# Hybridverteiler M · Unterputz · Tür: Anthrazit

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

## 5.485,80 zł

brutto inkl. 23 % MwSt. · 4.460,00 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) | – |
| Tür: anthrazit | – |
| 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 |

### TECHNISCHE DATEN

Tür: **Anthrazit — Graphitfarbene Pulverbeschichtung — für dunkle Räume und Decken.**

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 · Tür: Anthrazit

## 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 |

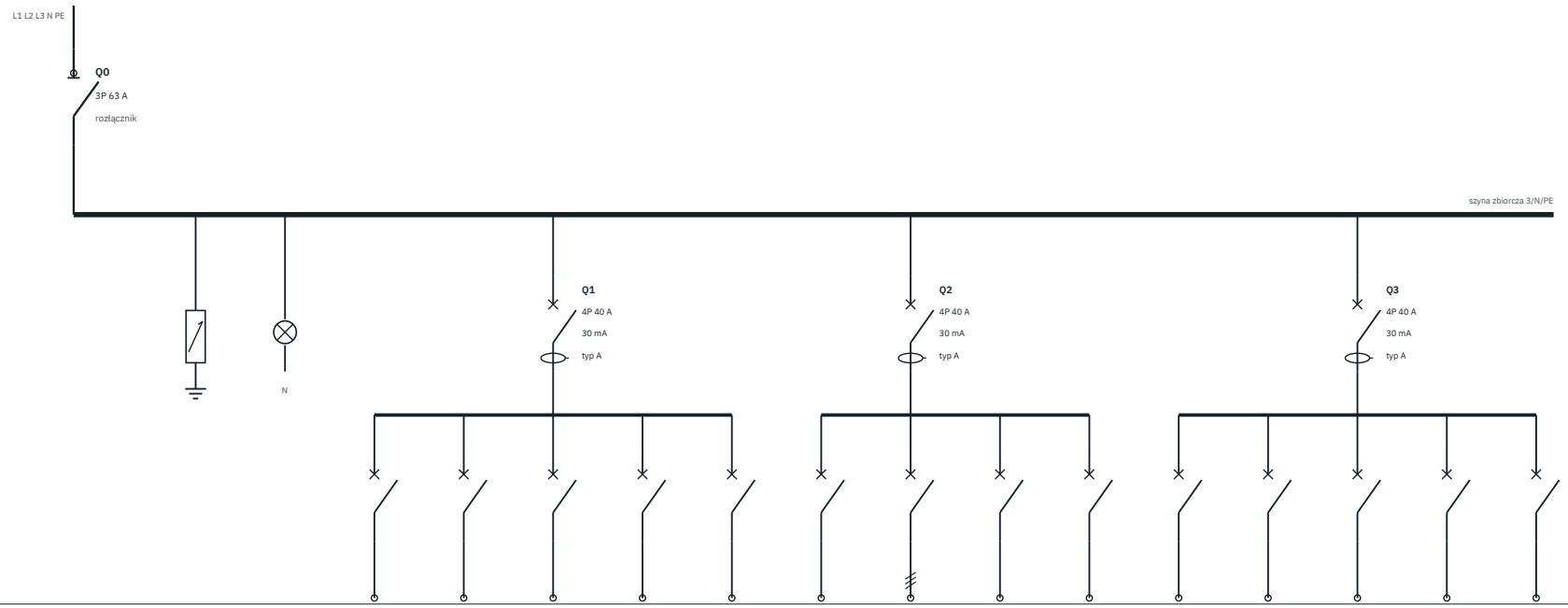
## FI-GRUPPEN

| | |
|---|---|
| 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 |

## Schemat jednokreskowy — Hybridverteiler M · Unterputz · Tür: Anthrazit

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 · Tür: Anthrazit**

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.