ElectroBoard
eboard.in.ua

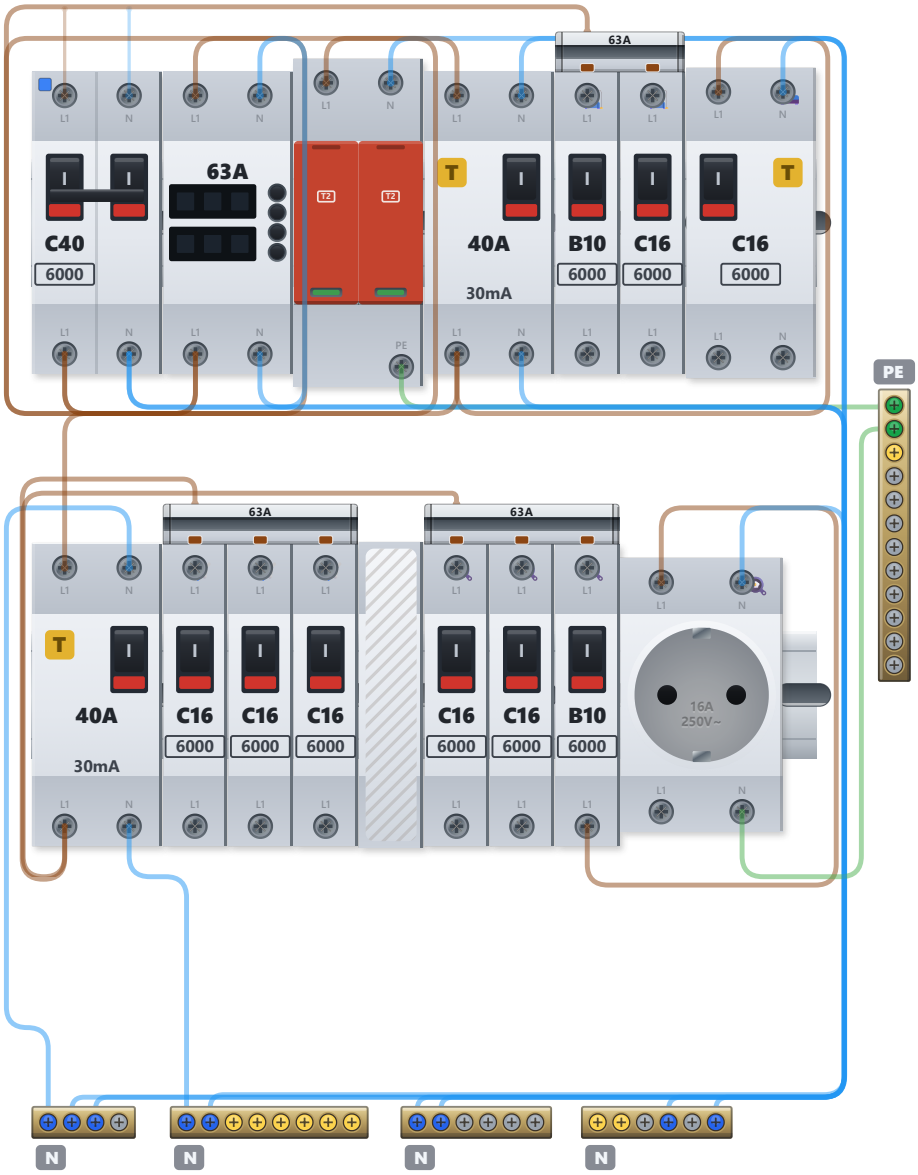
Apartamento 1 fase

Esquema eléctrico del cuadro de distribución

Red: Monofásica / TN-C-S
Tensión: 230V / 230V
Potencia asignada: 10 kW
Fecha: 15/10/2026

Carril DIN 1
Entrada y habitaciones

12/12 mód.



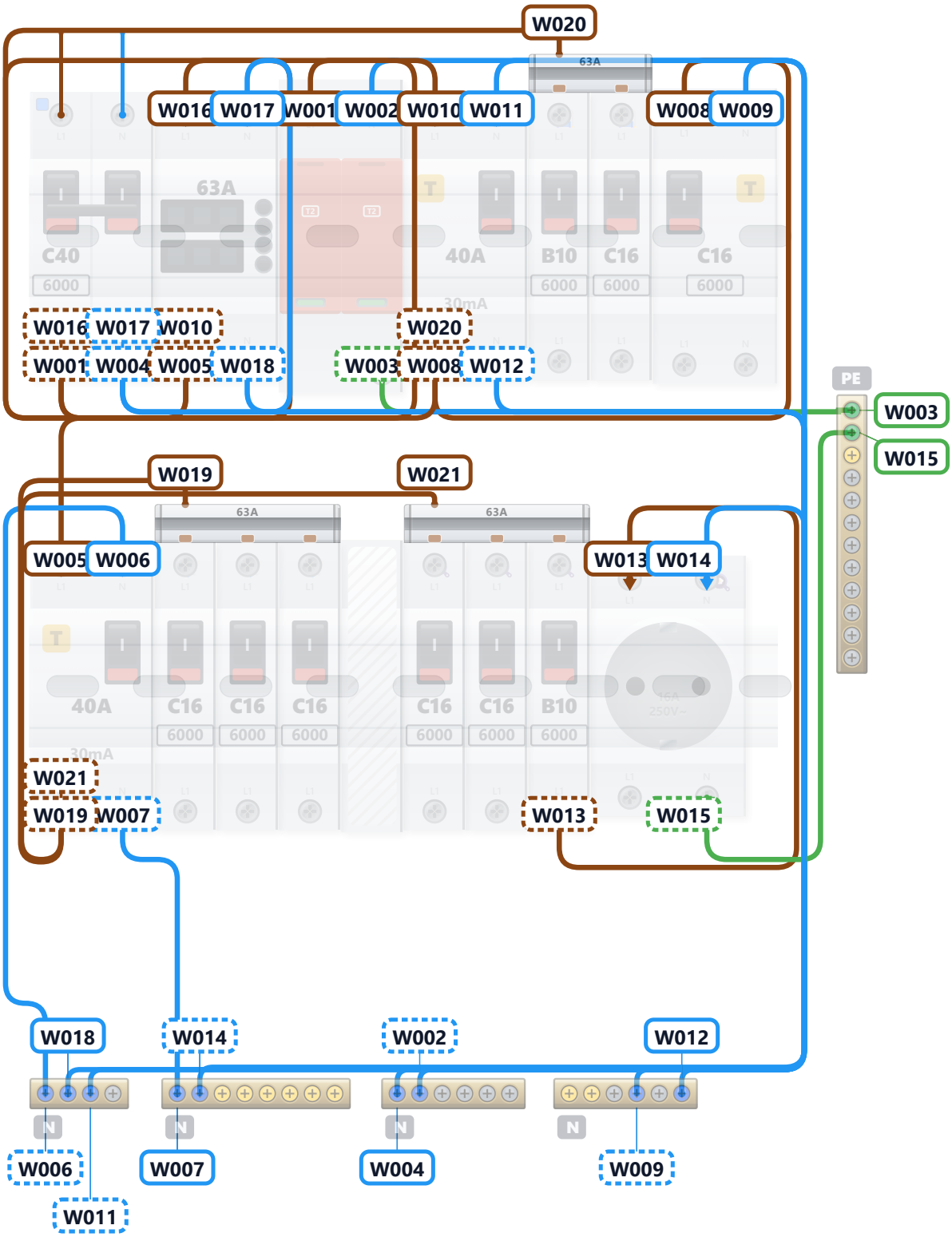
Carril DIN 2
Baño y cocina

11.5/12 mód.

Apartamento 1 fase

Esquema de montaje / Lista de conexiones

Red: Monofásica / TN-C-S
Tensión: 230V / 230V
Potencia asignada: 10 kW
Fecha: 15/10/2026



ElectroBoard
eboard.in.ua

Apartamento 1 fase

Esquema de montaje / Lista de conexiones

Red: Monofásica / TN-C-S
Tensión: 230V / 230V
Potencia asignada: 10 kW
Fecha: 15/10/2026

N.°	CONDUCTOR	DESDE	HASTA	CABLE	LONGITUD
W001	L1	Entrada 40 A:2	SPD:1	–	–
W002	N	Embarrado neutro	SPD:3	2×6 · Automático	0.78 m
W003	PE	SPD:6	Embarrado de tierra	–	–
W004	N	Entrada 40 A:4	Embarrado neutro	2×6 · Automático	0.78 m
W005	L1	Relé de control de tensión:2	Interruptor diferencial baño y cocina:1	3×10 · Manual	0.12 m
W006	N	Embarrado neutro	Interruptor diferencial baño y cocina:3	2×6 · Automático	0.88 m
W007	N	Interruptor diferencial baño y cocina:4	Embarrado neutro	2×6 · Automático	0.11 m
W008	L1	Interruptor diferencial habitaciones:2	Enchufes dormitorio (AFDD):1	3×2.5 · Manual	0.37 m
W009	N	Embarrado neutro	Enchufes dormitorio (AFDD):3	2×6 · Automático	0.44 m
W010	L1	Relé de control de tensión:2	Interruptor diferencial habitaciones:1	3×10 · Manual	0.45 m
W011	N	Embarrado neutro	Interruptor diferencial habitaciones:3	2×6 · Automático	0.88 m
W012	N	Interruptor diferencial habitaciones:4	Embarrado neutro	2×6 · Automático	0.44 m
W013	L1	Toma de servicio del cuadro:2	Toma de servicio:1	3×2.5 · Manual	0.35 m
W014	N	Embarrado neutro	Toma de servicio:3	2×6 · Automático	0.11 m
W015	PE	Toma de servicio:4	Embarrado de tierra	–	–
W016	L1	Entrada 40 A:2	Relé de control de tensión:1	3×10 · Manual	0.31 m
W017	N	Entrada 40 A:4	Relé de control de tensión:3	3×10 · Manual	0.31 m
W018	N	Relé de control de tensión:4	Embarrado neutro	2×6 · Automático	0.88 m
W019	L1	Interruptor diferencial baño y cocina:2	COMB	3×10 · Manual	0.24 m
W020	L1	Interruptor diferencial habitaciones:2	COMB	3×10 · Manual	0.65 m
W021	L1	Interruptor diferencial baño y cocina:2	COMB	3×10 · Manual	0.36 m

ElectroBoard
eboard.in.ua

Apartamento 1 fase

Etiquetas para carriles DIN

Red: Monofásica / TN-C-S
Tensión: 230V / 230V
Potencia asignada: 10 kW
Fecha: 15/10/2026

Carril DIN 1 — Entrada y habitaciones (7 dispositivos, 216.0mm)

Entrada 40 A	Relé de control de tensión	SPD	Interruptor diferencial habitaciones	Iluminación	Enchufes salón	Enchufes dormitorio (AFDD)
MCB **C40A** L1	RV **63A** L1	SPD L1	RCD **40A** L1	MCB **B10A** L1	MCB **C16A** L1	AFDD **C16A** L1

Carril DIN 2 — Baño y cocina (9 dispositivos, 207.0mm)

Interruptor diferencial baño y cocina	Calentador de agua	Lavadora	Enchufes baño		Enchufes cocina	Lavavajillas	Toma de servicio del cuadro	Toma de servicio
RCD **40A** L1	MCB **C16A** L1	MCB **C16A** L1	MCB **C16A** L1		MCB **C16A** L1	MCB **C16A** L1	MCB **B10A** L1	XS **16A** L1

✂ Cortar por líneas y pegar debajo de los automáticos

ElectroBoard
eboard.in.ua

Apartamento 1 fase

Especificación del equipo

Red: Monofásica / TN-C-S
Tensión: 230V / 230V
Potencia asignada: 10 kW
Fecha: 15/10/2026

#	TIPO	NOMBRE	FABRICANTE	REFERENCIA	CALIBRE	CURVA	PROTECCIÓN DIFERENCIAL	MÓDULOS	CABLE	FUENTE	CARGAS
1	MCB	Entrada 40 A	Hager	MCN240	**40A**	C	–	2	3×10mm² / 6m	Red	–
2	RV	Relé de control de tensión	–	–	**63A**	–	–	2	3×10mm² / 0.3m	–	–
3	SPD	SPD	Hager	SPE240	**–**	–	–	2	–	–	–
4	RCD	Interruptor diferencial habitaciones	Hager	CDA240D	**40A**	–	30mA A	2	3×10mm² / 0.3m	–	–
5	MCB	Iluminación	Hager	MBN110	**10A**	B	–	1	2×1.5mm² / 25m	–	Iluminación
6	MCB	Enchufes salón	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 15m	–	Enchufes salón
7	AFDD	Enchufes dormitorio (AFDD)	Hager	ARC966D	**16A**	C	–	2	3×2.5mm² / 14m	–	Enchufes dormitorio
8	RCD	Interruptor diferencial baño y cocina	Hager	CDA240D	**40A**	–	30mA A	2	3×10mm² / 0.3m	–	–
9	MCB	Calentador de agua	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 8m	–	Calentador
10	MCB	Lavadora	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 10m	–	Lavadora
11	MCB	Enchufes baño	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 9m	–	Enchufes baño
12	–	Tapón	–	–	**–**	–	–	1	–	–	–
13	MCB	Enchufes cocina	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 12m	–	Enchufes cocina
14	MCB	Lavavajillas	Hager	MCN116	**16A**	C	–	1	2×2.5mm² / 7m	–	Lavavajillas
15	MCB	Toma de servicio del cuadro	Hager	MBN110	**10A**	B	–	1	2×1.5mm² / 0.5m	–	Toma de servicio del cuadro
16	XS	Toma de servicio	Hager	SN016	**16A**	–	–	2.5	3×2.5mm²	–	–

Total de posiciones: 16 | Total de módulos DIN: 23.5

Peines (busbar combs)

#	TIPO	ETIQUETA	REFERENCIA	FABRICANTE	CONDUCTORES	AUTOMÁTICOS	LADO	ICN, A	CABLE
1	1P	–	KB163P	Hager	L1	3	Arriba	63	L: 3×10mm² · Manual
2	1P	–	KB163P	Hager	L1	2	Arriba	63	L: 3×10mm² · Manual
3	1P	–	KB163P	Hager	L1	3	Arriba	63	L: 3×10mm² · Manual

Barras PE / N / PEN

#	TIPO	NOMBRE	MONTAJE	TERMINAL	REFERENCIA	FABRICANTE	CABLE
1	N (neutro)	Embarrado neutro	Zona inferior	3 / 4	–	–	2×6mm² · Automático
2	N (neutro)	Embarrado neutro	Zona inferior	8 / 8	–	–	2×6mm² · Automático
3	N (neutro)	Embarrado neutro	Zona inferior	2 / 6	–	–	2×6mm² · Automático
4	N (neutro)	Embarrado neutro	Zona inferior	4 / 6	–	–	2×6mm² · Automático
5	PE (tierra)	Embarrado de tierra	Lado derecho	3 / 12	–	–	–

Resumen de cables

#	TIPO	TRAMOS	LONGITUD TOTAL
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 cable sin longitud definida — indique el metraje manualmente para un resumen completo.