Hybridverteiler M · Unterputz · PoE-Switch

Eingeschossiges Haus: Strom und Internet in einem Gehäuse — oben der Verteiler, unter einer Trennwand der Multimediateil.

5.928,60 zł

brutto inkl. 23 % MwSt. · 4.820,00 zł netto · ohne Lieferung

Gehäuse **Gehäuse mit 48 TE**

Einige Positionen haben einen vorläufigen Preis (neu im Sortiment) — wir bestätigen ihn bei der Prüfung der Bestellung.

Gehäuse mit 48 Modulen und 4 Hutschienenreihen (14 Stromkreise, 3 FI-Gruppen, Überspannungsschutz T1+T2) und Multimediateil unter einer Trennwand: Patchpanel 12 × RJ45, Platz für Router und Terminal des Anbieters, 230-V-Steckdosenleiste auf eigenem Stromkreis.

MONTAGE UND ABMESSUNGEN

Montage	**Unterputz — Einmauerkasten, Rahmen mit Tür**
Wandöffnung	**366 × 1030 mm, Tiefe 89 mm**
Mindestwandstärke	**110 mm**
Rahmen mit Tür (sichtbar)	**396 × 1060 mm**

Richtmaße — wir bestätigen sie anhand des Datenblatts des gewählten Gehäuses in der Auftragsbestätigung (vor dem Stemmen der Nische).

INHALT

Gehäuse mit 48 TE · 4 Reihen · Geräte belegen 38

Hauptschalter, Überspannungsschutz, Phasenkontrollleuchten, N/PE-Klemmleisten	8 TE
Vierpolige FI-Schutzschalter Typ A × 3 (Stromkreisgruppen)	12 TE
Leitungsschutzschalter (LS) × 14 (Steckdosen, Beleuchtung, Geräte; Induktionskochfeld — dreipolig)	16 TE
Unterputzgehäuse (Einmauerkasten, Rahmen mit Tür)	–
Multimediateil — Hybridgehäuse mit Trennwand zum 230-V-Teil	–
Patchpanel 12 × RJ45	–
230-V-Steckdosenleiste für Netzteile (4 Steckdosen)	–
Eigener abgesicherter 230-V-Steckdosenstromkreis (FI/LS-Schalter)	2 TE
PoE-Switch mit 8 Ports	–

TECHNISCHE DATEN

Teilungseinheiten (TE): **38 von 48 belegt (Reserve 10)** Stromkreise: **14 (max. 18 in diesem Gehäuse)**

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI): **3 × vierpolig 40 A, 30 mA, Typ A — Stromkreise auf Gruppen verteilt**

Überspannungsschutz: **T1+T2**

Multimediateil: **hinter einer Trennwand zum 230-V-Teil: Patchpanel 12 × RJ45, Platz für Router und Terminal des Anbieters, 230-V-Ste**

Lieferzeit: 5–10 Werktage ab Eingang der Anzahlung.

Im Lieferumfang: Schaltplan, Stromkreisliste, Prüfprotokoll, EU-Konformitätserklärung, 24 Monate Garantie. Aufbau nach EN 61439-3 (PN-EN 61439-3). Die technischen Unterlagen werden auf Polnisch ausgestellt.

https://svalcon.de/products/hybrid-m?mounting=flush

Hybridverteiler M · Unterputz · PoE-Switch

STROMKREISE UND FI-GRUPPEN

Typische Stromkreise dieser Größe (gemeinsames Verteilermodell von Shop und Werkstatt). Querschnitte orientierend — Auswahl nach Leitungslänge und Verlegeart.

Stromkreisbezeichnungen und Schaltplan auf Polnisch.

BMK	Stromkreis / Verbraucher	Schutz	Pole	Phase	Leitung	FI
F1	Gniazda — kuchnia (blat)	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F2	Łazienka — gniazda	B16	1P	L1	3×2,5	Q1
F3	Pralka	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F4	Gniazda — sypialnie	B16	1P	L2	3×2,5	Q1
F5	Oświetlenie zewnętrzne	B10	1P	L3	3×1,5	Q1
F6	Gniazda — salon	B16	1P	L3	3×2,5	Q2
F7	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	B16	3P	L1–L3	5×2,5	Q2
F8	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	B10	1P	L1	3×1,5	Q2
F9	Suszarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F10	Oświetlenie — strefa dzienna	B10	1P	L3	3×1,5	Q3
F11	Piekarnik	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F12	Zmywarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q3
F13	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F14	Gniazda — pokój / biuro	B16	1P	L2	3×2,5	Q3

FI-GRUPPEN

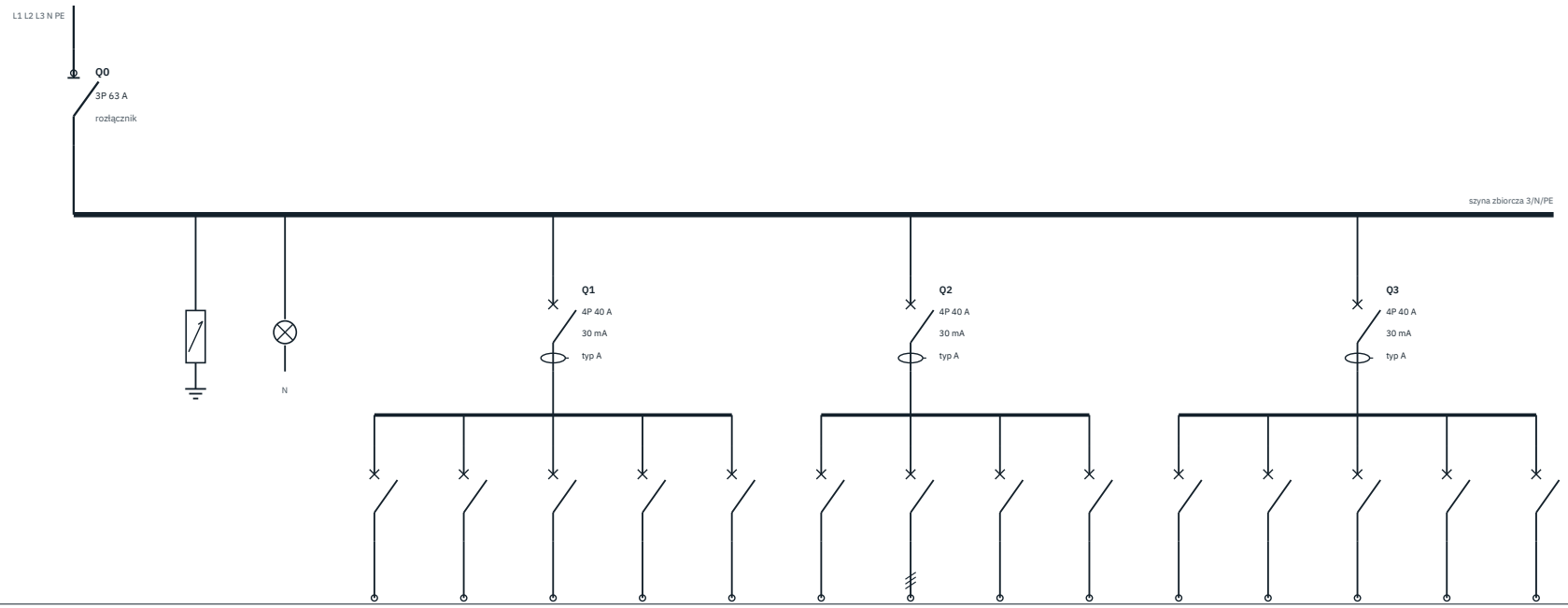
Q1	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5
Q2	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F6, F7, F8, F9
Q3	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F10, F11, F12, F13, F14

VEREINFACHTER SCHALTPLAN

Schemat jednokreskowy — Hybridverteiler M · Unterputz · PoE-Switch

marka wg dostępności · podtynkowa · nr wzór

Zasilanie z licznika: 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz · sieć TN-C-S · zabezpieczenie przedlicznikowe gG / B ≤ 32 A (typowo 25–32 A, wg warunków przyłączenia)



Oznaczenie	FV1	H1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14
Zabezpieczenie	T1+T2	—	B16	B16	B16	B16	B10	B16	B16	B10	B16	B10	B16	B16	B16	B16
Bieguny	3+1	3 × 1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	3P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P
Faza	L1–L3	L1–L3	L3	L1	L3	L2	L3	L3	L1–L3	L1	L2	L3	L1	L2	L1	L2
Przewód [mm²]	—	—	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	5×2,5	3×1,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Moc szac. [kW]	—	—	2	2	2,2	1	0,2	1,5	7,2	0,3	2,5	0,4	3	2	1	1

Odbiornik

	Ogranicznik przepięć → PE	Lampki obecności faz	Gniazda — kuchnia (blat)	Łazienka — gniazda	Pralka	Gniazda — sypialnie	Oświetlenie zewnętrzne	Gniazda — salon	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	Suszarka	Oświetlenie — strefa dzienna	Piekarnik	Zmywarka	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	Gniazda — pokój / biuro

Svalcon · Hybridverteiler M · Unterputz · PoE-Switch

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa — (4 × 12 mod.)

Wersja karta 2026-10-14 · 2026-10-26 · arkusz 1/1

SZKIC — do weryfikacji przez elektryka uprawnionego

Schaltplan aus dem Dokumentationsgenerator (v1.20) ohne Bestellnummern — Gerätemarke nach Verfügbarkeit (Hager, Schneider Electric, Eaton); vollständige Dokumentation mit Nummern liegt dem Verteiler bei.