

FKS

min 



Het ventiel (zoals op de foto) is niet vervat in de levering.

Kleine aandrijving MD15-FIL-HE van kieback & peter voor verwarmingselementen. Zonder aansluitleidingen, met batterijvoeding. Zeer laag stand-by verlies.

Efficiënte en continue kamertemperatuurregeling in combinatie met de klok-thermostaat-hygrostaat FUTH55D.

Montage op standaard verwarmingsventielen van talrijke fabrikanten.

De energie voor de FKS wordt geleverd door 3 Alkaline Mignon batterijen type AA, met een levensduur van ca. 3 jaar. Energiebesparende technologieën en een uitgekiende mechaniek zorgen voor een zeer laag energieverbruik.

De **gewenste temperatuur** wordt ingesteld op de FUTH55D, alsook de schakeltijden om over te schakelen naar de **temperatuurdaling bij nacht**.

Batterijbewaking:

De batterijcapaciteit wordt continu gecontroleerd. Een te lage batterijcapaciteit wordt om de 6 uur gesignaleerd door een kort akoestisch signaal. De resterende capaciteit van de batterij is dan <10%. Daalt de batterijspanning verder, dan neemt de aandrijving de veiligheidspositie in van 50% geopend.

Inleren van de FUTH55D in een FKS:

Door ca. 1 seconde de toets in te drukken, die zich onder de afneembare kap bevindt, wordt een FUTH55D, die in de inleermodus staat, conform de handleiding in de FKS ingeleerd. De status LED licht eventjes op en er volgt een kort akoestisch signaal.

Na de inleerbevestiging van de FUTH55D licht de LED gedurende 2 seconden op en volgen er 2 akoestische signalen.

Communicatietest:

Met de toets, die zich onder de kap bevindt, kan een communicatietest manueel geactiveerd worden.

Door ca. 2 seconden op deze toets te drukken, wordt het zendbereik naar de FUTH55D getest. Een geslaagde communicatie wordt bevestigd door de status LED ca. 3 seconden na het loslaten van de toets en door een akoestisch signaal.

Wireless interface:

De Wireless communicatie met de FUTH55D verloopt cyclisch (Wireless cyclus ca. alle 10 minuten). Daarbij wordt het complete Wireless protocol naar de FUTH55D gestuurd en de waarden van de FUTH55D worden ontvangen.

Energiepauze (automatische detectie 'venster open'):

De toevoer van de verwarmingsenergie wordt onderbroken bij geopend venster. Een open venster wordt gedetecteerd door een felle en plotselinge temperatuurdaling aan de Wireless kleine aandrijving FKS. Deze sluit dan het ventiel gedurende 30 minuten, daarna gaat de Wireless kleine aandrijving FKS terug over op normale werking en de functie 'energiepauze' is weerom actief.

Werden er venstercontacten FTK ingeleerd in de FUTH55D, dan wordt de temperatuurdaling gestuurd door de FTK.

Vorstbeveiligingsfunctie:

Daalt de temperatuur, aan de inwendige temperaturomvormer onder de 6°C, dan opent de Wireless kleine aandrijving FKS het ventiel tot de 8°C bereikt worden.

Noodsituatie:

Indien er geen zendtelegram ontvangen wordt, dan wordt een geïntegreerde kamertemperatuur-regelaar geactiveerd. Met de geïntegreerde temperaturomvormer (actuele temperatuur) en de geïntegreerde regelfunctie van de aandrijving wordt de temperatuur op een vaste gewenste waarde van 20°C geregeld.

Zonder adapter voor ventielen, met aansluitschroefdraad M30x1,5, van fabrikanten zoals Heimeier, Honeywell-MNG, Junkers, TA, Honeywell-Bankmann, Oventrop (vanaf 2001), Cazzaniga enz.