

# Brandcentrale

**Tecnofire**  
DETECTION

1,2 of 4 kringen

ATF001 - ATF002 - ATF003



Geheugen voor 8192 gebeurtenissen  
Behuizing voor 2x 12V/12Ah batterijen

True Color TFT display 482x272 pixels  
1,2 of 4 lussen  
199 adresseerbare detectoren per lus  
99 adresseerbare modules per lus

**fire**

**Meer weten over ons compleet assortiment?**

Contacteer uw vertegenwoordiger of  
bezoek ons kenniscentrum.

by **nestor**  
company

Focus on **expertise**,  
supplier of **security**

**nestor company**

E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20  
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be

# specificaties

|                                       |                                    | TFA1-298              | TFA2-596                  | TFA4-1192 |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| Detectoren<br>Modules Zones           | Totaal controleerbare detectoren   | 199                   | 398                       | 796       |
|                                       | Totaal detectoren voor elke lus    | 199                   | 199                       | 199       |
|                                       | Totaal controleerbare modules      | 99                    | 198                       | 396       |
|                                       | Totale modules voor elke lus       | 99                    | 99                        | 99        |
|                                       | Totaal controleerbare zones        | 150                   | 300                       | 300       |
|                                       | Virtuele zones                     | 100                   | 100                       | 100       |
| Signalerings<br>uitgangen             | Gespecialiseerde relais            | 2                     | 2                         | 2         |
|                                       | Programmeerbare relais             | -                     | 3                         | 3         |
|                                       | Programmeerbare open collectors    | 2                     | 3                         | 3         |
|                                       | Gecontroleerde uitgang voor sirene | 1                     | 1                         | 1         |
|                                       | Reset uitgang                      | -                     | 1                         | 1         |
| Controle-<br>eenheid<br>voorzieningen | TFT grafisch scherm in ware kleur  | 480 x 272 pixels      |                           |           |
|                                       | Spraaksynthese                     | Meertalig woordenboek | Aanpasbare woordenlijst   |           |
|                                       | Detectie lussen                    | 1 lus                 | 2 lussen                  | 4 lussen  |
|                                       | Seriële BUS RS485                  | 1 - Master BUS        | 1- Master BUS             |           |
|                                       |                                    | -                     | 1 - Slave BUS             |           |
|                                       | Gebeurtenis geheugencapaciteit     | 4096                  | 8192                      |           |
| Beheerswijzen                         | Access levels                      | 4                     |                           |           |
|                                       | Toegangscodes                      | 10                    |                           |           |
|                                       | Bewaakte systeemmodi               | Programmeerbaar       |                           |           |
| Communicatie<br>protocollen           | Detectielussen                     | FIRE-SPEED            |                           |           |
|                                       | BUS RS485                          | FIRE-BUS              |                           |           |
| IP knooppunt                          | Ethernet interface                 | -                     | Standard 803.2            |           |
|                                       | Drager                             | -                     | IP                        |           |
|                                       | Communicatiekanalen                | -                     | Local server              |           |
|                                       |                                    | -                     | Remote server             |           |
|                                       |                                    | -                     | TEcnoserver               |           |
|                                       |                                    | -                     | Call back                 |           |
|                                       |                                    | Communicators         | -                         | 8         |
|                                       | IP adressen                        | -                     | 16<br>(2 voor elk kanaal) |           |
|                                       | Overdraagbare evenementen          | -                     | 15 (categoriën)           |           |
|                                       | Communicatie protocollen           | -                     | 5                         |           |
|                                       | Encryptie                          | -                     | AES 128 bit               |           |
|                                       | Gebeurtenis wachtrij               | -                     | 64 items                  |           |
| Geautomatiseerde<br>controle          | Formules                           | 100                   | 200                       | 400       |
|                                       | Alarm plannen                      | 50                    | 100                       | 200       |
|                                       | Tijdreeksen                        | 8                     | 32                        |           |
|                                       | Kalenderjaren                      | 4 (programmable)      |                           |           |
|                                       | Cyclische servertest               | -                     | programmable              |           |

|                           |                                                                           | TFA1-298                      | TFA2-596               | TFA4-1192     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|
| Systeem uitbreiding       | Uitbreidingen RS485-aansluiting (max. 16 eenheden) (max. 5 eenheden TFA1) | Synoptische repeater          | TFT-7                  |               |
|                           |                                                                           | Controle eenheid repeater     | TFT-7S                 |               |
|                           |                                                                           | Telefoonkiezer                |                        |               |
|                           |                                                                           |                               | Ethernet interface     |               |
|                           | Netwerk van besturingseenheden BUS RS485 aansluiting                      |                               | 1 Master control unit  |               |
|                           |                                                                           |                               | 15 Slave control units |               |
|                           | Seriële printer                                                           | Management                    |                        |               |
| Elektrische specificaties | CPU stroomvereisten                                                       | 200mA @ 24Vdc                 |                        |               |
|                           | Elektrische uitgangen                                                     | Max. 50mA                     |                        |               |
|                           | Voedingsspanning lus                                                      | 20v ----- 27,6Vdc             |                        |               |
|                           | Voeding BUS RS485                                                         |                               |                        |               |
|                           | Sirenespanning                                                            |                               |                        |               |
| Voeding                   | Modulaire voeding                                                         | Type A (switching flyback)    |                        |               |
|                           | Voedingsspanning                                                          | 230Vac +10-15% 50Hz           |                        |               |
|                           | Maximale stroomvereisten                                                  | 600mA ac                      | 700mA ac               |               |
|                           | Nominale waarden                                                          | 2.7A @ 27.6Vdc                | 5A @ 27.6Vdc           |               |
|                           | Maximaal te leveren stroom                                                | I <sub>max</sub> . 2.7A       | I <sub>max</sub> . 5A  |               |
|                           | Maximale rimpel                                                           | ≤230mV pp                     | ≤150mV pp              |               |
|                           | Batterijbeveiliging                                                       | Fuse T-1A                     | Fuse T-1.6A            |               |
| Batterij                  | Brandbaarheidsklasse                                                      | V2 of hoger                   |                        |               |
|                           | Uitschakelingsvoltage                                                     | Voor Vbat <17.6V              |                        |               |
|                           | Laadtijd                                                                  | 100% in 24 uur                |                        |               |
| Fysieke specificaties     | Milieuklasse                                                              | 3K5 EN 60721-3-3:1995         |                        |               |
|                           | Bedrijfstemperatuur                                                       | +5°C ..... +40)C              |                        |               |
|                           | Relatieve vochtigheid                                                     | 10%...93% (niet condenserend) |                        |               |
|                           | Batterijbehuizing                                                         | 2 x 12V / 7.2Ah               | 2 x 12V / 12Ah         |               |
|                           | Beschermingsgraad                                                         | IP30                          |                        |               |
|                           | Behuizing                                                                 | Aluminium-metaal              | Aluminium-staal        |               |
|                           | Afmeting (L x H x D) (mm)                                                 | 361 x 301 x 107               | 441 x 347 x 149        |               |
|                           | Gewicht (zonder batterij)                                                 | 2.7 kg                        | 6.2 kg                 |               |
| Conformiteit              | Besturingseenheid                                                         | EN 54-2: 1997+A1: 2006        |                        |               |
|                           | Voeding                                                                   | EN 54-4: 1997+A2: 2006        |                        |               |
|                           | Certificeringsnummer                                                      | 0051-CPR-0444                 | 0051-CPR-0389          | 0051-CPR-0388 |
|                           | Jaar van CE-markering                                                     | 15                            | 14                     |               |
|                           | Nummer van de prestatieverklaring                                         | 015_TFA1-298                  | 003_TFA2-596           | 002_TFA4-1192 |
|                           | Aangemelde instantie                                                      | IMQ                           |                        |               |

# afmetingen

**TFA1-298**



**TFA2-596 & TFA4-1192**

