Varenummer	Specifikationer tekst
610905	905 routeren bruger en Ethernet-forbindelse (10/100 Mb/s) til at forbinde flere routere og DALI-netværk med hinanden og kan styre 64 DALI enheder. Routeren er kompatibel med andre Helvar-routere (910 og 920) og ved at forbinde routere gennem standard Ethernet TCP- og IP-links, kan der oprettes avancerede lysstyringssystemer. Routeren giver desuden mulighed for integration med andre bygningssystemer. Helvars Designer software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af routeren. 905 routeren er certificeret DALI-2. **Forbindelser** • Strømkabel: massiv op til 4 mm² og flertrådet op til 2,5 mm² • DALI-kabel: 2-leder net, 0,5 mm² - 2,5 mm², max. længde 300 m på 1,5 mm² • Ethernet: 1 x RJ45 10/100 Mb/s, Cat 5E op til 100 m (auto MDI/MDI-X crossover) **Strøm** • Strømforsyning: 100 VAC - 240 VAC (nominel), 85 VAC - 264 VAC (absolut), 45 Hz - 65 Hz • Strømforbrug: 13 VA (DALI-subnet fuld belastning) • Strømkredsløb: ekstern beskyttelse max. 6A - jord obligatorisk • DALI udgangsstrøm: 1 x 240 mA (garanteret), 1 x 250 mA (maksimum) **Mekaniske data** • Mål: 160 mm x 100 mm x 58 mm • Vægt: 250 g • Montering: DIN-skinne • Kaplingsklasse: IP30 (IP00 ved stik) **Drifts- og opbevaringsforhold** • Omgivelsestemperatur: 0° C til +40° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C **Overensstemmelser og standarder** • Standarder: EN 55022 klasse A, EN 55024, EN 60950 • Direktiver: WEEE, RoHS
610910	910 routeren bruger en Ethernet-forbindelse (10/100 Mb/s) til at forbinde flere routere og DALI-netværk med hinanden og kan styre op til 128 DALI enheder (64 DALI enheder per subnet). Routeren er kompatibel med andre Helvar-routere (905 og 920) og ved at forbinde routere gennem standard Ethernet TCP- og IP-links, kan der oprettes avancerede lysstyringssystemer. Routeren giver desuden mulighed for integration med andre bygningssystemer. Helvars Designer software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af routeren. 910 routeren er certificeret DALI-2. **Forbindelser** • Strømkabel: massiv op til 4 mm² og flertrådet op til 2,5 mm² • DALI-kabel: 2-leder net, 0,5 mm² - 2,5 mm², max. længde 300 m på 1,5 mm² • Ethernet: 1 x RJ45 10/100 Mb/s, Cat 5E op til 100 m (auto MDI/MDI-X crossover) **Strøm** • Strømforsyning: 100 VAC - 240 VAC (nominel), 85 VAC - 264 VAC (absolut), 45 Hz - 65 Hz • Strømforbrug: 23 VA (DALI-subnet fuld belastning) • Strømkredsløb: ekstern beskyttelse max. 6A - jord obligatorisk. • DALI udgangsstrøm: 2 x 240 mA (garanteret), 2 x 250 mA (maksimum) **Mekaniske data** • Mål: 160 mm x 100 mm x 58 mm • Vægt: 260 g • Montering: DIN-skinne • Kaplingsklasse: IP30 (IP00 ved stik) **Drifts- og opbevaringsforhold** • Omgivelsestemperatur: 0° C til +40° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C **Overensstemmelser og standarder** • Standarder: EN 55032 klasse A, EN 55024, EN 60950 • Direktiver: WEEE, RoHS

Varenummer	Specifikationer tekst
610920	920 routeren bruger en Ethernet-forbindelse (10/100 Mb/s) til at forbinde flere routere og DIGIDIM/DALI, SDIM og DMX netværk med hinanden og kan styre op til 128 DALI enheder (64 DALI enheder per subnet). Routeren er kompatibel med andre Helvar-routere (905 og 910) og ved at forbinde routere gennem standard Ethernet TCP- og IP-links, kan der oprettes avancerede lysstyringssystemer. Routeren giver desuden mulighed for integration med andre bygningssystemer. Helvars Designer software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af routeren. 920 routeren er certificeret DALI-2. **Forbindelser** • Strømkabel: massiv op til 4 mm² og flertrådet op til 2,5 mm² • DALI-kabel: 0,5 mm² - 2,5 mm², max. længde: 300 m på 1,5 mm² • Override (OVR): 3 V, 50 mA - max. 28 V, 50 mA • SDIM/DMX: RS485 med lavt tab (flertrådet, snoet eller afskærmet), 3 eller 4 kerner + skærm, 0,22 mm² - 1,5 mm² - max. længde 1 km • Ethernet: 1 x RJ45 10/100 Mb/s, Cat 5E op til 100 m (auto MDI/MDI-X crossover) **Strøm** • Strømforsyning: 100 VAC - 240 VAC (nominel), 85 VAC - 264 VAC (absolut), 45 Hz - 65 Hz • Strømforbrug: 23 VA (DALI-subnet fuld belastning) • Strømkredsløb: ekstern beskyttelse max. 6A - jord obligatorisk. • DALI udgangsstrøm: 2 x 250 mA (begrænset strøm) **Mekaniske data** • Mål: 160 mm x 100 mm x 58 mm • Vægt: 260 g • Montering: DIN-skinne • Kaplingsklasse: IP30 (IP00 ved stik) **Drifts- og opbevaringsforhold** • Omgivelsestemperatur: 0° C til +40° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C **Overensstemmelser og standarder** • Standarder: EN 55022 klasse A, EN 55024, EN 60950 • Direktiver: WEEE, RoHS
610950	950 routeren bruger en Ethernet-forbindelse (10/100 Mb/s) til at forbinde flere routere og DALI-netværk med hinanden og kan styre 512 DALI enheder. Routeren er kompatibel med andre Helvar-routere (905, 910 og 920) og ved at forbinde routere gennem standard Ethernet TCP- og IP-links, kan der oprettes avancerede lysstyringssystemer. Routeren giver desuden mulighed for integration med andre bygningssystemer. Helvars Designer software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af routeren. 950 routeren er en DALI-2 certificeret multimaster controller, der understøtter op til 512 DALI-enheder (128 per subnet bestående af 64 lys- og Helvar DigiDim tjenester + 63 DALI-2 kontrolenheder. Adresse 128 er reserveret til router). 950 routeren har en indbygget LCD skærm til test af DALI netværk og visning af advarsler. **Forbindelser** • Strømkabel: massiv op til 4 mm² og flertrådet op til 2,5 mm² • DALI-kabel: 2-leder net, 0,5 mm² - 2,5 mm², max. længde 300 m på 1,5 mm² • Ethernet: 1 x RJ45 10/100 Mb/s, Cat 5E op til 100 m (auto MDI/MDI-X crossover) **Strøm** • Strømforsyning: 100 VAC - 240 VAC (nominel), 85 VAC - 264 VAC (absolut), 45 Hz - 65 Hz • Strømforbrug: 35W (DALI-subnet fuld belastning) • Strømkredsløb: ekstern beskyttelse max. 6A - jord obligatorisk • DALI udgangsstrøm: 4 x 240 mA (garanteret), 4 x 250 mA (maksimum) **Mekaniske data** • Mål: 177 mm x 100 mm x 58 mm • Vægt: 460 g • Montering: DIN-skinne • Kaplingsklasse: IP30 (IP00 ved stik) **Drifts- og opbevaringsforhold** • Omgivelsestemperatur: 0° C til +40° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C

Varenummer	Specifikationer tekst
	Overensstemmelser og standarder • Standarder: EN 55022 klasse A, EN 55024, EN 60950 • Direktiver: WEEE, RoHS