SVALCON HOME · PRODUKTDATENBLATT

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

Einfamilienhaus bis etwa 150 m² (meist eingeschossig), mit Elektroauto (EV): eigener Wallbox-Stromkreis 11 kW mit FI-Schutzschalter Typ B.

## 6.875,70 zł

brutto inkl. 23 % MwSt. · 5.590,00 zł netto · ohne Lieferung

| | |
|---|---|
| Größe | **Größe M — Einfamilienhaus bis ca. 150 m², etwa 16 Stromkreise** |
| Gehäuse | **Gehäuse mit 72 TE — Platz für die Wallbox; eine Größe größer als in der Standard-Version (48 TE), gleiche Anzahl Stromkreise** |

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. Wallbox 11 kW auf eigenem Drehstromkreis mit FI-Schutzschalter Typ B — Pflicht bei Wallboxen ohne DC-Fehlerstromerkennung. Gehäuse mit 72 Modulen (4 Reihen × 18) — Platz für die Wallbox; eine Größe größer als in der Standard-Version (48 Module), gleiche Anzahl Stromkreise. Geräte belegen 45 — 37 % Reserve.

### MONTAGE UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Montage | **Unterputz — Einmauerkasten, Rahmen mit Tür** |
| Wandöffnung | **560 × 780 mm, Tiefe 127 mm** |
| Mindestwandstärke | **150 mm** |
| Rahmen mit Tür (sichtbar) | **620 × 810 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 45

| | |
|---|---|
| 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 | – |
| Laden des Elektroautos — 11 kW | 7 TE |

### TECHNISCHE DATEN

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

Teilungseinheiten (TE): **45 von 72 belegt (Reserve 27)** Stromkreise: **16 (max. 30 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-ev?mounting=flush

# Verteiler M · EV · 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 |
| F17 | Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW | B16 | 3P | L1–L3 | 5×4 | Q4 |

## FI-GRUPPEN

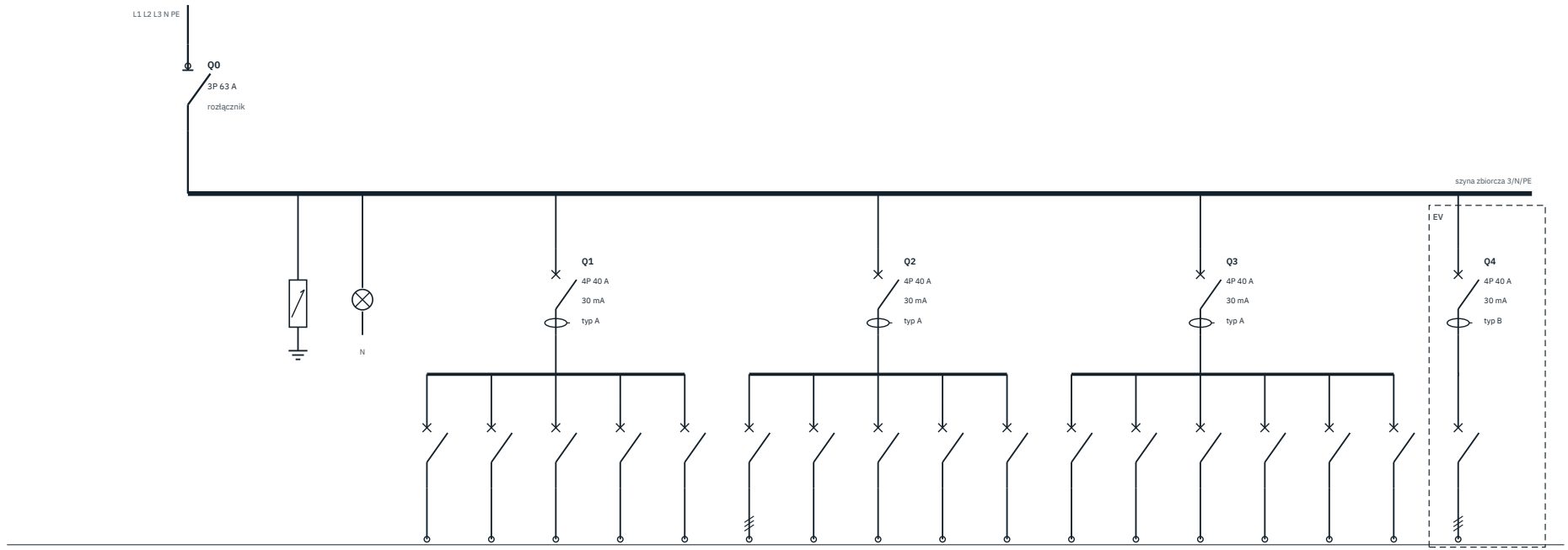
| | |
|---|---|
| Q1 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5 |
| Q2 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F6, F7, F8, F9, F10 |
| Q3 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F11, F12, F13, F14, F15, F16 |
| Q4 | RCD 4P 40 A 30 mA typ B (ładowarka): F17 |

# VEREINFACHTER SCHALTPLAN

## Schemat jednokreskowy — Verteiler M · EV · 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 | F17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zabezpieczenie | T1+T2 | — | B16 | B16 | B16 | B16 | B10 | B16 | B10 | B16 | B16 | B16 | B10 | B16 | B16 | B16 | B10 | B16 | B16 |
| Bieguny | 3+1 | 3 × 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 3P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 3P |
| Faza | L1–L3 | L1–L3 | L3 | L3 | L1 | L3 | L3 | L1–L3 | L1 | L2 | L2 | L1 | L3 | L1 | L2 | L2 | L3 | L1 | L1–L3 |
| 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 | 5×4 |
| 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 | — | 11 |

Odbiornik

| FV1 | H1 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 | F13 | F14 | F15 | F16 | F17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ogranicznik przepięć → PE | Lampki obecności faz | Gniazda — salon | Gniazda — kuchnia (blat) | Łazienka — gniazda | Pralka | Oświetlenie zewnętrzne | Płyta indukcyjna (3-fazowa) | Oświetlenie — sypialnie i korytarz | Gniazda — sypialnie | Suszarka | Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44) | Oświetlenie — strefa dzienna | Piekarnik | Zmywarka | Gniazda — pokój / biuro | Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze | Rezerwa | Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW |

**Svalcon · Verteiler M · EV · Unterputz · Tür: getöntes Glas**

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.