	Aufputzrahmen für Serie EF, Weiss
C-GUEF62	AB	Unterputzdose für Serie EF 862A / EF 562 (wird auch bei Aufputz-Montage benötigt)
C-GUEF962	AC	Unterputzdose für Serie EF 962A (wird auch bei Aufputz-Montage benötigt)
C-OD10-FBDUR	AA	Zubehörgehäuse OD10 mit Unterputzdose
C-OD10-FBS	AA	Mauerwerk Unterputzdose für OD10
C-OD10-FBSDUR	AA	Mauerwerk Unterputzdose für Leermodule OD10
C-OD5-FBDUR	AB	Zubehörgehäuse OD5/ID5 mit Unterputzdose
C-UP030	AB	Unterputzdose für Zellenterminal Frontplatte und Elektronik
C-WSFB50P	AD	WS Unterputzkit für Kunststoff-/Folien Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe
C-WSFB50VOR	AF	WS Unterputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Farbe Orange
C-WSFB50VORMC	AA	WS Unterputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, für Metall-Schränke/Säulen/Fassaden, Format Ganze Höhe, Farbe Orange
C-WSFB50VSS	AH	WS Unterputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Edelstahloptik
C-WSFB50VSSFL	AC	WS Unterputzkit putzbündig für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe
C-WSFB50VSSMC	AA	WS Unterputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, für Metall-Schränke/Säulen/Fassaden, Format Ganze Höhe, Edelstahl
C-WSFB52P	AC	WS Unterputzkit für Kunststoff-/Folien Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Halbe Höhe
C-WSFB52VSS	AF	WS Unterputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Halbe Höhe, Edelstahloptik
C-WSFB52VSSMC	AA	WS Unterputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, für Metall-Schränke/Säulen/Fassaden, Format Halbe Höhe, Edelstahl
C-WSSH50P	AE	WS Aufputzkit für Kunststoff-/Folien Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe
C-WSSH50VOR	AC	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Farbe Orange
C-WSSH50VOREM	AC	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Farbe Orange, Aufdruck "SOS"
C-WSSH50VSS	AE	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Edelstahl
C-WSSH50VWA	AC	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Farbe Grau
C-WSSH50VYLEM	AC	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze Höhe, Farbe Gelb, Aufdruck "HELP"
C-WSSH52P	AC	WS Aufputzkit für Kunststoff-/Folien Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Halbe Höhe
C-WSSH52VSS	AD	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Halbe Höhe, Edelstahl
C-WSSH54P	AB	WS Aufputzkit für Kunststoff-/Folien Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Halbe Breite
C-WSSH60VSS	AB	WS Aufputzkit für vandalenresistente Sprechstellen bzw. Erweiterungsmodule, Format Ganze und halbe Höhe, Edelstahl
C-XDX-FBDUR	AA	Leermodul für Sprechstellen der Serie ID5/OD5/OD1, mit Unterputzkit
C-XDX-FBS	AA	Mauerwerk Unterputzdose für Unterputzkit XDX-FB
C-XDX-FBSDUR	AA	Mauerwerk Unterputzdose für Leermodul XDX-FBDUR
C-XDX-SH	AA	Aufputzkit für Sprechstellen der Serie ID5/OD5/OD1
C-XDX-SHE	AA	Erweitertes Aufputzkit für Sprechstellen der Serie ID5/OD5/OD1
C-XDX-SHID	AA	Indoor Aufputzkit für Sprechstellen der Serie ID5/OD5/OD1

Produktname	Rev.	Produktbeschreibung
C-XDX-FB	AB	Unterputzkit für Sprechstellen der Serie ID5/OD5/OD1

Grund der Änderung

Neuer Befestigungsrahmen aus Kunststoff.

Die hier angeführten Normen wurden zur Überprüfung der Konformität jener Commend-Produkte angewandt, die für die Installation in diesen Gehäusen oder Montagekits geeignet sind. Für das Gesamtprodukt gilt die EU-Konformitätserklärung des eingebauten Commend-Produkts, in der auch andere Normen benannt sein können.

Werden andere Produkte installiert als von Commend benannt oder freigegeben, führt das zum Verlust der Gültigkeit der vorliegenden EU-Konformitätserklärung. Durch eine solche Veränderung des Produkts entsteht ein neues Gesamtprodukt, und der verantwortliche Systemintegrator wird rechtlich zum Hersteller. Als Hersteller ist der Systemintegrator für die Erstellung einer neuen EU-Konformitätserklärung verantwortlich.

Nur spannungsführende Leitungen die unterhalb folgender Betriebsgrenzen bleiben, dürfen in oder durch die benannten Gehäuse oder Montagekits geführt werden:

30 VAC, 60 VDC, 100 W

Zusatzinformation

MUP 2026-07-08

Es gibt Kunden, die nach einer EMV-Norm, einer Produktsicherheitsnorm, als auch nach einer DoC für diese Gehäuseteile angefragt haben. Ganz unabhängig der Sinnhaftigkeit eines DoC für ein Gehäuse.

Der freie Text in der DoC stellt eine Ausnahmebegründung und eine Vorgabe für den Kunden dar.

Es ist keine Richtlinie zu finden, unter der diese Montagedosen für Commendprodukte <75 VDC fallen würden (Produktsicherheitsnormen als auch LVD 2014/35/EU oder Produktsicherheitsverordnung VO 2023/988 als auch Bauverordnungen usw.)

Darum ist der Text im DoC so gestaltet, dass die gängigen Normen abgedeckt sind und deren Angabe nicht prinzipiell falsch ist. Abgesehen vom formalen Fehler, dass es eigentlich keiner DoC für diese Produkte bedürfte.

Der einzige reale greifbare Grund wäre die RoHS. Was aber bei reinen Metall bzw. reinen Kunststoffdosen kaum zutreffend ist.

So gesehen ist diese Erklärung eigentlich müßig. Es wird auf den Produkten auch kein CE-Symbol angebracht. Das dürfen wir tun, da es ebendurch keine Richtlinie begründet gefordert ist. Es ist rechtlich am Produkt kein CE-Symbol notwendig.

Diese DoC ist demzufolge eine reine Marketingunterstützung und keine rechtliche Notwendigkeit bzw. keine Erfüllung rechtlicher Anforderung.

MMI 2025-08-06

Erweiterung um den PCM-Freitext im DoC, Inhalt Begründung siehe nachfolgend.

Erweiterung der EMV-Normen auf alle 61000-6-x-Normen, diese gelten allerdings erst in Abhängigkeit der verwendeten Normen des Commendgerätes, das eingebaut wird.

Klarstellung des Verlustes der EU-Konformitätserklärung, bei Einbau eines Produktes welches nicht von Commend stammt, oder eines Funkmoduls, welches nicht von Commend dafür ausdrücklich freigegeben wurde.

Grund: die Konformitätserklärung bezieht sich nur auf das leere Gehäuse und Commendprodukte ohne Funk.

Bei Einbau einer Elektronik muss ein neues EU-Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt werden (Ausnahme: eben Commendprodukte, oder von Commend ausdrücklich dafür freigegebene Produkte)

Korrektur der Spannung und Leistungsgrenzen auf Werte aus den Produktsicherheitsnormen 60950-1 und 62368-1.

Entfernen der beiden Normen aus dem Text. Es erfolgt die direkte Angabe welche Grenzwerte eingehalten werden müssen (nicht über normative Begriffe verlausuliert).

RoHS (Beschränkung gefährlicher Stoffe)

Richtlinie

Richtlinie **2011/65/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur **Beschränkung** der Verwendung bestimmter **gefährlicher Stoffe** in Elektro- und Elektronikgeräten, inklusive (EU) 2015/862 und (EU) 2017/2102

Normen

EN IEC 63000:2018

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

EMV von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung

Norm

EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit

Norm

EN 55035:2017

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

Norm

EN IEC 61000-6-1:2019

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche

Norm

EN IEC 61000-6-2:2019

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen

Norm

EN IEC 61000-6-3:2021

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche

Norm

EN IEC 61000-6-4:2019

Norm als techn. Standard (EU-Richtlinien / EU-DoC)

Beschreibung

Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Norm

EN 62368-1:2014 (Ed. 2)

Bewertung

Die benannten Produkte fallen nicht unter die LVD (Niederspannungsrichtlinie), aber immer unter die Produktsicherheitsrichtlinie (diese darf allerdings nach EU-Recht nicht im DoC angezeigt werden). Diese Normenserie (62368-1) ist nicht zur Produktsicherheitsrichtlinie harmonisiert (nach wie vor aber die EN 60950-1 / EN 60950-22). Es wird die Norm EN 62368-1 als technischer Standard im DoC ohne Bezug auf eine Richtlinie angezeigt, da die Erfüllung der Norm von den Kunden ausdrücklich nachgefragt wird.

Die angewandte EN 62368-1 2nd Edition ist die, zur LVD harmonisierte Nachfolgenorm für die zurückgezogene 60950-1.

Daher wendet Commend die EN 62368-1 auch auf Produkte an, die unter die Produktsicherheitsrichtlinie fallen.

Daher kann davon ausgegangen werden, dass diese Norm auch für die Produktsicherheitsrichtlinie zutreffend ist und zur Konformitätsvermutung herangezogen werden kann. Das ist derzeit gängige EU-Praxis in der Beurteilung der Konformität, die von Laboren als auch Firmen angewendet wird. Grund: die EU ist im Nachziehen der Harmonisierungen sehr säumig.

Die 62368-1 3rd Edition dieser Norm ist nicht harmonisiert ist und wird auch nie harmonisiert werden, da zu viele Punkte in Bezug auf die Konformität von EU-Fachgremien beanstandet worden sind. Daher setzt Commend diese Norm auch nicht ein.

Die neue 4th Edition befindet sich in der EU (CENELEC) im Harmonisierungsprozess (Zeitplan vermutlich Q4 2026, es ist kein Termin bekanntgegeben worden). Wenn die 4th Edition harmonisiert ist, kann Commend die Umstellung auf die 4th Edition planen (gesetzliche Übergangsfristen werden beachtet).

Aufgrund der gegebenen Prüfungen und getroffenen Feststellungen kann von einer Erfüllung der Konformität zur Produktsicherheitsrichtlinie bzw. LVD geschlossen werden:

- Durch die Anwendung und Erfüllung der benannten harmonisierten Normen.
- Prüfung durch externes akkreditiertes Prüflabor.
- Die relativ geringe Komplexität der Produkte (keine große Maschine oder Anlage).
- Kontinuierliche Reviews während des Entwicklungsprozesses.
- Die langjährige Erfahrung der Mitarbeiter der Firma Commend in Bezug auf die Umsetzung von Anforderungen zur Produktsicherheit für Commend-Produkte.
- Die langjährige Felderfahrung aus der Anwendung von Commend-Produkten.



Christian Ebner
Device Development



Peter Muransky
Device Development
Product Compliance Officer

Salzburg, am 08.07.2026