Wohnung 1-Phasen

Elektrischer Schaltplan des Verteilerschranks

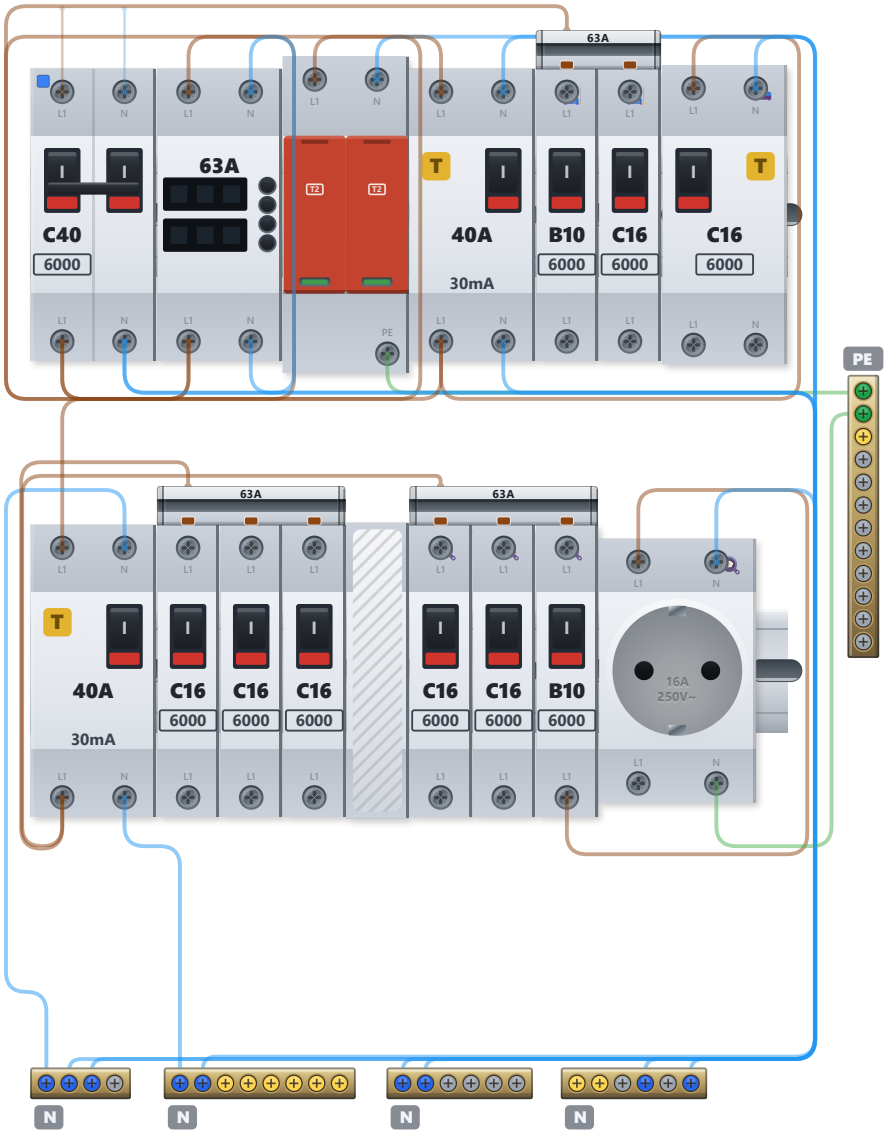
Netz: 1-phasig / TN-C-S
Spannung: 230V / 230V
Anschlussleistung: 10 kW
Datum: 15.10.2026

DIN-Schiene 1
Eingang und Zimmer

12/12 Mod.

DIN-Schiene 2
Bad und Küche

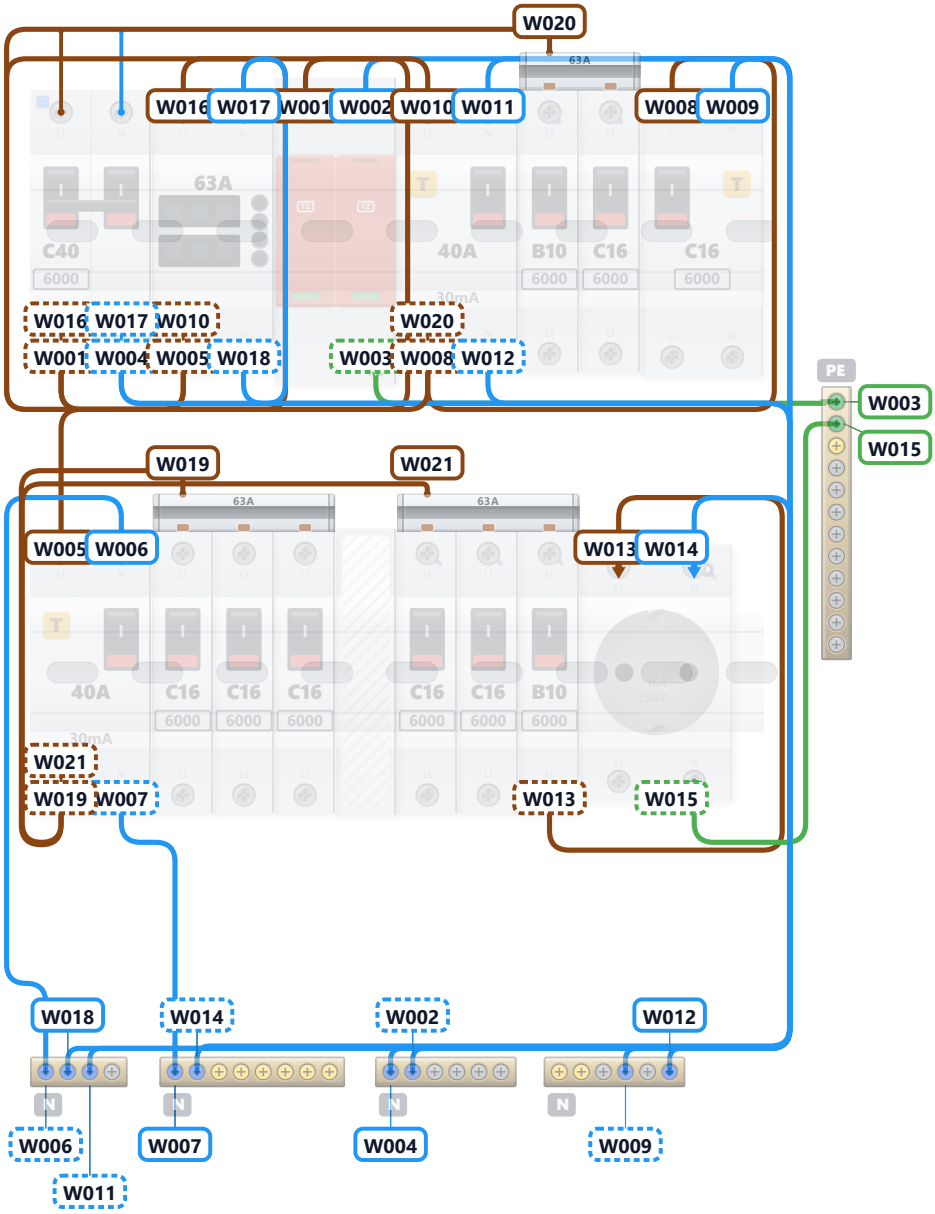
11.5/12 Mod.



Wohnung 1-Phasen

Verdrahtungsplan / Verbindungsliste

Netz: 1-phasig / TN-C-S
Spannung: 230V / 230V
Anschlussleistung: 10 kW
Datum: 15.10.2026



ElectroBoard
eboard.in.ua

Wohnung 1-Phasen

Verdrahtungsplan / Verbindungsliste

Netz: 1-phasig / TN-C-S
Spannung: 230V / 230V
Anschlussleistung: 10 kW
Datum: 15.10.2026

NR.	LEITER	VON	NACH	KABEL	LÄNGE
W001	L1	Eingang 40 A:2	SPD:1	–	–
W002	N	Neutralleitersammelschiene	SPD:3	2×6 · Auto	0.78 m
W003	PE	SPD:6	Erdungssammelschiene	–	–
W004	N	Eingang 40 A:4	Neutralleitersammelschiene	2×6 · Auto	0.78 m
W005	L1	Spannungsüberwachungsrelais:2	FI-Schalter Bad und Küche:1	3×10 · Manuell	0.12 m
W006	N	Neutralleitersammelschiene	FI-Schalter Bad und Küche:3	2×6 · Auto	0.88 m
W007	N	FI-Schalter Bad und Küche:4	Neutralleitersammelschiene	2×6 · Auto	0.11 m
W008	L1	FI-Schalter Zimmer:2	Steckdosen Schlafzimmer (AFDD):1	3×2.5 · Manuell	0.37 m
W009	N	Neutralleitersammelschiene	Steckdosen Schlafzimmer (AFDD):3	2×6 · Auto	0.44 m
W010	L1	Spannungsüberwachungsrelais:2	FI-Schalter Zimmer:1	3×10 · Manuell	0.45 m
W011	N	Neutralleitersammelschiene	FI-Schalter Zimmer:3	2×6 · Auto	0.88 m
W012	N	FI-Schalter Zimmer:4	Neutralleitersammelschiene	2×6 · Auto	0.44 m
W013	L1	Service-Steckdose Verteiler:2	Service-Steckdose:1	3×2.5 · Manuell	0.35 m
W014	N	Neutralleitersammelschiene	Service-Steckdose:3	2×6 · Auto	0.11 m
W015	PE	Service-Steckdose:4	Erdungssammelschiene	–	–
W016	L1	Eingang 40 A:2	Spannungsüberwachungsrelais:1	3×10 · Manuell	0.31 m
W017	N	Eingang 40 A:4	Spannungsüberwachungsrelais:3	3×10 · Manuell	0.31 m
W018	N	Spannungsüberwachungsrelais:4	Neutralleitersammelschiene	2×6 · Auto	0.88 m
W019	L1	FI-Schalter Bad und Küche:2	COMB	3×10 · Manuell	0.24 m
W020	L1	FI-Schalter Zimmer:2	COMB	3×10 · Manuell	0.65 m
W021	L1	FI-Schalter Bad und Küche:2	COMB	3×10 · Manuell	0.36 m

ElectroBoard
eboard.in.ua

Wohnung 1-Phasen

Etiketten für DIN-Schienen

Netz: 1-phasig / TN-C-S
Spannung: 230V / 230V
Anschlussleistung: 10 kW
Datum: 15.10.2026

DIN-Schiene 1 — Eingang und Zimmer (7 Geräte, 216.0mm)

Eingang 40 A	Spannungsüberwachungsrelais	SPD	FI-Schalter Zimmer	Beleuchtung	Steckdosen Wohnzimmer	Steckdosen Schlafzimmer (AFDD)
MCB **C40A** L1	RV **63A** L1	SPD L1	RCD **40A** L1	MCB **B10A** L1	MCB **C16A** L1	AFDD **C16A** L1

DIN-Schiene 2 — Bad und Küche (9 Geräte, 207.0mm)

FI-Schalter Bad und Küche	Boiler	Waschmaschine	Steckdosen Bad		Steckdosen Küche	Geschirrspüler	Service-Steckdose Verteiler	Service-Steckdose
RCD **40A** L1	MCB **C16A** L1	MCB **C16A** L1	MCB **C16A** L1		MCB **C16A** L1	MCB **C16A** L1	MCB **B10A** L1	XS **16A** L1

✂ Entlang der Linien ausschneiden und unter die Schutzschalter kleben

Wohnung 1-Phasen

Gerätespezifikation

Netz: 1-phasig / TN-C-S
Spannung: 230V / 230V
Anschlussleistung: 10 kW
Datum: 15.10.2026

#	TYP	BEZEICHNUNG	HERSTELLER	ARTIKELNUMMER	NENNWERT	AUSLÖSECHARAKTERISTIK	FEHLERSTROMSCHUTZ	MODULE	KABEL	QUELLE	VERBRAUCHER
1	MCB	Eingang 40 A	Hager	MCN240	**40A**	C	–	2	3×10mm² / 6m	Netzwerk	–
2	RV	Spannungsüberwachungsrelais	–	–	**63A**	–	–	2	3×10mm² / 0.3m	–	–
3	SPD	SPD	Hager	SPE240	**–**	–	–	2	–	–	–
4	RCD	FI-Schalter Zimmer	Hager	CDA240D	**40A**	–	30mA A	2	3×10mm² / 0.3m	–	–
5	MCB	Beleuchtung	Hager	MBN110	**10A**	B	–	1	2×1.5mm² / 25m	–	Beleuchtung
6	MCB	Steckdosen Wohnzimmer	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 15m	–	Steckdosen Wohnzimmer
7	AFDD	Steckdosen Schlafzimmer (AFDD)	Hager	ARC966D	**16A**	C	–	2	3×2.5mm² / 14m	–	Steckdosen Schlafzimmer
8	RCD	FI-Schalter Bad und Küche	Hager	CDA240D	**40A**	–	30mA A	2	3×10mm² / 0.3m	–	–
9	MCB	Boiler	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 8m	–	Boiler
10	MCB	Waschmaschine	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 10m	–	Waschmaschine
11	MCB	Steckdosen Bad	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 9m	–	Steckdosen Bad
12	–	Abdeckung	–	–	**–**	–	–	1	–	–	–
13	MCB	Steckdosen Küche	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 12m	–	Steckdosen Küche
14	MCB	Geschirrspüler	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 7m	–	Geschirrspüler
15	MCB	Service-Steckdose Verteiler	Hager	MBN110	**10A**	B	–	1	2×1.5mm² / 0.5m	–	Service-Steckdose Verteiler
16	XS	Service-Steckdose	Hager	SN016	**16A**	–	–	2.5	3×2.5mm²	–	–

Gesamtpositionen: 16 | Gesamt DIN-Module: 23.5

Sammelschienenkämme (Busbar Combs)

#	TYP	KENNZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	HERSTELLER	LEITER	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER	SEITE	INC, A	KABEL
1	1P	–	KB163P	Hager	L1	3	Oben	63	L: 3×10mm² · Manuell
2	1P	–	KB163P	Hager	L1	2	Oben	63	L: 3×10mm² · Manuell
3	1P	–	KB163P	Hager	L1	3	Oben	63	L: 3×10mm² · Manuell

Sammelschienen PE / N / PEN

#	TYP	BEZEICHNUNG	MONTAGE	KLEMME	ARTIKELNUMMER	HERSTELLER	KABEL
1	N (Neutralleiter)	Neutralleitersammelschiene	Unterer Bereich	3 / 4	–	–	2×6mm² · Auto
2	N (Neutralleiter)	Neutralleitersammelschiene	Unterer Bereich	8 / 8	–	–	2×6mm² · Auto
3	N (Neutralleiter)	Neutralleitersammelschiene	Unterer Bereich	2 / 6	–	–	2×6mm² · Auto
4	N (Neutralleiter)	Neutralleitersammelschiene	Unterer Bereich	4 / 6	–	–	2×6mm² · Auto
5	PE (Schutzerde)	Erdungssammelschiene	Rechte Seite	3 / 12	–	–	–

Kabelzusammenfassung

#	TYP	ABSCHNITTE	GESAMTLÄNGE
1	3×10mm²	7	**7.8 m**
2	2×6mm²	4	**2.21 m**
3	3×2.5mm²	1	**14 m**
4	2×2.5mm²	6	**61 m**
5	2×1.5mm²	2	**25.5 m**

* 1 Kabel ohne definierte Länge – geben Sie die Länge manuell an, um eine vollständige Zusammenfassung zu erhalten.