Hybridverteiler L · Unterputz · Patchpanel mit 12 Ports

Zweigeschossiges Haus: Verteiler und Multimediateil in einem Gehäuse, mit Reserve.

7.121,70 zł

brutto inkl. 23 % MwSt. · 5.790,00 zł netto · ohne Lieferung

Gehäuse **Gehäuse mit 72 TE**

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

Gehäuse mit 72 Modulen und 4 Hutschienenreihen (20 Stromkreise, 4 FI-Gruppen, Überspannungsschutz T1+T2) und Multimediateil unter einer Trennwand: Patchpanel 24 × RJ45, Platz für Router und Terminal des Anbieters, 230-V-Steckdosenleiste auf eigenem Stromkreis.

MONTAGE UND ABMESSUNGEN

Montage	**Unterputz — Einmauerkasten, Rahmen mit Tür**
Wandöffnung	**560 × 1080 mm, Tiefe 127 mm**
Mindestwandstärke	**150 mm**
Rahmen mit Tür (sichtbar)	**620 × 1110 mm**

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

INHALT

Gehäuse mit 72 TE · 4 Reihen · Geräte belegen 48

Hauptschalter, Überspannungsschutz, Phasenkontrollleuchten, N/PE-Klemmleisten	8 TE
Vierpolige FI-Schutzschalter Typ A × 4 (Stromkreisgruppen)	16 TE
Leitungsschutzschalter (LS) × 20 (Steckdosen, Beleuchtung, Geräte; Induktionskochfeld — dreipolig)	22 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): **48 von 72 belegt (Reserve 24)** Stromkreise: **20 (max. 30 in diesem Gehäuse)**

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI): **4 × 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-l?mounting=flush

Hybridverteiler L · Unterputz · Patchpanel mit 12 Ports · 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	Oświetlenie zewnętrzne	B10	1P	L1	3×1,5	Q1
F5	Gniazda — pokój / biuro	B16	1P	L1	3×2,5	Q1
F6	Oświetlenie — strefa dzienna	B10	1P	L3	3×1,5	Q2
F7	Gniazda — salon	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F8	Zmywarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F9	Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze	B10	1P	L3	3×1,5	Q2
F10	Łazienka 2 — gniazda	B16	1P	L3	3×2,5	Q2
F11	Piekarnik	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F12	Gniazda — sypialnie	B16	1P	L2	3×2,5	Q3
F13	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	B16	1P	L3	3×2,5	Q3
F14	Oświetlenie — piętro	B10	1P	L1	3×1,5	Q3
F15	Garaż / kotłownia	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F16	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	B16	3P	L1–L3	5×2,5	Q4
F17	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	B10	1P	L3	3×1,5	Q4
F18	Suszarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q4
F19	Rezerwa	B16	1P	L1	3×2,5	Q4
F20	Gniazda — piętro (pokoje)	B16	1P	L2	3×2,5	Q4

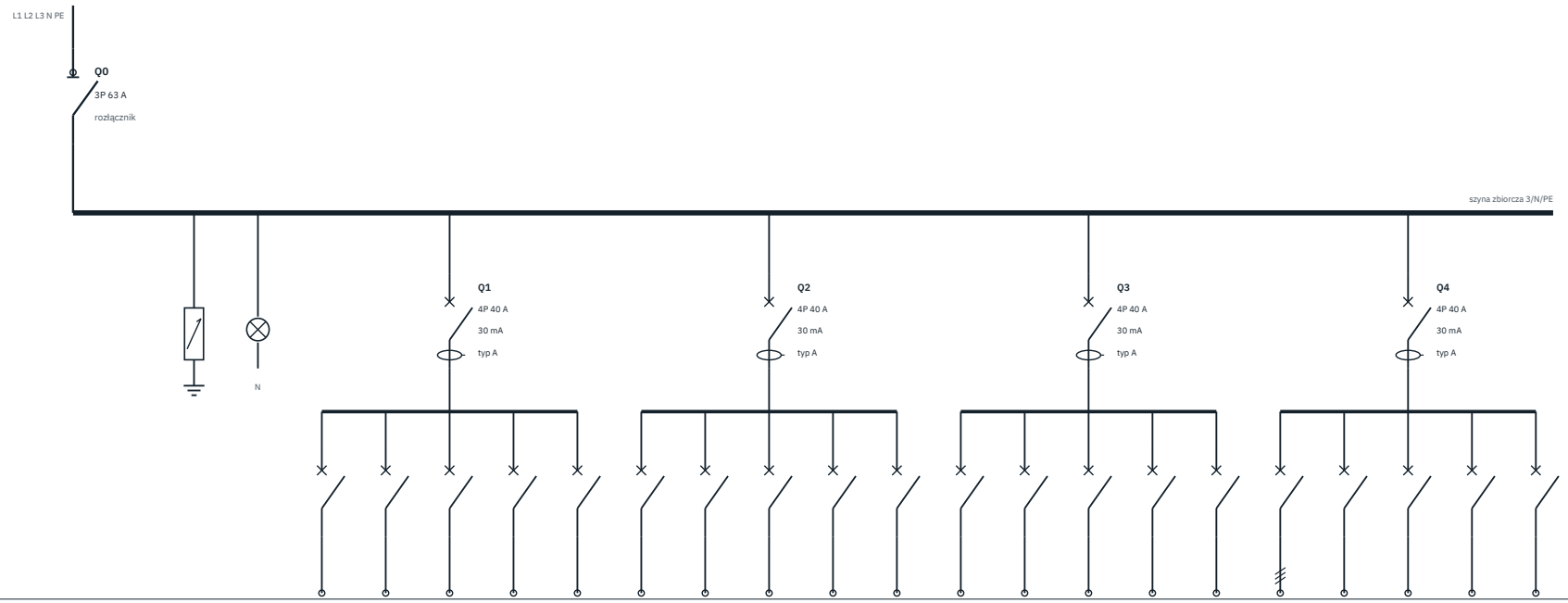
FI-GRUPPEN

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, F10
Q3	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F11, F12, F13, F14, F15
Q4	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F16, F17, F18, F19, F20

Schemat jednokreskowy — Hybridverteiler L · Unterputz · Patchpanel mit 12 Ports · 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	F15	F16	F17	F18	F19	F20
Zabezpieczenie	T1+T2	—	B16	B16	B16	B10	B16	B10	B16	B16	B10	B16	B16	B16	B16	B10	B16	B16	B10	B16	B16	B16
Bieguny	3+1	3 × 1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	3P	1P	1P	1P	1P
Faza	L1–L3	L1–L3	L3	L1	L3	L1	L1	L3	L2	L2	L3	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L1–L3	L3	L2	L1	L2
Przewód [mm²]	—	—	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	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	3×2,5	3×2,5
Moc szac. [kW]	—	—	2	2	2,2	0,2	1	0,4	1,5	2	0,2	2	3	1	1	0,4	1,5	7,2	0,3	2,5	—	1
Odbiornik	Ogranicznik przepięć → PE	Lampki obecności faz	Gniazda — kuchnia (blat)	Łazienka — gniazda	Pralka	Oświetlenie zewnętrzne	Gniazda — pokój / biuro	Oświetlenie — strefa dzienna	Gniazda — salon	Zmywarka	Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze	Łazienka 2 — gniazda	Piekarnik	Gniazda — sypialnie	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	Oświetlenie — piętro	Garaż / kotłownia	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	Suszarka	Rezerwa	Gniazda — piętro (pokoje)

Svalcon · Hybridverteiler L · Unterputz · Patchpanel mit 12 Ports · PoE-Switch

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa — (6 × 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.