

---

## Inleiding

FireClass Essential-centrales zijn EN-goedgekeurde, goedkope, conventionele panelen die beschikbaar zijn in uitvoeringen voor 2 zones en voor 4 zones. De centrales ondersteunen max. 128 apparaten met maximaal 32 apparaten per zone. De centrales zijn goedgekeurd conform EN 54-2, EN 54-4, en vermeld als een deel van het certificaatsysteem EN 54-13.

De UI van de centrale heeft de volgende kenmerken:

- 18 leds op de centrale voor 2 zones en 22 leds voor de centrale voor 4 zones
- Eén piëzo-zoemer voor geluidsindicaties
- Acht drukknoppen voor gebruikersinvoeren

**Figuur 1: FireClass Essential-centrale voor 2 zones**



**Figuur 2: FireClass Essential-centrale voor 4 zones**



## Eigenschappen

- Modern en esthetisch ontwerp
- Geschikt voor oppervlaktemontage
- Optie om uitvoervertragingen tijdens alarm in te stellen
- Knoppen voor alarmgevers uit, aan, en reset
- Twee open-collectoruitgangen
- Uitschakelfunctie voor melders en zones
- Spanningsvrije brand- en storingsrelais
- Testfunctie voor installatie
- Twee hulpingangen: alarmingang en ingang voor klassewijziging
- Ondersteuning voor alle conventionele detectoren, conventionele melders en VAD's van de FireClass 600- en 700-series
- Ondersteuning voor apparaten van derden
  - ⓘ **TEST:** Raadpleeg voor alle details over de ondersteunde toestellen het certificaat EN 54-13.
- Voldoet volledig aan EN 54-2, EN 54-4, en is vermeld als deel van het systeemcertificaat EN 54-13

## Bestelinformatie

Tabel 1: Bestelinformatie

SKU	Product
508.032.730	FireClass Essential-centrale voor 2 zones
508.032.731	FireClass Essential-centrale voor 4 zones
508.032.732	Hoofdsysteemkaart Essential-centrale voor 4 zones
508.032.733	Hoofdsysteemkaart Essential-centrale voor 2 zones
PS-1230	12 V, 3,4 Ah batterij
508.031.752	BAW50T24 geschakelde modus PSU/Batterijlader max. 1,8 A bij 27,6 VDC


# Specificaties

Tabel 2: Specificaties centrale

Artikel	Centrale voor 2 zones	Centrale voor 4 zones
<b>Mechanische gegevens</b>		
Afmetingen	282 mm x 352 mm x 86 mm (H x B x D)	
Gewicht	2,15 kg, exclusief batterijen	
IP-klasse	IP30	
<b>Omgevingsomstandigheden</b>		
Bedrijfstemperatuur	-5°C tot 40°C	
Vochtigheid	Maximaal 95%, niet-condenserend	
<b>Elektrische karakteristieken</b>		
Voedingsspanning	230 VAC -15/+10%, 50/60 Hz	
Maximale batterijgrootte	2 x 12 V, 3,4 Ah	
PSU en laderuitgang	27,6 V en 1,8 A	
<b>Eigenschappen</b>		
Kleur behuizing	RAL 7035	
Maximaal aantal apparaten per zone	Combinatie van 25 detectoren of 32 detectoren en handmelders	
Zones	2	4
Melderuitgangen	2 van 0,4 A ieder	
Hulpingangen, niet houdend	2	
<b>Uitgangen</b>		
Open-collectoruitgangen	1 reset en 1 op afstand van 0,1 A ieder	
Hulpvoedingsuitgang, bewaakt	1 van 0,25 A, 24 VDC nominaal	
Hulpvoedingsuitgang, onbewaakt	1 van 0,5 A, 24 VDC nominaal	
Spanningsvrije relais	1 brand en 1 storing	
<b>Standaard navolging</b>		
EN 54-2	X	
EN 54-4	X	
EN 54-13	X	

# Goedkeuringen

Tabel 3: Goedkeuringen

	 0051 23 Tyco Fire and Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Zwitserland.	EN-normen				Europese typegoedkeuringen					Internationale vermeldingen		
		EN 54-2	EN 54-4	EN 54-13	MED	LPCB	VDS	AFNOR	FNO	SBSC	FP ANZ	HK FSD	TFTF
FireClass Essential-centrale	DOP-2022-4307	x	x	x									

Alle vereiste verklaringen en certificaten zijn openbaar beschikbaar op de website [www.fireclass.com](http://www.fireclass.com) en kunnen op nummer of modelnaam worden gezocht. De bovengenoemde branddetectieproducten zijn onderdelen ontworpen voor gebruik in conventionele systemen die exclusief beschikbaar zijn bij geregistreerde partners. Ze zijn uitsluitend bedoeld voor installatie door geregistreerde medewerkers. Systemen moeten in overeenstemming met lokale voorschriften worden geïnstalleerd en geconfigureerd.