



Hybrid consumer unit L · flush-mounted · PoE switch

Two-storey house: consumer unit and multimedia section in one enclosure, with spare space.

PLN 7,490.70

incl. 23% VAT · PLN 6,090.00 excl. VAT · excluding delivery

Enclosure **72-module enclosure**

Some items have a preliminary price (new in our range) — we will confirm it when we check your order.

72-module enclosure with 4 DIN rows (20 circuits, 4 RCD groups, T1+T2 surge protection) and a multimedia section below a partition: 24 × RJ45 patch panel, space for the provider's router and terminal, 230 V power strip on a dedicated circuit.

MOUNTING AND DIMENSIONS

Mounting	flush-mounted — back box built into the wall, frame with door
Wall opening	560 × 1080 mm, depth 127 mm
Minimum wall thickness	150 mm
Frame with door (visible)	620 × 1110 mm

Approximate dimensions — we confirm them against the data sheet of the selected enclosure in the order confirmation (before you cut the recess).



CONTENTS

72-module enclosure · 4 rows · devices take 48

Main switch, surge protection device, phase indicators, N/PE terminal bars	8 mod.
4-pole Type A residual current devices (RCDs) × 4 (circuit groups)	16 mod.
Circuit breakers (MCBs) × 20 (sockets, lighting, appliances; induction hob — 3-phase)	22 mod.
Flush-mounted enclosure (back box for building into the wall, frame with door)	—
Multimedia section — hybrid enclosure with a partition separating it from the 230 V section	—
Patch panel 24 × RJ45	—
230 V power strip for network power supplies (4 sockets)	—
Dedicated protected 230 V socket circuit (RCBO)	2 mod.
8-port PoE switch	—

SPECIFICATIONS

DIN modules: **48 used of 72 (spare 24)**

Circuits: **20 (max. 30 in this enclosure)**

Residual current devices (RCDs): **4 × 4-pole 40 A, 30 mA, Type A — circuits split into groups**

Surge protection device (SPD): **T1+T2**

Multimedia section: **behind a partition from the 230 V section: patch panel 24 × RJ45, space for the provider's router and terminal, 230**

Lead time: 5–10 working days from receipt of the deposit.

Included: wiring diagram, circuit chart, test report, EU declaration of conformity, 24-month warranty. Built to EN 61439-3 (PN-EN 61439-3). Technical documents are issued in Polish.

<https://svalcon.co.uk/products/hybrid-l?mounting=flush>

Hybrid consumer unit L · flush-mounted · PoE switch

CIRCUITS AND RCD GROUPS

Typical set of circuits for this size (board model shared by the shop and the workshop). Cable sizes are indicative — selected by length and installation method.

Circuit names and the diagram are in Polish.

Ref.	Circuit / load	Protection	Poles	Phase	Cable	RCD
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

RCD GROUPS

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 – Hybrid consumer unit L · flush-mounted · 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

Prala

Oświetlenie zewnętrzne

Gniazda – pokój / biuro

Oświetlenie – strefa dzienna

Gniazda – salon

Zmywarka

Oświetlenie – pomieszczenia gospodarcze

Łazienka 2 – gniazda

Piekarnik

Gniazda – sypialnie

Gniazda zewnętrzne / ogród (TP44)

Oświetlenie – piętro

Garaż / kotłownia

Płyta indukcyjna (3-fazowa)

Oświetlenie – sypialnie i korytarz

Suszarka

Rezerwa

Gniazda – piętro (pokoje)

Svalcon · Hybrid consumer unit L · flush-mounted · PoE switch

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa – (6 × 12 mod.)

Wersja karta 2026-10-14 · 2026-10-25 · arkusz 1/1

SZKIC – do weryfikacji przez elektryka uprawnionego