

**NOUVELLE
GENERATION**



- Sondes raccordables : toutes les sondes des séries « SE » - « TS » et IR 4÷20 mA
- RS485 pour le raccordement de 2 x CE380UR (au maximum)
- Configuration facilitée par liste des sondes préparamétrées
- Configuration protégée par "mot de pass" (3 niv. de sécurité)
- Logique de fonctionnement ET, OU et PARKING (DM1/2/86 ou EN50545-1), utilisables avec les zones
- Fonction reset
- Visualisation des évènements (100)
- Indication de l'état de fonctionnement avec rétro illumination de l'écran
- Horloge avec heure légale automatique
- Contrôle présence cartes IN / OUT
- Carte SD pour : mise à jour logiciel / enregistrer les données / backup programmation
- Dispositif de secours embarqué avec logement pour 2 batteries 12V 1.3 Ah

DETECTION POUR USAGE TERTIAIRE ET INDUSTRIEL

CENTRALE A MICROPROCESSEUR Centrale CITY CE 424P – 3 seuils 4 VOIES et 4 RELAIS extensible à 24

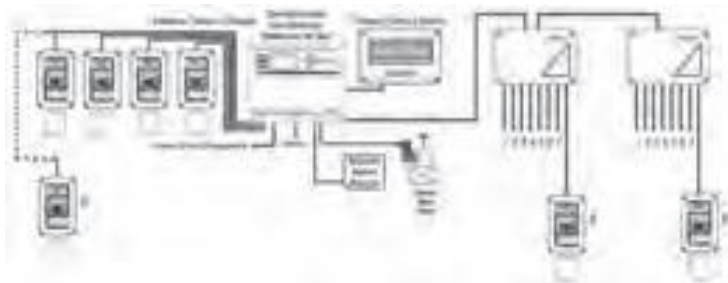
Centrale de détection de gaz pour installation de moyenne importance dotée de prestations avancées dans un objectif d'applications économiques.

Elle reprend l'aspect, les dimensions et les base de la CE408.

L'écran graphique rétro illuminé en couleurs RGB sur la face avant permet la visualisation en temps réel des valeurs transmises par les sondes de gaz raccordées.

Cette centrale est également équipée d'un port sériel RS485 permettant le raccordement de 2 concentrateurs déportés au maximum, en mesure de gérer, en comptant les 8 entrées (IN) et les 8 sorties (OUT) dans la centrale, jusqu'à 24 SONDES et 24 SORTIES RELAIS en équipement total.

Le clavier intuitif facilite l'utilisation de la centrale et la programmation se trouve simplifiée par le système guidé et par la pré configuration de nos sondes.



**NOUVELLE
GENERATION**



Sondes raccordables sur entrées
4-20mA :

SE183K – SE192K – SE193K – TS292K –
TS293 – TS293PX –
TS220E – TS220EO – TS255 –
TS220i – TS293I – TS137K et
TS138K P/E/I – TS255CB et CN2 –
IR 101/102 et en général toute
sonde à transmission

4-20mA alimentées entre
10.8Vcc et 28 Vcc

Dispositifs raccordables sur entrée logique :
coup de poing, bris de glace, contact sec

Asservissements directs possibles :

Ex. coupure TGBT – électrovannes à
réarmement manuel standards ainsi qu'à
capteur magnétique d'état, ATEX et
automatiques – sirènes SE301A –
raccordement à imprimante – raccordement
à PC

Tous asservissements avec relayage
complémentaire :

Ex. : commandes diverses, ventilation,
transmissions et reports d'alarmes, DI, GTC,
GTB, etc...

CENTRALE A MICROPROCESSEUR **Centrale CITY CE 424P** **4 VOIES et 5 RELAIS extensible à 24**

Alimentation principale : 230 Vca
Alimentation de secours : 24 Vcc
incorporée par 2 batteries
de secours 12 Vcc 1.3 Ah (batteries en option)

Gaz : divers explosifs, toxiques,
asphyxiants, oxygène
Paramétrage affichage : en ppm (toxique) ou
en % Lie (explo) ou % excès ou manque (O2)
Installation : saillie murale version P ou rack
19 version R

Entrées sondes : 4÷20mA max 24 (4 de série
+ 4 avec ES404 + 16 déportées avec
2 x CE380UR)

Entrée logique : max 1

Sorties relais : max 24 (4 de série + 4 avec
ES414 + 16 avec 2 x CE480UR)

Pouvoirs contacts : 3A résistifs
– SPDT 230V ca

Seuils d'intervention : 3 + dérangement,
programmables (par zone)

Dimensions : L 285 X H 230 X P 140 mm

ACCESSOIRES :

ES 404 : carte d'extension pour 4 entrées
4÷20 mA – maxi 1

ES 414 : carte d'extension pour 4 relais de
sortie – maxi 1 – 4 inverseurs, contacts relais
230Vca – 3A SPDT

CE380UR : concentrateur déporté – 4 entrées
4÷20 mA – 4 relais de sorties – maxi 2 –
intégrant 2 x ES380 – alimentation de secours
1 Batterie 12V 7Ah en option

ES 380 : carte relayage pour CE380UR
– 2 maxi



La centrale CE424P ou R équipée à 8 voies peut recevoir jusqu'à un maximum de 2 concentrateurs déportés CE380UR.
Chaque concentrateur déporté CE380UR est alimenté par le secteur et secouru par batteries (1 batterie 12V 7AH par concentrateur - en option)
Il se comporte comme une centrale et est en mesure de recevoir 4 ou 8 entrées supplémentaires (sondes toxiques ou explosives, ou oxygène ou CO²) et 4 ou 8 relais d'asservissement programmables indépendamment par dip-switch, il se raccorde sur le bus RS485 qui relie lui-même les concentrateurs à la centrale

Alimentation principale : 230 Vca
Alimentation de secours : 12 Vcc incorporée pour 1 batterie
De secours 12 Vcc 7Ah (batteries en option)
Consommation sans sonde : 10 mA
Entrées sondes : 4÷20mA - 4 de base ou 8 avec extension ES380UR (maxi 2)
IP 54
Température et humidité d'emploi : -10 +50°C - inf. 95%RH
Température et humidité stockage : -20 +60°C - inf. 95%RH
Dimensions : 290 X 220 X 80 mm – poids : 3 kgs

ACCESSOIRES :

ES 404 : carte d'extension pour 4 entrées 4÷20 mA – maxi 1
ES 414 : carte d'extension pour 4 relais de sortie – maxi 1 – 4 inverseurs, contacts relais 230Vca – 3A SPDT
ES380UR : carte relayage (1 ou 2 par concentrateur)

CONCENTRATEUR DEPORTE 8 VOIES (entrées/sorties) en coffret mural Pour centrale à bus CE 424 CE 380UR

Le concentrateur CE380UR est un module périphérique se raccordant aux centrales CE424 sur bus 3 fils RS485, doté de 4 entrées de base et 8 avec extension ES404 pour sondes 4-20mA sur deux ou trois fils, il se compose d'un boîtier contenant :

1 carte d'alimentation, 1 carte de communication RS485, 1 carte 4 entrées 4-20mA et 8 avec extension ES404, 1 entrée logique, équipement pour recevoir une batterie de secours 12V 7 Ah

(en option), dispositif pour recevoir 1 ou 2 cartes de sorties sur relais ES414

Les sorties à relais sont complètement adressables par dip-switch.

Chaque unité peut être équipée, selon les exigences de l'installation d'une ou de deux cartes (ES414) comportant chacune 4 sorties relais.

Les unités sont montées en boîtier mural IP54.

Sondes raccordable sur entrées 4-20mA :

SE183K – SE192K – SE193K – TS292K – TS293 – TS293PX
TS220E – TS220EO – TS255 – TS220i – TS293I – TS137K
et TS138K P/E/I – TS255CB et CN2 – IR 101/102 et en général toute sonde à transmission 4-20mA alimentées entre 10.8Vcc et 28 Vcc

Dispositifs raccordable sur entrée logique : coup de poing, bris de glace, contact sec

Asservissements directs possibles :

Ex. coupure TGBT – électrovannes à réarmement manuel standards ainsi qu'à capteur magnétique d'état, ATEX et automatiques – sirènes SE301A – raccordement à imprimante – raccordement à PC

Tous asservissements avec relayage complémentaire :

Ex. : commandes diverses, ventilation, transmissions et reports d'alarmes, DI, GTC, GTB, etc...