



HABITAT

IP30 Unterputz- Kleinverteiler mit Kunststofftür

Die Unterputz-Kleinverteiler der HABITAT Reihe eignen sich für die Installation sowohl in Fertigwänden (Rigips, Holz, Konglomerat, usw.) als auch in gemauerten Wänden.

Die für den Einsatz in Service- und Wohnsektor geeigneten Kleinverteiler passen sich perfekt an die Dekoration der jeweiligen Umgebung an.



Technische Daten HABITAT

- **Schutzart:** IP30.
- **Schlagfestigkeit:** IK08.
- **Glühdrahtfestigkeit:**
 - Für Hohlwände (Typ 30PH):
 - 850 °C für Unterputz-Gehäuse.
 - 650 °C für die übrige Baugruppe.
 - Für Massivwände (Typ 30EM): 650 °C.
- **Umgebungstemperaturbereich:** -25 °C / +40 °C.
- **Maximale Betriebsspannung:** 1000 V AC / 1500 V DC.
- **Doppelte Isolierung:** Schutzklasse II.

Zertifizierungen HABITAT

Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.
Normen: IEC 62208 und IEC 61439-1
(in den betreffenden Teilen).

HABITAT

IP30 Unterputz-Kleinverteiler mit Kunststofftür



Produktreihe

- Unterputz-Gehäuse für 14, 28 und 42 Module mit Kunststofftür.
 - Ausführung für Hohlwände Typ 30PH.
 - Ausführung für herkömmliche Wände Typ 30EM.

Materialien

- Halogenfreie Kunststoffe.
- Rahmen und undurchsichtiges Fenster: ABS weiß, RAL 9003.
- Unterteil: PS, Farbe Grau RAL 7035.

Lieferumfang

- Lieferung in individueller Verpackung. Bei Mehrfachverpackungen werden die einzelnen Verpackungen mit Klarsichtfolie bandiert. Mit Ausnahme der im Zubehörbeutel befindlichen Elemente werden alle Teile in montiertem Zustand geliefert.
- Zubehörbeutel:
 - Abdeckstreifen weiß (6 Module).
 - Kennungsstreifen für Module.
 - Schrauben 4x13.
 - Schrauben 4x10.
 - Schrauben 4x25.
 - 4 Befestigungselemente für Hohlwände (Typ PH).
 - Clips für Fenster.
 - Montageanleitung.

Erhältlich in zwei Ausführungen: für Hohlwände und für herkömmliche Wände



Unterteil

- Das Unterputz-Gehäuse ist nicht aus einem Stück gefertigt, sondern umfasst ein Ober- und ein Unterteil, um die Befestigung und die Montage der Verteilerleitungen zu erleichtern. Oben und unten im Unterteil sind Nasen angebracht, an denen sich die Verteilerleitungen mit Flanschen sicher befestigen lassen.
- Die obere und die untere Abdeckung werden zur Montage in seitliche Führungsschienen eingesetzt und anschließend mit 4x13 Schrauben befestigt. Eine Reihe von Gitterlinien dienen dem Installateur als Referenz beim Ausschneiden der Durchführungsöffnungen in Abhängigkeit von Durchmesser und Platzierung der Verteilerleitungen. Wichtig: Die obere und untere Abdeckung müssen vor dem Versenken des Unterteils installiert werden, um mögliche Verformungen zu verhindern.
- Zur Befestigung des Unterteils an der Wand werden die Modelle PH (Hohlwände) mit 4 Befestigungselementen geliefert. Diese werden in einen Führungskanal eingesetzt und üben Druck auf die Wand aus, wodurch eine Art Zange mit der Versteifung des Unterteils gebildet wird. Für die einwandfreie Funktion der Befestigungselemente muss die Wand eine Breite von 6 bis 30 mm aufweisen.

- Entlang der Versteifung des Unterteils befinden sich Durchgangsöffnungen, die das Markieren der Aussparung für die Versenkung erleichtern.
- Das Unterteil ist vollständig reversibel, d. h. der Installateur muss beim Einsetzen in die Wand nicht auf die Ausrichtung achten.

Verriegelung des Rahmens am Unterteil

- Die Befestigung des Rahmens am Unterteil erfolgt mit vier im Zubehörbeutel mitgelieferten 4x25 Schrauben.
- Die im Unterteil vorhandenen Aufnahmen für die Schrauben sind rechteckig und ermöglichen so den Ausgleich etwaiger geringfügiger Fehlausrichtungen, die beim Einbau entstanden sind.
- Der Rahmen der Abdeckung steht an allen Seiten um 15 mm über, um etwaige beim Einbau entstandene Schönheitsfehler zu überdecken.
- Um die korrekten Abstände der Schienen zum oberen und unteren Bereich des Gehäuses zu wahren, ist der Rahmen mit dem Hinweis „TOP“ (OBEN) und einem entsprechenden Pfeil zur Angabe der Montagerichtung gekennzeichnet.



Verbindung von Abdeckung und Rahmen

- Die Schutzabdeckung für die Schaltgeräte und die Verkabelung im Gehäuseinneren wird mithilfe eines handlichen Clip-Systems befestigt. Gemäß geltender Norm ist die Verwendung von Werkzeug erforderlich, um die an den Rahmen geclipste Abdeckung wieder zu öffnen.
- Das Gehäuse ist an vier Stellen plombierbar.

Fenster

- Undurchsichtige Fenster, Farbe weiß RAL 9003.
- Die Öffnung des reversiblen Fensters erfolgt in einem Winkel von 180° in horizontaler Richtung.
- Zum Schließen des Fensters ist ein Clip-System vorhanden.

DIN-Schienenmontage

- Bei Unterteilen mit 14 Modulen wird eine Einzelschiene montiert, während bei Unterteilen mit 28 oder 42 Modulen serienmäßig ein Rahmen eingebaut wird.
- Die Schienen können an der Rückwand des Unterteils in hierfür vorgesehene Aufnahmen gedrückt und im oberen Bereich mit 4x13 Schrauben befestigt werden.
- Alternativ können die Schienen mithilfe der an den Enden angebrachten Clips auf den Rahmen gedrückt werden. Diese Befestigung kann mit zwei im Zubehörbeutel mitgelieferten 4x10 Schrauben verstärkt werden.

HABITAT

IP30 Unterputz-Kleinverteiler mit Kunststofftür

IP30 Unterputz-Kleinverteiler. **Hohlwände.** Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Referenz /Typ	Anz. Module	Außenmaße	Abmessungen Wandaussparung	Gewicht	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)*					Typ
					20	25	30	35	40	
HÖHE X BREITE X TIEFE										
PH14B0/RR	1x14 DIN-Schiene	277x385x100	243x335x85	1,74	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	30P14
PH28B0/RR	2x14 (28) DIN-Schiene	427x385x100	393x335x85	2,80	16,6	20,8	25,0	29,1	33,3	30P28
PH42B0/RR	3x14 (42) DIN-Schiene	597x385x100	563x335x85	4,25	23,2	29,0	34,8	40,6	46,5	30P42

IP30 Unterputz-Kleinverteiler. **Massivwände.** Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Referenz /Typ	Anz. Module	Außenmaße	Abmessungen Wandaussparung	Gewicht	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)*					Typ
					20	25	30	35	40	
HÖHE X BREITE X TIEFE										
EM14B0/RR	1x14 DIN-Schiene	277x385x100	243x335x85	1,68	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	30P14
EM28B0/RR	2x14 (28) DIN-Schiene	427x385x100	393x335x85	2,65	16,6	20,8	25,0	29,1	33,3	30P28
EM42B0/RR	3x14 (42) DIN-Schiene	597x385x100	563x335x85	3,79	23,2	29,0	34,8	40,6	46,5	30P42

MATERIALIEN: HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE

Bei Referenzen des Typs PH sind die Elemente für die Wandmontage inbegriffen.

Alle Referenzen werden mit Neutralleiter- und Erdungsschienen geliefert.

Rahmen und Fenster in weißem ABS, RAL 9003.

Unterteil aus grauem PS, RAL 7035.

IP30 - Unterputz.

PH: Referenzen für Hohlwände. Glühdrahtfestigkeit: 850 °C.

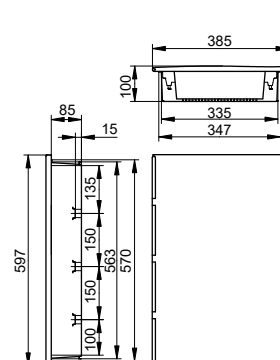
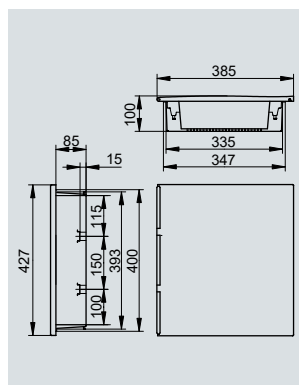
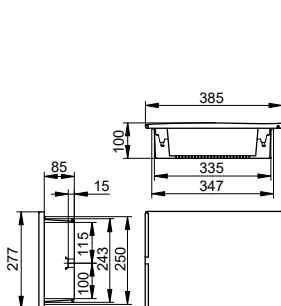
* Berechnungen gemäß Richtlinie IEC 890:1997 + Fehlerkorrektur 1998. Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typgeprüften Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen durch Extrapolation (PTSK).



**1x14 Module
PH/EM14B0/RR**

**2x14 (28) Module
PH/EM28B0/RR**

**3x14 (42) Module
PH/EM42B0/RR**



Zubehör HABITAT



BEFESTIGUNGSELEMENTE
FÜR HOHLWÄNDE

DIN-SCHIENE
14/28/42 MODULE

ABDECKSTREIFEN, WEISS

MODULARE
ABDECKUNGEN

Neutralleiter- und Erdungsschienen

In einigen Ländern schreiben die technischen Installationsnormen den Anschluss der Neutral- und Erdungsleiter an eine gemeinsame Sammelschiene vor. Die Rahmen der Reihe Habitat verfügen sowohl im oberen als auch im unteren Bereich über Nasen zur Befestigung der erforderlichen Schienenträger. Entlang der Rahmenwand sind Nasen verschiedenen Typs angebracht, die der Installateur je nach gewünschter Kabelverteilung nutzen kann.

Alle Referenzen dieser Reihe werden mit montierten Neutralleiter- und Erdungsschienen geliefert.

Übersicht: Neutralleiter- und Erdungsschienen

Ref.	Klemmenl. I		Klemmenl. II		Kabelquerschnitt	
	N	E	N	E	NEUTRAL	ERDE
22016	4+2	4+2	-	-	2x(4-10 mm ²)+4x(2,5-6 mm ²)	2x(4-10 mm ²)+4x(2,5-6 mm ²)
22017	8+2	8+2	8+2	8+2	1x(10-25 mm ²)+1x(4-10 mm ²)+8x(2,5-6 mm ²)	1x(10-25 mm ²)+1x(4-10 mm ²)+8x(2,5-6 mm ²)
22018	12+2	12+2	12+2	12+2	1x(10-25 mm ²)+1x(4-10 mm ²)+12x(2,5-6 mm ²)	1x(10-25 mm ²)+1x(4-10 mm ²)+12x(2,5-6 mm ²)

Zubehör HABITAT

Verschiedenes

	Ref.
DIN-Schiene 14/28/42	92765
Abdeckstreifen, weiß (6 Module)	77600
Zubehörbeutel für Hohlwände	94037

Abdeckungen

	Ref.
Abdeckung für 30P14	74702
Abdeckung für 30P28	74712
Abdeckung für 30P42	74722

Neutralleiter- und Erdungsschienen

	Ref.
Halter + Klemmenleiste Neutralleiter und Erdung (4+2 Eingänge)	22016
Halter + Klemmenleiste Neutralleiter und Erdung (8+2 Eingänge)	22017
Halter + Klemmenleiste Neutralleiter und Erdung (12+2 Eingänge)	22018

Undurchsichtige Fenster

	Ref.
14 Module	76902
28 Module	76912
42 Module	76922



Hauptsitz und Produktion

Leonardo da Vinci, 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera (Zaragoza)
SPANIEN

Zentrallager

Gutenberg, 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera (Zaragoza)
SPANIEN

Tél: +34 976 451 080
E-mail: idegmbh@idegmbh.com
www.idegmbh.com

