

## TELEKOMMUNIKATIONSKASTEN FÜR WOHNHÄUSER UNTERPUTZ

typ PW1Z und typ PW2Z

CODE: EM/TSM-PW1Z  
EM/TSM-PW2Z



### BESCHREIBUNG UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTS

Die Unterputz-Telekommunikationskästen für Wohnhäuser EmiteNet (TSM EmiteNet) zur Unterputzmontage sind zur Herstellung von Kleinspannungsanlagen (Teletechnik/Telekommunikation) in Gebäuden konzipiert und ermöglichen den Abschluss von folgenden vorgeschriebenen Kabeln in Mehrfamilien-Wohngebäuden: Lichtleiter, symmetrische paarverseilte Kabel (UTP) und konzentrische Kabel, ebenso Montage von aktiven und passiven Geräten und, bei Bedarf, Anschluss von Stromversorgung.

Die TSM EmiteNet wird auch in Computer-, Internet- und Multimedia-Netzwerkinstallationen in Einfamilienhäusern sowie in kleinen Büroinstallationen eingesetzt.

Telekommunikationskästen für Wohnhäuser EmiteNet erfüllen die Anforderungen des Ministers für Verkehr, Bauwesen und Meereswirtschaft, die in der Verordnung vom 6. November 2012 zur Änderung der Verordnung über die technischen Bedingungen für Gebäude und ihren Standort (Gesetzblatt vom 22. November 2012, Pos. 1289).

Die Zusatzausstattung besteht aus Kabelabschlusselementen (SM SC/APC Glasfaserbuchsen, RJ45 Kat. 5e oder höher Buchsen und F-Typ Buchsen), Organisations- und Schutzelementen aus Lichtwellenleitern (Glasfaserkassette), in einer Dose installierte Versorgungsbuchsen usw.

### DIE KÄSTEN PW1Z/PW2Z HABEN FOLGENDE EIGENSCHAFTEN

- Installationsart: Unterputzinstallation
- in 2 Größen erhältlich
- Kabeleinführung unten, oben oder seitlich
- Möglichkeit, den Kasten mit der Türöffnung nach rechts oder links zu montieren
- Lüftungsöffnungen in der Fronttür, Öffnungen im Gehäusesockel
- bestückbar im Standard-Montagewinkel mit bis zu 8 Keystone-Buchsen (z. B. RJ45), 8 F-Typ-Buchsen und 4 Lichtwellenleiter (auch andere Kombinationen möglich)
- Möglichkeit, den Montagehalter für Steckdosen oben oder unten des Gehäuses zu montieren
- abnehmbare Universal-Montageplatte (perforiert) serienmäßig
- technische Öffnungen, welche die Montage sowohl in harten (Mauer-)Wänden als auch im G/K-Trockenbau ermöglichen
- abnehmbarer Frontrahmen mit Tür
- mehrere Kästen können vertikal installiert werden
- Schlossverschluss
- Möglichkeit Schutzleiter am Gehäusesockel und an der Fronttür (Erdungspunkte) anzuschließen

Die Kabel werden in den entsprechenden Buchsen oder Anschlüssen abgeschlossen, die im Buchsenmontagehalter montiert sind.

Auf der Montageplatte (perforiert) kann das Organisations- und Schutzelement (optional LWL-Kassette) montiert werden.

Auf der Montageplatte (perforiert) können aktive oder passive Geräte montiert werden. Beim Einbau einer LWL-Kassette sollen die aktiven Bauelemente neben oder auf der Kassette montiert werden.

Die Stromversorgung kann über eine an der Gehäusewand montierte Einfach- oder Doppelsteckdose erfolgen.

Die Abmessungen des Kastens sollen für die darin installierten aktiven oder passiven Geräte ausgewählt werden; bei Bedarf können 2 oder mehr Kästen vertikal montiert werden, um die Kapazität zu erhöhen.

**(ACHTUNG: der Monteur der elektrischen Anlage ist für die ordnungsgemäße Isolierung der Anschlüsse zum Schutz vor direktem Kontakt gemäß den geltenden Vorschriften verantwortlich). Bei der Montage von Telekommunikationskästen für Wohnhäuser mit der Stromversorgung soll die Installation von Personen montiert werden, welche über die vorgeschriebenen Qualifikationen verfügen.**

## VERBUNDENE PRODUKTE

EM/TSM-W1	Set Nr. 1 Bestückung für TSM; enthält 2 x Keystone-RJ45-Buchse Kat. 5e, 2 x Buchse Typ F, 1 x LWL-Adapter SC/APC Duplex, Aufkleber mit Laser
EM/TSM-W2	Set Nr. 2 Bestückung für TSM; enthält 2 x Keystone-RJ45-Buchse Kat. 5e, 2 x Buchse Typ F, 1 x LWL-Adapter SC/APC Duplex, 1 x Stromversorgungsbuchse 230 V 2P+Z, Aufkleber mit Laser
EM/TSM-W3	Set Nr. 3 Bestückung für TSM; enthält 2 x Keystone-RJ45-Buchse Kat. 5e, 2 x Buchse Typ F, 1 x LWL-Adapter SC/APC Duplex, 1 x Stromversorgungsbuchse 230 V 2P+Z, 2 x LWL-Pigtail, 1 x Spleißkassette, Aufkleber mit Laser
EM/RPT-12M	Unterputz-Verteiler 12-modulig EmiteNet
EM-RPT-24M	Unterputz-Verteiler 24-modulig EmiteNet

## ZUBEHÖR

Nicht im Lieferumfang.

**Hinweis: verfügbare Bestückungssätze – siehe verbundene Produkte**

EM/LIN-PE-25	Erdungsleitung (Litze gelb-grün) Länge 25 cm, Augenendstück
EM/KAS-SW0	LWL-Kassette mit Deckel und Faserhalter für EM/TSM
EM/ADSCAPCSMDX	Adapter QuickFiber SC APC SM Duplex Kunststoff grün
EM/NAK-TRSW-90	Aufkleber Dreieck mit Laser 30 x 30 x 30 Bogen 90 St.
EM/FA-682MK-8-C5E	UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone weiß (Hinweis: kompatibel mit anderen UTP-Buchsen des EmiteNet-Strukturverkabelungssystems Kat. 5e/6/6A – siehe weiter unter „Weiteres TSM-kompatibles Zubehör“)
EM/GN-F/F	Professioneller Adapter F-Buchse – F-Buchse (weiblich/weiblich) SCETE
LE/782417	Stromversorgungsbuchse niedriges Profil 2P+Z Aufputz für EM/TSM

## WEITERE EMITERNET-BUCHSEN TSM-KOMPATIBEL

DC/FA-682MKSF-8-C5E	UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e mit Adapter 1 Modul, weiß, niedrig
FU/FA-2630AK-8-C6	STP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone weiß
DCN/FA-682MK-8-C5E	UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 Keystone weiß
DCN/FA-S682MK-8-C5E	UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 mit Adapter, 1 Modul, weiß, niedrig
DCN/FA-682MKSF-8-C5E	UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone blau
DCN/FA-1090-8-C6	UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e mit Adapter 1 Modul, weiß, niedrig
DCN/FA-1090SF-8-C6	RJ45 UTP Buchse Kat. 5e Keystone blau (werkzeuglos)
EM/FA-2630AK-8-C6	STP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone blau
EM/UQK-C6	UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 Keystone blau
EM/SQKSS-C6	UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 mit Adapter, 1 Modul, weiß, niedrig
EM/SQKSS-C6A	RJ45 UTP Buchse Kat. 6 Keystone blau (werkzeuglos)
EM/KEY-F/F	STP RJ 45 Buchse Kat. 6 Keystone blau
EM/KEY-RCA/RCA	STP RJ 45 Buchse Kat. 6A Keystone blau
EM/KEY-HDMI/HDMI	STP RJ 45 Buchse Kat. 6A Keystone blau (werkzeuglos)
EM/KEY-HDMI/HDMI-DC	Keystone-Buchse Typ F weiblich, weiß
EM/ADAPT-HDMI-90	Keystone-Buchse Typ F weiblich, weiß
EM/KEY-BAN/BAN	Keystone-Buchse Typ BANANE weiblich, weiß
EM/KEY-LC/LC	Keystone-Buchse Typ LC Duplex weiblich, weiß
EM/KEY-USB3.0-A/A-DC	Keystone-Buchse Typ USB 3.0 Typ A weiblich, weiß
EM/KEY-BNC/BNC	Keystone-Buchse Typ BNC weiblich, weiß

Hinweis: Bei einigen Steckdosen kann aufgrund ihrer Breite das Fassungsvermögen des Kastens reduziert sein (Notwendigkeit, Steckdosen in jedem zweiten Loch zu installieren).

## STANDARD AUSSTATTUNG

Gehäuse (Gehäusesockel)	1 Satz
Frontrahmen mit Tür	1 Satz
perforierte Montageplatte	1 Stück
Montageprofil f. Buchsen	1 Stück
Schloss mit zwei Schlüsseln	1 Satz

Das Gehäuse ist standardmäßig montiert und in Schutzfolie und Karton verpackt.

### TECHNISCHE DATEN

- Farbe: weiß RAL 9016\*
- Ausführung: Gehäuse (Kasten) aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahlblech, abnehmbarer Metallrahmen mit Tür
- Montage: unter Putz in harten Wänden oder Gipskartonplatten
- Umgebungstemperatur: 0 oC bis +40 oC
- Betriebsbedingungen: Luftfeuchtigkeit: bis 50 %
- Schutzart: IP20, IK05
- zur Raummontage

\* Der Farbton des Produkts aus verschiedenen Produktionschargen kann geringfügig abweichen. dies stellt keinen Reklamationsgrund dar

### ZERTIFIKATE

Erklärung der Normenkonformität: PN-EN 62208:2011; PN-EN 60670 – 1; PN-EN 61439-1:2011; PN-EN 61439 – 3:2012

AUSSENMASSE			MASSE DER MONTAGEPLATTE	
Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
355	330	112+2*	290	265 [185**]
355	475	112+2*	290	410 [330**]

\* 90 mm in Wand, 2mm Frontrahmen mit Tür

\*\* mit montiertem Buchsenmontagehalter

NISCHENMASSE <sup>(1)</sup>			
Modell	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]
EM/TSM-PW1Z	305 <sup>(2)</sup>	285 <sup>(2)</sup>	90
EM/TSM-PW2Z	305 <sup>(2)</sup>	430 <sup>(2)</sup>	90

<sup>(1)</sup> die angegebenen Maße sind Mindestmaße, die Maße der Aussparung sind nach eigenem Ermessen, entsprechend eigener Toleranz und dem Verlauf der weiteren Montage und Wandbearbeitung entsprechend größer zu wählen

<sup>(2)</sup> die angegebenen Maße beziehen sich auf die Aussparungsöffnung, wenn der Rand des Gehäusesockels (Flansch) auf dem Rand der Aussparung (Wand) aufliegen kann

NISCHENMASSE FÜR DIE KOMBINATION VON ZWEI GEHÄUSEN IN VERTIKALER ANORDNUNG<sup>(1)</sup>

Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]
PW1Z+PW1Z	305	615	90
PW1Z+PW2Z	305	760	90
PW2Z+PW2Z	305	905	90

<sup>(1)</sup> die angegebenen Maße sind Mindestmaße, die Maße der Aussparung sind nach eigenem Ermessen, entsprechend eigener Toleranz und dem Verlauf der weiteren Montage und Wandbearbeitung entsprechend größer zu wählen

**HINWEIS: VERFÜGBARE BESTÜCKUNGSSÄTZE – SIEHE VERBUNDENE PRODUKTE**

Bestellbeispiel mit Zusatzausstattung (weitere Ausstattungsoptionen sind in der Preisliste enthalten) – für die Anforderungen gemäß MTBiGB-Verordnung, also 2 x SC/APC, 2 x RJ45 und 2 x Typ F – Set Unterputz-Haus-TK-Kasten:

PRODUKTCODE	NAME	ME.	MENGE
EM/TSM-PW2Z	Telekommunikations-Wohnungsverteiler Unterputz EmitterNet Typ PW2Z (mit Schloss), Maße: 355 x 475 mm (B x H)	Set	1
EM/ADSCAPCSMDX	QuickFiber SC APC SM Duplex-Adapter, Kunststoff grün	Set	1
EM/FA-682MK-8-C5E	UTP RJ45 Buchse Kat. 5e Keystone, weiß	Set	2
EM/GN-F/F	Professionelle F-Buchse – F-Buchse (weiblich/weiblich) SCETE <sup>(1)</sup>	Set	2 <sup>(1)</sup>
ANDERE ELEMENTE			
GWN220P	Doppel-Steckdose 2x2P Aufputz für EM/TSM1EM	Set	1
EM/KAS-SWO	Glasfaserkassette mit Abdeckung und Faserklemme für EM/TSM	Set	1
NAK-TRSW-90	Aufkleber Dreieck mit Laser 30x30x30, Bogen mit 90 Stück	Set	1

<sup>(1)</sup> HINWEIS: Die angegebene Menge bezieht sich auf die Menge, die für die Installation in 1 Kasten erforderlich ist, während die F-Typ-Buchsen in Handlungspackungen je 100 Stück verkauft werden.



Modell EM/TSM-PW1Z



Modell EM/TSM-PW2Z



Bestückungsbeispiel  
EM/TSM-PW2Z  
(Bestückung nicht im Lieferumfang enthalten)

Wir haben uns sehr bemüht, sicherzustellen, dass die präsentierten Informationen wahrheitsgemäß und vollständig sind. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für die Genauigkeit und Vollständigkeit der Daten und können insbesondere nicht garantieren, dass diese Spezifikation keine Fehler oder Irrtümer enthält. Die in dieser Spezifikation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.