

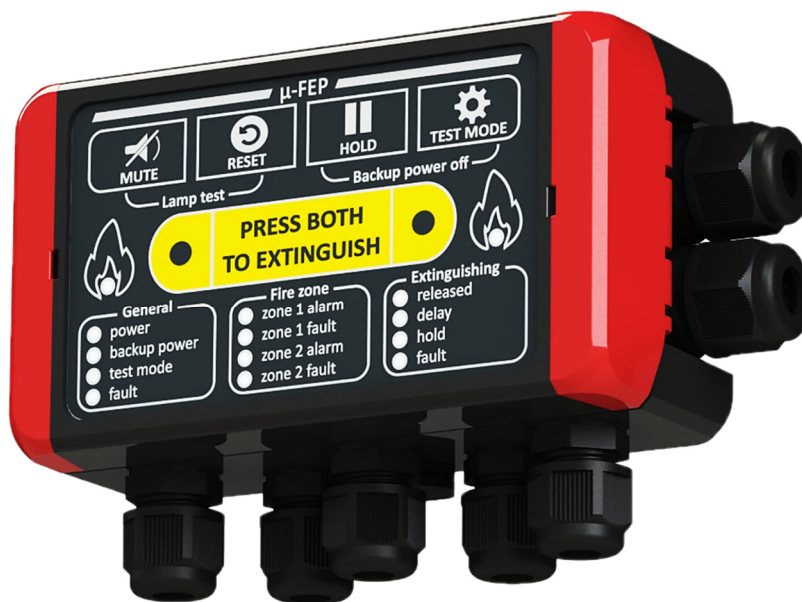


μ-FEP Brandmeld-/blussysteem

HET μ-FEP SYSTEEM

Het μ-FEP brandmeld-/blussysteem in het bijzonder bedoeld en ontwikkeld voor de activering van een aerosol blusinstallatie in relatie tot het brandbeveiligingsconcept “branddetectie & bestrijding bij de bron”.

- Compact
- Veelzijdig
- Blussen bij de bron
- Eenvoudige bediening
- Redundante blusactivering
- Eenvoudige programmering
- Doordachte systeem opbouw
- Volledige in- en uitgangsbewaking
- FCC, CE, ESD, EMC, BRL23003/2, IP66



HET μ-FEP SYSTEEM BESTAAT UIT:

- μ-FEP Brandmeld-/bluscentrale
- μ-ETB Blusgenerator aansluiting
- μ-FTM Testpaneel

De μ-FEP brandmeld-/bluscentrale is klein, compact: 80 x 151 x 60 mm (h x b x d), en kan daardoor locaties beveiligen waar normaal gesproken een standaard brandmeld-/bluscentrale ongeschikt is.

De μ-FEP is ontworpen als een standalone brandmeld-/bluscentrale, is zeer geschikt voor o.a. toepassing in motorcompartimenten van voertuigen, NSA-ruimten, schepen, maar ook voor CNC-machines, elektraruimten en/of schakel- en verdeel-kasten.

Dit kan bijvoorbeeld door het gelijktijdig indrukken van de twee blusactiveringsknoppen op het front of via het brandalarm van een automatische brand- melder/s in tweegroepsafhankelijkheid. Bij een brandmelding activeert het systeem de aangesloten elektrisch activeerbare aerosol bluseenheden.

De μ-FEP bediening is eenvoudig en ontworpen overeenkomstig de EN54-2 eisen voor brandmeld- en alarmsystemen, evenals de EN12094-1 voor vaste brandbestrijdingssystemen. De μ-FEP is veelzijdig en een brandmeld-/bluscentrale met een zeer hoog prestatieniveau bedoeld voor kleine en/of compacte brandbestrijdingssystemen.

DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN VAN HET μ-FEP SYSTEEM

DE μ-FEP BRANDMELD-/BLUSCENTRALE:

- is in staat om of handmatig, of na één of twee brandmeldingen een blussing te activeren
- heeft uitgangen voor brand, storing, blussing actief, ventilatie uit, optisch en luidalarm
- werkt op een ingangsspanning 6 tot 28 Volt DC.
- is voorzien van een 3 uren noodstroom bij een netspanning uitval
- is waterdicht IP66 en EMC beschermd
- is voorzien van 9 voorbereide wartelpoorten

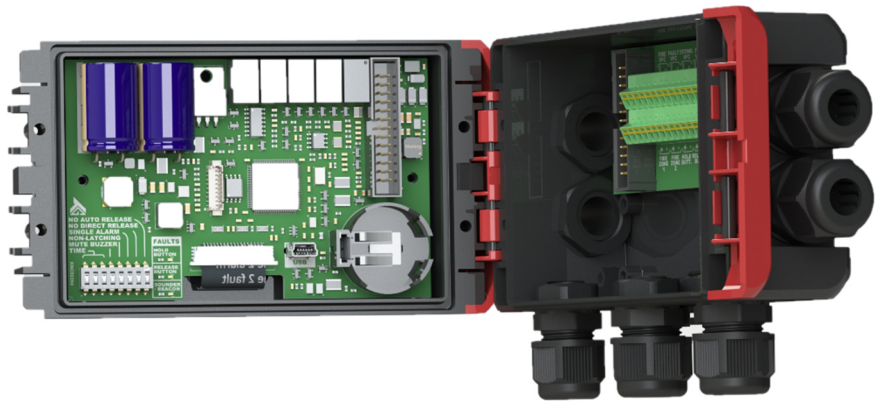
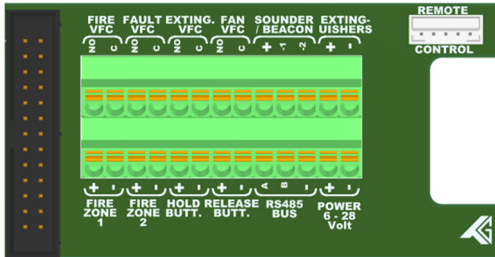
DE μ-FEP BRANDMELD-/BLUSCENTRALE HEEFT:

- twee op kortsluiting en draadbreek bewaakte meldgroepen voor automatische brandmelders
- één op kortsluiting en draadbreek bewaakte groep voor een externe blusactiveringsknop
- één op kortsluiting en draadbreek bewaakte groep voor een externe blusuitsteldrukknop
- één op kortsluiting en draadbreek bewaakte blusuitgang voor het aansturen van aerosol bluseenheden
- één op kortsluiting en draadbreek bewaakte uitgang geschikt voor een optische en akoestische alarmgever
- een dubbel uitgevoerde blusactiveringsknop om ongewenste releases te voorkomen
- een interne blusuitsteldrukknop die o.a. is bedoeld om ongewenste releases te voorkomen
- een blusvertraging die instelbaar is van 5 tot 30 seconden
- een teststand waarmee de detectie, signalering en sturingen kunnen worden getest zonder de aerosol blusgeneratoren te activeren
- een zogenaamde watchdog aanwezig voor extra veiligheid
- een extra optie om de blusvertraging, in geval handmatige blusactivatie, op te heffen
- historisch geheugen van 10.000 gebeurtenissen
- een USB poort voor het lezen van het historisch geheugen via een laptop
- een Modbus RS485-communicatiepoort
- een FCC, CE markering en BRL 23003/2-2019 toelating



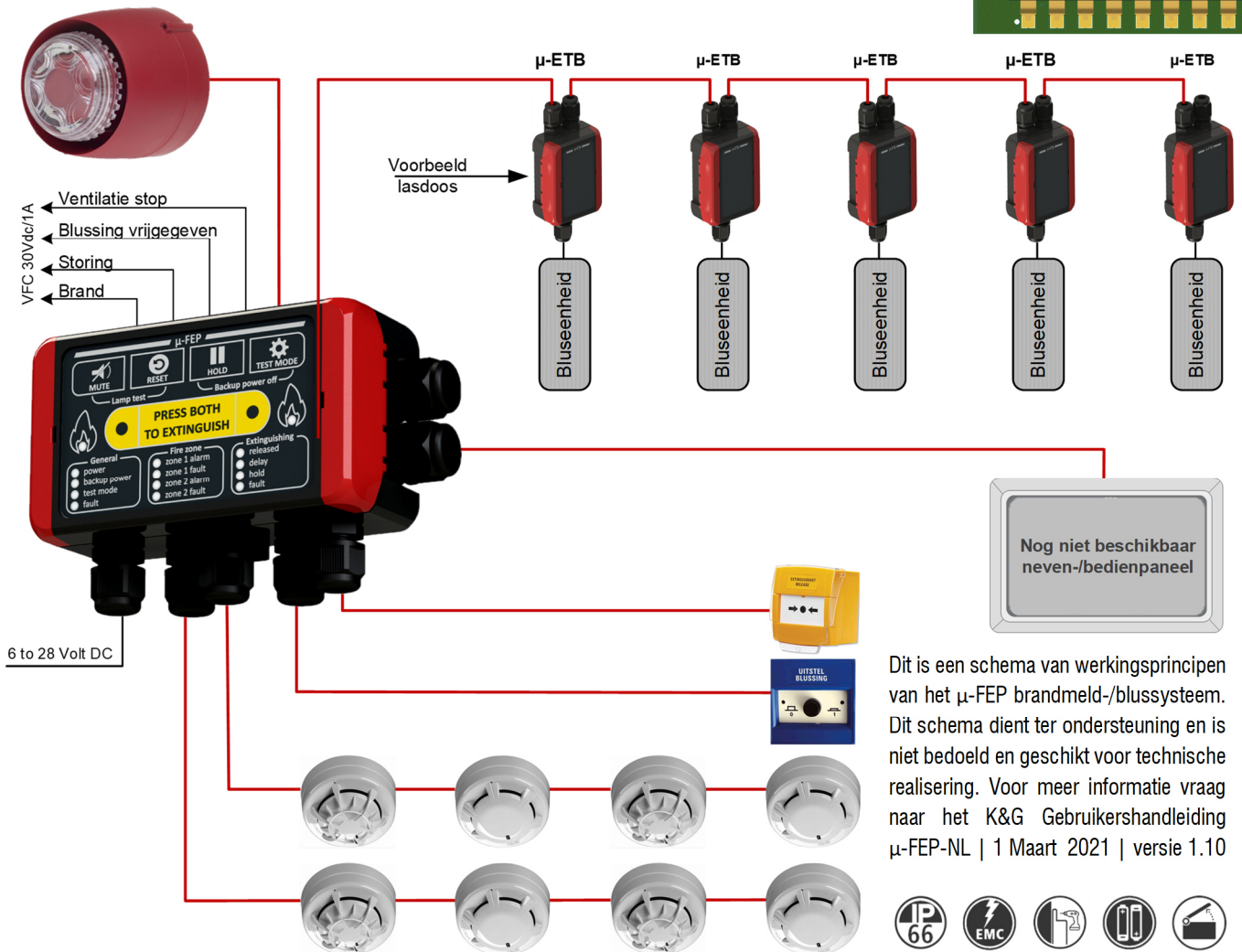
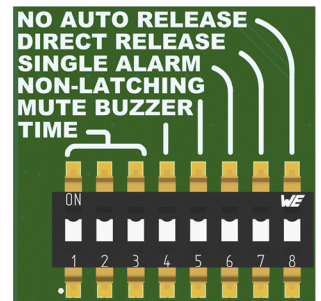
μ-FEP Brandmeld-/blussysteem

De μ-FEP brandmeld-/bluscentrale bestaat uit twee delen. Het aansluitdeel en centrale deel. Beide delen kunnen van elkaar gescheiden worden waarmee eenvoudige montage en efficiënt installatiewerk mogelijk is.



De μ-FEP brandmeld-/bluscentrale is middels dipswitches eenvoudig te programmeren en heeft de volgende programmering mogelijkheden:

- DP 1/3 een vertraging in de blus-activering kan worden ingesteld van 0 tot 30 seconden
- DP 4 het akoestische signaal op de μ-FEP kan tijdelijk worden uitgeschakeld
- DP 5 gekozen kan worden voor automatische brandmelding zonder geheugen dus zelf herstellend
- DP 6 blusactivatie bij één in plaats van twee groepsafhankelijkheid
- DP 7 blusactivatie via de blusknoppen buiten een mogelijk geprogrammeerde blusvertraging om
- DP 8 blusactivatie alleen via handbediening zowel extern als op het bedienpaneel zelf



Dit is een schema van werkingsprincipen van het μ-FEP brandmeld-/blussysteem. Dit schema dient ter ondersteuning en is niet bedoeld en geschikt voor technische realisering. Voor meer informatie vraag naar het K&G Gebruikershandleiding μ-FEP-NL | 1 Maart 2021 | versie 1.10

