



BSX-E conventioneel brandmeldsysteem

Datasheet

- 4, 8 of 16 groepen
- 4 bewaakte uitgangen
- gescheiden doormelding
- EN54-2/4 gekeurd
- voldoet aan NEN2535/NEN2575
- eenvoudige bediening
- optioneel nevenpaneel

Toepassing

Met de nieuwe generatie conventionele centrales van Hertek wordt het succes van de BSX voortgezet. De nieuwe BSX-E serie is eenvoudig te programmeren en te bedienen. Voor gebruik in zowel brandmeldinstallaties (NEN2535) als ontruimingsinstallaties (NEN2575) is er de keuze uit 3 uitvoeringen, al naar gelang de grootte van het project.

Uitvoeringen

Van de BSX-E serie zijn 3 uitvoeringen leverbaar, te weten 4, 8 en 16 groepen. Voor situaties waarbij een nevenpaneel noodzakelijk is kan deze worden geleverd als 8 of 16 groepen.

Bediening

Bediening van de centrale en het nevenpaneel kan plaatsvinden na het bedienen van de bediensleutel. Uitschakelen, onafhankelijk van elkaar, van groepen, doormelding brand, doormelding storing en signaalgevers behoort tot de mogelijkheden.

Programmering

Door middel van de bedieningstoetsen en een aantal dipswitches in de centrale kunnen de diverse functionaliteiten eenvoudig worden ingesteld.

Aansluitingen

Buiten de meldergroepen heeft elke centrale 4 bewaakte uitgangen waarop signaalgevers kunnen worden aangesloten. Eén uitgang daarvan is programmeerbaar, zodat deze eventueel gebruikt kan worden voor een flitslicht bij de brandweeringang.

Verder zijn er 4 potentiaalvrije contacten waarmee de volgende functies kunnen worden uitgevoerd: brand doormelden, hand-brandmelder doormelden, automatische melder doormelden, storing doormelden, brandbeveiligingsinstallatie aansturen en het resetten van externe gebruikers.

Ingangen zijn er voor het starten van ontruiming, het uitzetten van de signaalgevers en het terugstellen van alarmen.

Uitgangen in de vorm van een open collector zijn er voor ontruiming actief, zoemer actief, uitschakeling actief en voor elke meldergroep (alleen voor de BSX-40E). Voor de 8 en 16 groepen centrale zijn uitbreidingsprinten beschikbaar.



Vertraging

Standaard kan een instelbare vertraging voor zowel doormelding, brandbeveiligings-installaties als signaalgevers worden ingesteld. Een zogenaamde acceptatietijd en verkenningstijd is programmeerbaar voor het voorkomen van ongewenste doormeldingen. Met de optionele klokmodule kan het tijdstip worden geprogrammeerd waarop een eventuele vertraging in- en/of uitgeschakeld kan worden.

Indicatoren

Diverse indicatoren geven aan wat de status van de centrale is, waardoor meteen duidelijk is welke actie moet worden ondernomen. Bijvoorbeeld het signaleren van uitgeschakelde groepen en brand doorgemeld.

Documentatie

De centrale wordt geleverd met een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing, installatiehandleiding en logboek. Op de voorzijde van de centrale en het nevenpaneel is een verkorte bedieninstructie aanwezig.

Specificaties

Hierna volgen uitgebreide specificaties van de BSX-E serie, voor zowel de brandmeldcentrales als de nevenpanelen. Wenst u meer informatie over deze nieuwe BSX-E, neem dan contact met ons op:

Hertek bv
 Postbus 10209
 6000 GE WEERT
 Telefoon: 0495 584111
 E-mail: hertek@hertek.nl
 Internet: www.hertek.nl



BSX-E conventioneel brandmeldsysteem

Datasheet

	<i>BSX-40E</i>	<i>BSX-80E</i>	<i>BSX-160E</i>	<i>Neven Paneel 40E/80E</i>	<i>Neven Paneel 160E</i>
Artikelnummer	BKC404	BKC408	BKC416	BKC421	BKC425
Mechanische Specificaties					
Gewicht (zonder accubatterijen)	5,65 kg	7,05 kg		5,65 kg	
Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot +40 °C				
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 95% zonder condensatie				
Afmetingen H x B x D	370x325x126 mm			340x325x95 mm	
Netvoeding					
Maximaal opgenomen vermogen	85 W	165 W		85 W	
Zekering	T1A / 250 VAC	T3.15A / 250 VAC		T1A / 250 VAC	
Netspanning	230 VAC +10% / -5%				
Bekabeling	Minimaal 1 mm ² , afgezekerd 5 A				
Voedingsuitgang					
Maximaal stroom bij ingeschakelde netspanning	1,5 A	3 A		1 A	
Spanning bij ingeschakelde netspanning	26,5 – 28,6 VDC				
Maximaal stroom bij uitgeschakelde netspanning	1,5 A	3 A		1 A	
Spanning bij uitgeschakelde netspanning	19,2 – 27 VDC				
Zekering	Elektronisch gelimiteerd				
Accubatterij lader					
Accu batterij lader uitgang: Temperatuur compensatie regeling van de lader 28,6V ± 0.1 V. bij -5 °C 26,5V ± 0.1 V. bij + 40 °C	1,5 A	3 A		1,5 A	
Zekering	F 2A / 250V	F 5A / 250V		F 2A / 250V	
Accu type	2 stuks 12 Volt max. 12 Ah			2 stuks 12 Volt max. 3 Ah	
Ingangen					
Aantal groepen	4	8	16	8, alleen indicatie	16, alleen indicatie
Signaalgevers-uit ingang	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Ontruiming ingang	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Reset ingang	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Class Change ingang	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Uitgangen BSX-E Centrales (niet op Nevenbediendelen)					
24 volt DC aux.	2 (max. 0,5 A)	2 (max. 1 A)	2 (max. 1 A)		
24 volt DC	0	1	1	T.b.v. uitgang uitbreidingskaarten	
RS485	1	1	1	t.b.v. nevenbediendeel (afgeschermd kabel)	
Uitschakeling	1	1	1	Open collector	
Ontruiming	1	1	1	Open collector	
Zoemer actief	1	1	1	Open collector	
Signaalgevers uitgang	3 (0,5A max/uitgang)	3 (1A max/uitgang)	3 (1A max/uitgang)	Bewaakt 3K9 Ohm EOL (rust -24V, alarm +24V)	
Signaalgevers / flitslicht uitgang	1 (0,5A max.)	1 (1A max.)	1 (1A max.)	Bewaakt 3K9 Ohm EOL (rust -24V, alarm +24V) Keuze signaalgevers of flitslicht	
Relais uitgang: Storing		1		Potentiaal vrij (NC-COM-NO)	
Relais uitgang: doormelding brand / doormelding brand handbrand meldergroep		1		Potentiaal vrij (NO-COM-NC) Keuze doormelding brand of doormelding brand handbrand melder groep	
Relais uitgang: brand / doormelding brand automatische meldergroep		1		Potentiaal vrij (NO-COM-NC) Keuze brand of doormelding brand automatische melder groep	
Relais uitgang: reset / brand		1		Potentiaal vrij (NO-COM-NC) Keuze reset of brand	
Zone uitgang	4	0	0	Open collector	
OPTIES					
Uitbreidingskaart interface	Nee	Ja	Ja	Te monteren bij gebruik uitbreidingskaart	
Uitgang uitbreidingskaart	Nee	Ja	Ja	12 stuks 4 van elk type	
Klokmodule	Ja	Ja	Ja		
Nevenbediendeel interface	Ja	Ja	Ja	Te monteren bij gebruik nevenbediendeel	
Nevenbediendeel	Ja	Ja	Ja	Maximaal 5	