

**EmiterNet Telekommunikationskasten für Wohnhäuser Unterputz EmiterNet Typ PW1Z**  
**EmiterNet Telekommunikationskasten für Wohnhäuser Unterputz EmiterNet Typ PW2Z**

**Bezeichnungen:**

Code: EM/TSM-PW1Z  
EM/TSM-PW2Z

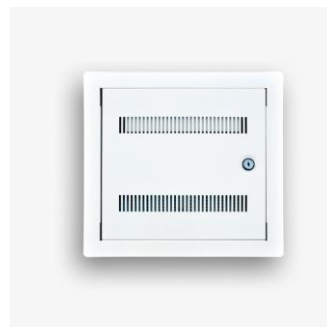
**Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:**

Die Unterputz-Telekommunikationskästen für Wohnhäuser EmiterNet (TSM EmiterNet) 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 EmiterNet wird auch in Computer-, Internet- und Multimedia-Netzwerkinstallationen in Einfamilienhäusern sowie in kleinen Büroinstallationen eingesetzt.

Telekommunikationskästen für Wohnhäuser EmiterNet 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

**Zubehör (nicht im Lieferumfang)****Hinweis: verfügbare Bestückungssätze – siehe verbundene Produkte**

- EM/LIN-PE-25 Erdungsleitung (Litze gelb-grün) Länge 25 cm, Augenendstück
- BK/104ADS30 Adapter QuickFiber SC APC SM Duplex Kunststoff grün
- EM/KAS-SW LWL-Kassette mit Deckel und Faserhalter für EM/TSM
- EM/NAK-TRSW-90 Aufkleber Dreieck mit Laser 30 x 30 x 30 Bogen 90 St.
- DC/FA-682MK-8-C5E UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone weiß  
(Hinweis: kompatibel mit anderen UTP-Buchsen des EmitterNet-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
- SCH/WDE001040 Versorgungsdose niedriges Profil doppelt 2 x 2 P Aufputz für EM/TSM

**Weitere EmitterNet-Buchsen TSM-kompatibel:**

- DCN/TS-868K-8-C5E UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e mit Adapter 1 Modul, weiß, niedrig
- DC/FA-682MKSF-8-C5E STP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone weiß
- FU/FA-2630AK-8-C6 UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 Keystone weiß
- DCN/TS-868K-8-C6 UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 mit Adapter, 1 Modul, weiß, niedrig
- DCN/FA-682MK-8-C5E UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone blau
- DCN/TS-868K-8-C5E UTP RJ 45 Buchse Kat. 5e mit Adapter 1 Modul, weiß, niedrig
- DCN/FA-S682MK-8-C5E RJ45 UTP Buchse Kat. 5e Keystone blau (werkzeuglos)
- DCN/FA-682MKSF-8-C5E STP RJ 45 Buchse Kat. 5e Keystone blau
- DCN/FA-1090-8-C6 UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 Keystone blau
- DCN/TS-868K-8-C6 UTP RJ 45 Buchse Kat. 6 mit Adapter, 1 Modul, weiß, niedrig
- DCN/FA-S1090-8-C6 RJ45 UTP Buchse Kat. 6 Keystone blau (werkzeuglos)

DCN/FA-1090SF-8-C6 STP RJ 45 Buchse Kat. 6 Keystone blau	
DCN/QCSS-ABL-W4CAT6A	STP RJ 45 Buchse Kat. 6A Keystone blau
DCN/QBSS-ABL-BLCAT6A	STP RJ 45 Buchse Kat. 6A Keystone blau (werkzeuglos)
EM/KEY-F/F	Keystone-Buchse Typ F weiblich, weiß
EM/KEY-RCA/RCA	Keystone-Buchse Typ RCA weiblich, weiß
EM/KEY-HDMI/HDMI	Keystone-Buchse Typ HDMI weiblich, weiß
EM/KEY-HDMI/HDMI-DC	Keystone-Buchse Typ HDMI weiblich, weiß
EM/ADAPT-HDMI-90	Winkeladapter HDMI F/HDMI M 90 Grad
EM/KEY-BAN/BAN	Keystone-Buchse Typ BANANE weiblich, weiß
EM/KEY-LC/LC	Keystone-Buchse Typ LC Duplex weiblich, weiß
EM/KEY-USBA/USBA	Keystone-Buchse Typ USB Typ A 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).

**Standardausstattung TSM EmitterNet Typ PW1Z/PW2Z:**

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 9003\*

Ausführung: Gehäuse (Kasten) aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahlblech, abnehmbarer Metallrahmen mit Tür

Montage: unter Putz in harten Wänden oder Gipskartonplatten

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C

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

Abmessungen (B x H x T):

wymiary zewnętrzne			wymiar płyty montażowej	
szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]
355	330	90+2 <sup>(*)</sup>	290	265 [185 <sup>(**)</sup> ]
355	475	90+2 <sup>(*)</sup>	290	410 [330 <sup>(**)</sup> ]

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

(\*\*) mit montiertem Buchsenmontagehalter

typ	wymiary wnęki <sup>(1)</sup>		
	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [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

(1) 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

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

typ	wymiary wnęki dla kombinacji dwóch skrzynek w pionie <sup>(1)</sup>		
	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
PW1Z+PW1Z	305	615	90
PW1Z+PW2Z	305	760	90
PW2Z+PW2Z	305	905	90

(1) 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:**

<b>kod produktu</b>	<b>nazwa</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>
EM/TSM-PW2Z	Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa p/t EmitterNet typ PW2Z (z zamkiem), wym.: 355 x 475 mm (szer. x wys.)	kpl.	1
BK/104ADS30	Adapter QuickFiber SC APC SM duplex plastik zielony 1 kpl	szt.	1
DC/FA-682MK-8-C5E	Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e keystone biały	szt.	2
EM/GN-F/F	Profesjonalne przejście gniazdo F – gniazdo F (żeńskie/żeńskie) SCETE <sup>(1)</sup>	szt.	2 <sup>(1)</sup>
inne elementy:			
GWN220P	Gniazdo zasilające podwójne 2x2P natynkowe do EM/TSM	kpl.	1
EM/KAS-SW	Kaseta światłowodowa z pokrywą i uchwytem na włókna do EM/TSM	kpl.	1
EM/NAK-TRSW-90	Naklejka trójkąt z laserem 30x30x30 arkusz 90szt.	szt.	1

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

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.

Innenraum:



Modell EM/TSM-PW1Z



Modell EM/TSM-PW2Z



(Bestückung nicht im Lieferumfang enthalten)