

Varenummer	Specifikationer tekst
610181B / 610181W	Enkelt EnOcean vippekontakt med ramme i rustfrit stål. EnOcean kontakter muliggør trådløs kommunikation i et Helvar DALI system. Kontakterne kommunikerer med belysningsnetværket via en Helvar 434 EnOcean Gateway, som understøtter 20 EnOcean kontakter. Kontakterne er batteriløse og kræver derfor ingen vedligeholdelse. Energi genereres ved at trykke på kontakten og et radiosignal sendes til gatewayen. Tilsvarende sendes der et radiosignal når kontakten slippes, som gør det muligt at dæmpe belysningen og styre persiener. Helvars Designer-software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af EnOcean kontakterne. Funktion • Enkelt vippekontakt • Ingen ledninger (strøm eller kommunikation) er påkrævet • Driftsfrekvens: 868 MHz ISM band (Europa) • Rækkevidde: 30 m (uhindret udsyn) • Antal kontakter pr. gateway: max. 20 Mekaniske data • Dimensioner: 86 mm x 86 mm x 15 mm • Vægt: 150 g • Farve (kontakt): sort (610181B) / hvid (610181W) • Materiale: vippekontakt i plastik og ramme i rustfrit stål • Kapslingsklasse: IP30 • Montering: monteres på bagkasse, glas eller flad overflade Drifts- og opbevaringsforhold • Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C Overensstemmelser og standarder • Standarder: EN 301489-1, EN 301489-3, EN 60950, 1999/5/EC, ISO/IEC 14543-3-10 • Direktiver: WEEE, RoHS
610182B / 610182W	Dobbelt EnOcean vippekontakt med ramme i rustfrit stål. EnOcean kontakter muliggør trådløs kommunikation i et Helvar DALI system. Kontakterne kommunikerer med belysningsnetværket via en Helvar 434 EnOcean Gateway, som understøtter 20 EnOcean kontakter. Kontakterne er batteriløse og kræver derfor ingen vedligeholdelse. Energi genereres ved at trykke på kontakten og et radiosignal sendes til gatewayen. Tilsvarende sendes der et radiosignal når kontakten slippes, som gør det muligt at dæmpe belysningen og styre persiener. Helvars Designer-software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af EnOcean kontakterne. Funktion • Dobbelt vippekontakt • Ingen ledninger (strøm eller kommunikation) er påkrævet • Driftsfrekvens: 868 MHz ISM band (Europa) • Rækkevidde: 30 m (uhindret udsyn) • Antal kontakter pr. gateway: max. 20 Mekaniske data • Dimensioner: 86 mm x 86 mm x 15 mm • Vægt: 150 g • Farve (kontakt): sort (610182B) / hvid (610182W) • Materiale: vippekontakt i plastik og ramme i rustfrit stål • Kapslingsklasse: IP30 • Montering: monteres på bagkasse, glas eller flad overflade Drifts- og opbevaringsforhold • Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C Overensstemmelser og standarder • Standarder: EN 301489-1, EN 301489-3, EN 60950, 1999/5/EC, ISO/IEC 14543-3-10 • Direktiver: WEEE, RoHS

Varenummer	Specifikationer tekst
610183B / 610183W	Enkelt EnOcean vippekontakt med ramme i plastik. EnOcean kontakter muliggør trådløs kommunikation i et Helvar DALI system. Kontakterne kommunikerer med belysningsnetværket via en Helvar 434 EnOcean Gateway, som understøtter 20 EnOcean kontakter. Kontakterne er batteriløse og kræver derfor ingen vedligeholdelse. Energi genereres ved at trykke på kontakten og et radiosignal sendes til gatewayen. Tilsvarende sendes der et radiosignal når kontakten slippes, som gør det muligt at dæmpe belysningen og styre persiener. Helvars Designer-software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af EnOcean kontakterne. Funktion • Enkelt vippekontakt • Ingen ledninger (strøm eller kommunikation) er påkrævet • Driftsfrekvens: 868 MHz ISM band (Europa) • Rækkevidde: 30 m (uhindret udsyn) • Antal kontakter pr. gateway: max. 20 Mekaniske data • Dimensioner: 61 mm x 61 mm x 15 mm • Vægt: 150 g • Farve (kontakt): sort (610183B) / hvid (610183W) • Materiale: vippekontakt og ramme i plastik • Kapslingsklasse: IP30 • Montering: monteres på bagkasse, glas eller flad overflade Drifts- og opbevaringsforhold • Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C Overensstemmelser og standarder • Standarder: EN 301489-1, EN 301489-3, EN 60950, 1999/5/EC, ISO/IEC 14543-3-10 • Direktiver: WEEE, RoHS
610184B / 610184W	Dobbelt EnOcean vippekontakt med ramme i plastik. EnOcean kontakter muliggør trådløs kommunikation i et Helvar DALI system. Kontakterne kommunikerer med belysningsnetværket via en Helvar 434 EnOcean Gateway, som understøtter 20 EnOcean kontakter. Kontakterne er batteriløse og kræver derfor ingen vedligeholdelse. Energi genereres ved at trykke på kontakten og et radiosignal sendes til gatewayen. Tilsvarende sendes der et radiosignal når kontakten slippes, som gør det muligt at dæmpe belysningen og styre persiener. Helvars Designer-software giver mulighed for avanceret konfiguration og programmering af EnOcean kontakterne. Funktion • Dobbelt vippekontakt • Ingen ledninger (strøm eller kommunikation) er påkrævet • Driftsfrekvens: 868 MHz ISM band (Europa) • Rækkevidde: 30 m (uhindret udsyn) • Antal kontakter pr. gateway: max. 20 Mekaniske data • Dimensioner: 61 mm x 61 mm x 15 mm • Vægt: 150 g • Farve (kontakt): sort (610182B) / hvid (610182W) • Materiale: vippekontakt og ramme i plastik • Kapslingsklasse: IP30 • Montering: monteres på bagkasse, glas eller flad overflade Drifts- og opbevaringsforhold • Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C • Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende • Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C Overensstemmelser og standarder • Standarder: EN 301489-1, EN 301489-3, EN 60950, 1999/5/EC, ISO/IEC 14543-3-10 • Direktiver: WEEE, RoHS

Varenummer	Specifikationer tekst
610434	EnOcean gatewayen gør det muligt at forbinde trådløse og batteriløse EnOcean kontakter til et Helvar DALI belysningsnetværk. Den kan monteres i loftet eller på væggene og kræver kun en enkelt elektrisk forbindelse til et DALI-netværk. Når den er installeret understøtter gatewayen op til 20 EnOcean kontakter. Forbindelser - DALI: aftagelig 2-delt stikblok, ledningsstørrelse 0,5 mm² - 2,5 mm² solid or stranded - Alle kabler skal være 230 V isoleret Strøm - DALI-forsyningsindgang: 13 V - 22,5 V - DALI-strømforbrug: 20 mA Funktion - Understøttet profil: EnOcean EEP F6-02-xx, F6-04-xx (PTM 210/215 normal tilstand) - Rækkevidde (kontakter): 30 m (uhindret udsyn) - Antal kontakter per gateway: max. 20 - Driftsfrekvens: 868 MHz Mekaniske data - Dimensioner: 100 mm (Ø) x 58 mm - Vægt: 75 g - Farve: hvid RAL 9002 - Kapslingsklasse: IP30 Drifts- og opbevaringsforhold - Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C - Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende - Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C Overensstemmelser og standarder - EN 55015, EN 61547, EN 60950-1, EN 300220-2 (434), EN 301489-3 (434), STD-T108 (434/2), ISO/IEC 14543-3-10 - Direktiver: WEEE, RoHS
610PTM210	Batteriløst og trådløst EnOcean tryk til fjernkontrol. De vigtigste funktioner er vægmonteret tryk med 1 eller 2 vippekontakter samt håndholdt fjernbetjening med op til 4 enkelte trykknapper. Trykket kan monteres på væg f.eks. sammen med Fuga underlag og ramme. Tangenter og bagplade kan tilkøbes. Strøm - Strømforsyning: strøm genereres af vippebevægelse via en elektrodynamisk strømgenerator Funktion - Antenne: integreret PCB antenne - Frekvens: 868.300 MHz, 300 m frit udsyn, 30 m indendørs - Datahastighed: 125 kbps - Kanaler: 2 med 4 handlingstilstande hver (øvre/nedre/preset/frigivet) - EnOcean udstyr: normal tilstand PTM 210/215: EEP F6-02-xx / F6-04-xx - Energibevægelse/betjeningskraft: 1,8 mm / typ. 9 N (ved stuetemperatur) - Antal aktiveringer ved +25° C: typ. 100.000 aktiveringer testet i henhold til EN 60669 / VDE 0632 - Radiogodkendelser: max. udstrålet effekt -1,9 dBm (PTM 210) Mekaniske data - Dimensioner: 40 mm x 40 mm x 11,2 mm Drifts- og opbevaringsforhold - Driftstemperatur: -25° C til +65° C