



# Verteiler M · Standard · Unterputz · Tür: getöntes Glas

Einfamilienhaus bis etwa 150 m<sup>2</sup> (meist eingeschossig) — ohne Photovoltaik und Wallbox: Austausch des alten Verteilers gegen einen neuen mit Überspannungsschutz.

## 4.218,90 zł

brutto inkl. 23 % MwSt. · 3.430,00 zł netto · ohne Lieferung

Größe **Größe M — Einfamilienhaus bis ca. 150 m<sup>2</sup>, etwa 16 Stromkreise**

Gehäuse **Gehäuse mit 48 TE**

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

16 Stromkreise in 3 Gruppen mit vierpoligen FI-Schutzschaltern Typ A (30 mA), Induktionskochfeld an einem Drehstromkreis, Überspannungsschutz T1+T2. Gehäuse mit 48 Modulen (4 Reihen × 12), Geräte belegen 38 — 20 % Reserve.

### MONTAGE UND ABMESSUNGEN

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Montage                   | <b>Unterputz — Einmauerkasten, Rahmen mit Tür</b> |
| Wandöffnung               | <b>366 × 780 mm, Tiefe 89 mm</b>                  |
| Mindestwandstärke         | <b>110 mm</b>                                     |
| Rahmen mit Tür (sichtbar) | <b>396 × 810 mm</b>                               |

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) × 16 (Steckdosen, Beleuchtung, Geräte; Induktionskochfeld — dreipolig) | 18 TE |
| Unterputzgehäuse (Einmauerkasten, Rahmen mit Tür)                                                  | —     |
| Tür: getöntes Glas                                                                                 | —     |

### TECHNISCHE DATEN

Tür: **Getöntes Glas — Weißer Rahmen mit getöntem Glas — LEDs und Gerätezustand sind ohne Öffnen sichtbar.**

Teilungseinheiten (TE): **38 von 48 belegt (Reserve 10)** Stromkreise: **16 (max. 18 in diesem Gehäuse)**

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

Überspannungsschutz: **T1+T2**

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/m-standard?mounting=flush>

# Verteiler M · Standard · Unterputz · Tür: getöntes Glas

## 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 — salon                         | B16    | 1P   | L3    | 3×2,5   | Q1 |
| F2  | Gniazda — kuchnia (blat)                | B16    | 1P   | L3    | 3×2,5   | Q1 |
| F3  | Łazienka — gniazda                      | B16    | 1P   | L1    | 3×2,5   | Q1 |
| F4  | Pralka                                  | B16    | 1P   | L3    | 3×2,5   | Q1 |
| F5  | Oświetlenie zewnętrzne                  | B10    | 1P   | L3    | 3×1,5   | Q1 |
| F6  | Płyta indukcyjna (3-fazowa)             | B16    | 3P   | L1–L3 | 5×2,5   | Q2 |
| F7  | Oświetlenie — sypialnie i korytarz      | B10    | 1P   | L1    | 3×1,5   | Q2 |
| F8  | Gniazda — sypialnie                     | B16    | 1P   | L2    | 3×2,5   | Q2 |
| F9  | Suszarka                                | B16    | 1P   | L2    | 3×2,5   | Q2 |
| F10 | Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)       | B16    | 1P   | L1    | 3×2,5   | Q2 |
| F11 | Oświetlenie — strefa dzienna            | B10    | 1P   | L3    | 3×1,5   | Q3 |
| F12 | Piekarnik                               | B16    | 1P   | L1    | 3×2,5   | Q3 |
| F13 | Zmywarka                                | B16    | 1P   | L2    | 3×2,5   | Q3 |
| F14 | Gniazda — pokój / biuro                 | B16    | 1P   | L2    | 3×2,5   | Q3 |
| F15 | Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze | B10    | 1P   | L3    | 3×1,5   | Q3 |
| F16 | Rezerwa                                 | B16    | 1P   | L1    | 3×2,5   | Q3 |

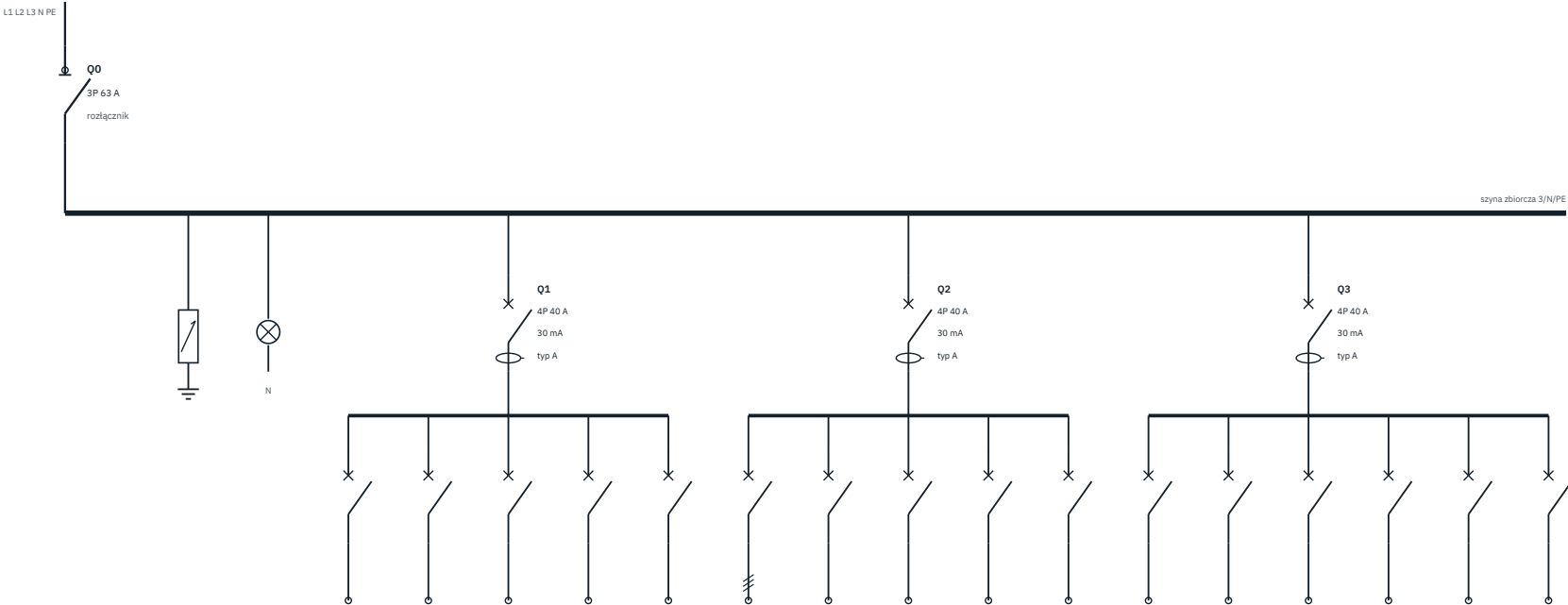
## FI-GRUPPEN

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| 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, F10          |
| Q3 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F11, F12, F13, F14, F15, F16 |

Schemat jednokreskowy – Verteiler M · Standard · Unterputz · Tür: getöntes Glas

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   |
|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zabezpieczenie | T1+T2 | —      | B16   | B16   | B16   | B16   | B10   | B16   | B10   | B16   | B16   | B16   | B10   | B16   | B16   | B16   | B10   | B16   |
| Bieguny        | 3+1   | 3 × 1P | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 3P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    |
| Faza           | L1–L3 | L1–L3  | L3    | L3    | L1    | L3    | L3    | L1–L3 | L1    | L2    | L2    | L1    | L3    | L1    | L2    | L2    | L3    | L1    |
| Przewód [mm²]  | —     | —      | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 5×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 |
| Moc szac. [kW] | —     | —      | 1,5   | 2     | 2     | 2,2   | 0,2   | 7,2   | 0,3   | 1     | 2,5   | 1     | 0,4   | 3     | 2     | 1     | 0,2   | —     |

Odbiornik

Ogranicznik przepięć → PE

Lampki obecności faz

Gniazda – salon

Gniazda – kuchnia (blat)

Łazienka – gniazda

Pralnia

Oświetlenie zewnętrzne

Płyta indukcyjna (3-fazowa)

Oświetlenie – sypialnie i korytarz

Gniazda – sypialnie

Suszarka

Gniazda zewnętrzne / ogrody (TP44)

Oświetlenie – strefa dzienna

Piekarnik

Zmywarka

Gniazda – pokój / biuro

Oświetlenie – pomieszczenia gospodarcze

Rezerwa

Svalcon · Verteiler M · Standard · Unterputz · Tür: getöntes Glas

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