

LICHTSTRAAT I COMPACT MASTER

TECHNISCHE FICHE



i Algemene productbeschrijving

De Compact Master centrale is een rookkoepelsturing voor één zone.

De centrale wordt aangesloten op de netspanning 230 V. Voor een autonome werking (72 h) bij stroomonderbreking is de centrale uitgerust met 2 noodbatterijen (24 V/2,1 Ah). Een geïntegreerde batterijlader laadt deze permanent op. De batterijen zijn reeds aangesloten bij levering en stellen zich in dienst bij de eerste aansluiting aan de netstroom – fouten zijn hier uitgesloten.

Een LED aanduiding geeft de toestand van de batterijen weer. Door de beperkte afmetingen, het afgeronde frontpaneel en de uitvoering in neutraal gebroken wit kan de Compact Master onopvallend aan de inkom geplaatst worden. Zo is deze toegankelijk voor de gebruiker of de brandweer.

Het bedieningspaneel bevindt zich achter een doorschijnend deksel. De knoppen zijn echter niet toegankelijk voor onbevoegden: een meegeleverd sleuteltje laat toe het deksel voor bediening omhoog te schuiven. De bediening zelf is uiterst eenvoudig met slechts drie bedieningsknoppen: openen, sluiten en reset. De toestand waarin de centrale of koepel zich bevindt is steeds zichtbaar dmv 7 led verklikkerlampjes. De LED indicatoren op de centrale geven continu informatie over het al of niet functioneren. Door een permanente bewaking worden een kabelbreuk, een fout in de aansluiting, voedingsspanning of een slecht verbonden batterij worden onmiddellijk gesignaleerd.

Bij brand is het deksel eenvoudig verwijderbaar. Dan kan de 'openen' knop ingedrukt worden. De koepel zich opent zich voor het afvoeren van de rook en de warmte. De knoppen 'openen' en 'sluiten' op de centrale hebben absolute voorrang op alle andere functies: zo kan de brandweer de koepel(s) openen of sluiten, zelfs na het in dienst treden van een rookdetector.

Daar de bediening en de sturingskast zich op dezelfde plaats bevinden, is een overzicht van de toestand van de centrale en van de koepel direct zichtbaar. Een bijkomende sleutelschakelaar is dus niet meer nodig tenzij de centrale niet aan de inkom wordt geplaatst (bvb technisch lokaal).

De Compact Master centrale werkt volledig autonoom en groepeerd de functies rookafvoer met noodbediening, prioritair sluiten bij brand en ventilatie in één behuizing. Het is eveneens mogelijk de Compact Master centrale te bedienen vanuit een externe centrale met spanningsloos normaal open contact. De plaatsing van de Compact Master sturingcentrale zelf is eenvoudig. De basisconfiguratie vereist enkel de netspanning en de twee geleiders voor de 24 Volt motor(en). De branddrukknop en ventilatiebediening zijn immers standaard geïntegreerd in de centrale en vragen geen bijkomende montage. Door de digitale communicatie met de randapparatuur volstaat een 2-draads verbinding naar motoren, rookdetectoren, brandknoppen en sleutelschakelaar. Bijkomende ventilatieknoppen en de regen- en winddetectie vragen een 3-draadsbekabeling. Een foute polarisatie of een kortsluiting op de geleiders van de bijkomende toestellen veroorzaakt geen defect op de Compact Master.

Samengevat: Het gebruik van elektronische microcomponenten zorgt ervoor dat alle functies in één zeer compacte behuizing zijn gegroepeerd en het verbruik minimaal is. De installatie is eenvoudig, de plaatsingstijd zeer kort en er is een maximale beveiliging tegen de meeste aansluitfouten. Bekabeling en batterijen worden voortdurend gecontroleerd. Het verzorgd design maakt dat de centrale aan de inkomdeur kan worden geplaatst zodat bediening en overzicht op één plaats zijn gecentraliseerd. De centrale heeft een CE keur.

☒ Technische gegevens :

Afmetingen : 20cmX20cmX7cm Gewicht : 3250 g

Maximale belasting : 8A

Voeding : 230V, 50Hz, 63mA rising clamp 2,5mm²

Batterijen : (inclusief) 2X12V2.3Ah