

4.6.3 Alarmes Techniques

Système Bus 16 à 256 Directions

Consignateur d'Alarmes Techniques

Le Consignateur d'Alarmes Techniques permet la gestion et la signalisation des défauts (contact NO ou NF) des installations techniques d'un bâtiment. Raccordement filaire ou bus

Pratique :

- Technologie bus appliquée à la gestion du bâtiment
- Gestion d'installations mixtes filaire/bus.

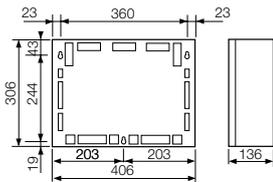


NUG32070



LUM21722

Cotes par boîtier



Consignateur d'Alarmes Techniques

Traçabilité :

- Historique des événements

Convivialité :

- Visualisation en texte clair sur afficheur alphanumérique
- Différenciation visuelle et sonore des défauts permanents ou fugitifs
- Programmation intuitive directement sur le consignateur

- Cartes de 10 relais et 16 entrées techniques, intégrées ou déportées non livrées avec le CAT
- Technologie bus ou filaire
- Sortie RS 232 pour imprimante externe
- Reports d'informations
- 16 à 256 défauts techniques, 10 à 160 relais
- Imprimante externe (en option)

Référence	Produit	Désignation
NUG32070	CAT 2M	Consignateur - 2 modules - 1 boîtier - 6 cartes maxi
NUG32082	CAT 6M	Consignateur - 6 modules - 2 boîtiers - 18 cartes maxi
NUG32083	CAT 10M	Consignateur - 10 modules - 3 boîtiers - 32 cartes maxi
LUM21722	IMP ADR STD	Imprimante Standard (IP 20), pour Consignateur d'Alarme
LUM21705		Rouleau de papier thermique pour imprimante

Cartes optionnelles complémentaires

Les cartes optionnelles prennent place à l'intérieur du consignateur. Possibilité d'ajouter au maximum 3 cartes complémentaires par module.

Carte 16 défauts (Ref NUG32075)

- Entrées pour défauts : NO ou NF programmable
- Fonctionnement : Fugitifs ou permanents
- Nombre d'entrées par carte : 16

Carte 10 relais (Ref NUG32077)

- Sorties contacts OF : 1A / 30 Vcc
- Fonctionnement : selon programmation sur consignateur
- Nombre de relais par carte : 10

Référence	Désignation
NUG32075	Carte 16 défauts techniques
NUG32077	Carte 10 relais OF - 1A / 30 Vcc

NUG32077



NUG32075



Boîtiers déportés

Permettent de déporter le raccordement des défauts techniques ou des commandes d'asservissements. Les boîtiers déportés sont reliés au consignateur à l'aide d'un bus de communication 2 paires 8/10ème ou 9/10ème.

Caractéristiques générales

- Indice de Protection : IP 405
- Dimensions L x l x h : 125 x 100 x 55 mm

Boîtier 16 défauts (Ref 32078)

- Entrées pour défauts : NO ou NF programmable
- Fonctionnement : Fugitifs ou permanents
- Nombre d'entrées par carte : 16

Boîtier 10 relais (Ref 32079)

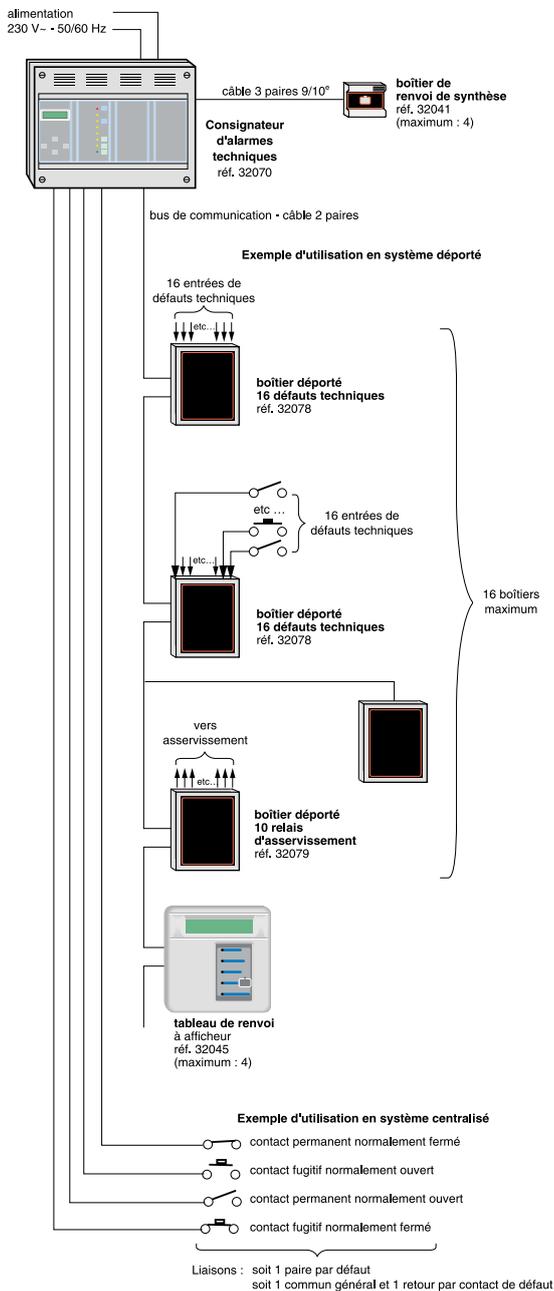
- Sorties contacts OF : 1A / 30 Vcc
- Fonctionnement : selon programmation sur consignateur
- Nombre de relais par carte : 10



NUG32078 ou NUG32079

Référence	Désignation
NUG32078	Boîtier déporté 16 défauts techniques
NUG32079	Boîtier déporté 10 relais d'asservissement

Schéma de principe



Boîtier de renvoi de synthèse



Référence Désignation

NUG32041 Boîtier de renvoi de synthèse

Voir p.337

Boîtier de renvoi à afficheur



Référence Désignation

NUG32045 Tableau de renvoi technique à afficheur

Voir p.337

Matériel de maintenance

Référence Désignation

NUG38444	Batterie Pb étanche - 12 Vcc - 7,0 Ah - 151 x 65 x 101
NUG38271	Carte électronique alimentation 24 V
NUG38273	Carte électronique gestion - fonctions - clavier
NUG31114	Sachet de 5 rouleaux de papier infalsifiable autocopiant 58 mm

Divers - Détecteurs Techniques associés

Référence Désignation

NUG35055	Détecteur de gaz méthane ou gaz de ville
NUG35056	Détecteur de gaz propane
NUG35057	Détecteur d'inondation et d'humidité
NUG35058	Sonde pour détecteur d'inondation

Avez-vous pensé aux cartes complémentaires et aux boîtiers déportés ?

Les consigneurs sont livrés sans cartes optionnelles et sans boîtiers déportés : les ajouter en fonction de la configuration du site.

Caractéristiques du Consignateur d'Alarmes Techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Boîtier	Autoextinguible 750 °C - IP 305
Coloris	Gris clair
Dimensions L x l x h	406 x 306 x 136 mm (par boîtier)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension Alimentation / Classe	230 V - 50/60 Hz - Classe II
Batteries fournies	plomb étanche 2 x 12 Vcc - 7 Ah

SORTIES

Contact dérangement	1 contact OF - 2A / 30 Vcc
Contacts d'asservissement général "alarme"	2 contacts OF - 2A / 30 Vcc
Communication avec tableaux de reports	Bus de communication
Sortie pour imprimante externe / GTC	RS 232 / RS 232
Communication avec les boîtiers déportés	Bus de communication 2 paires

DIVERS

Historique des événements	250 événements
Acquit des défauts	Général ou sélectif, manuel ou automatique
Affichage sur afficheur alphanumérique	Libellé du défaut, fugitif ou permanent, nombre de défauts en cours, heure et date d'apparition, adresse de carte

4.6.4 Alarmes Techniques

Transmetteurs téléphoniques

Transmetteurs Téléphoniques RTC, GSM et SMS

4



TSD2-CEN

TSD2 : Transmetteur Téléphonique vocal RTC
SD-GSM : Transmetteur Téléphonique vocal GSM et SMS
SD3 : Transmetteur Téléphonique vocal GSM sms et RTC

Les transmetteurs téléphoniques SD, TSD2 et SD3 permettent de transmettre des alarmes vocales : intrusion, incendie, technique, contrôle, asservissement, domotique. Un afficheur LCD donne toutes les informations nécessaires à l'installation et à l'utilisation du produit. Le SD2 s'alimente en 12 Volts continu et les SD et SD3 de 12 à 24 Volts continus. Les transmetteurs GSM SD et SD3 vous libèrent d'une connexion au réseau téléphonique filaire et permettent de transmettre vos messages par GSM. Prévoir carte SIM.

- Clavier, afficheur LCD 32 caractères, microphone et haut parleur intégrés
- 10 numéros d'appel téléphonique nominatifs : Nom et type de message programmables
- 4 entrées d'alarme pour le SD2 et 8 entrées pour le SD et le SD3
- 1 message vocal d'identification + 8 messages d'alarme
- 1 sonde de température intégrée
- Interphonie : écoute et dialogue à distance est possible grâce au microphone et haut parleur intégrés
- Fonctionne sur lignes BOX ADSL dégroupées totales
- 2 sorties programmables sont disponibles
- Températures de fonctionnement de -10°C à + 55°C

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
TSD2-CEN	Transmetteur téléphonique vocal RTC 4 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
SD3	Transmetteur téléphonique vocal RTC et GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
SD-GSM	Transmetteur téléphonique vocal GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère pour SD / TSD2 / SD3	242 x 236 x 86
SCA00001	Batterie de secours 12 volts 7 Ah pour AL01	

SIMPLVOX Transmetteur Téléphonique RTC Vocal et Télésurveillance



Le transmetteur téléphonique SIMPLVOX fonctionne sur des lignes téléphoniques analogiques standards. Il possède 4 entrées plus une entrée de marche et arrêt. Il peut appeler 4 numéros pour envoyer 4 messages vocaux ou 4 autres numéros en mode télésurveillance. Il doit être alimenté en 12 volts continus.

- Programmation guidée par synthèse vocale locale ou distante
- Protocoles télésurveillance CESA 200Bauds ou CONTACT ID
- Interphonie intégrée
- Télécommandes par téléphone
- Mémoire de 250 événements horodatés

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SIMPLVOX	Transmetteur RTC Vocal & Télésurveillance 4 No Téléphone	182 x 112 x 43 mm
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère	242 x 236 x 86 mm
SCA00001	Batterie de secours 12 volts 7 Ah pour AL01	

Tableaux et Boîtiers de Renvoi

Les boîtiers et les tableaux de renvoi permettent le report des informations d'alarmes techniques.



NUG32041

Boîtier de renvoi de synthèse

Permet un renvoi de synthèse à distance des informations d'alarme.

Référence	Désignation
NUG32040	Ronfleur lumineux de renvoi
NUG32041	Boîtier de renvoi de synthèse avec bouton arrêt buzzer



NUG32040

Caractéristiques des boîtiers de synthèse

	Réf NUG32040	Réf NUG32041
Dimensions L x l x h	64 x 62 x 19 mm	64 x 62 x 19 mm
Tension de fonctionnement	6 à 30 Vcc	6 à 30 Vcc
Consommation	15 mA	15 mA
ÉQUIPEMENT		
Buzzer	OUI	OUI
Voyant rouge alarme	OUI	OUI
Bouton arrêt buzzer - test lampe et buzzer	NON	OUI
Liaison	1 paire 8/10 ^{ème} ou 9/10 ^{ème}	3 paires 8/10 ^{ème} ou 9/10 ^{ème}



NUG32042

Tableaux de renvoi

Permet le renvoi à distance des informations d'alarme et de dérangement.
Raccordement possible de 4 tableaux au maximum.
Communication réalisée à l'aide de câbles 2 paires 8/10^{ème} ou 9/10^{ème}.
Possibilité de câblage en dérivation.

Référence	Désignation
NUG32042	Tableau de synthèse
NUG32056	Tableau de renvoi technique 10 voyants
NUG32045	Tableau de renvoi à afficheur



NUG32056

Caractéristiques des boîtiers de renvoi

	Réf NUG32042	Réf NUG32056	Réf NUG32045
Boîtier		IP 30	
Coloris		Gris clair	
Dimension L x l x h		125 x 125 x 30 mm	
Tension de fonctionnement		6 à 30 Vcc	
Consommation	3 mA	3 mA	15 mA
ÉQUIPEMENT			
Ronfleur		OUI	
Voyant sous tension		1 voyant vert	
Voyant dérangement		1 voyant jaune	
Voyant alarme		1 voyant rouge	
Bouton multifonctions		Acquit ronfleur, test lampes et ronfleur	
Défilement des appels			OUI avec touche multifonctions
Voyant rouge d'identification d'alarmes techniques	NON	10 maxi	NON
Afficheur LCD	NON	NON	2 lignes, 20 caractères
COMPATIBILITÉ			
Compatibilité avec tableau d'alarme technique SAT 5 et SAT 10	OUI	OUI	OUI
Compatibilité avec boîtier d'extension d'alarme technique SAT +	OUI	NON	OUI
Compatibilité avec Consignateur d'Alarme Technique Réf NUG32070 à NUG32083	OUI	NON	OUI
Liaison	2 paires 8/10 ^{ème} ou 9/10 ^{ème}		



NUG32045

Type d'éqt d'Alarme	Centrale	Ref. Centrale	NUG32045	NUG32056	NUG32042	NUG32040	NUG32041
ALARME TECHNIQUE	CONSIGNATEUR	CAT2M, 6M, 10M	✓		✓	✓	✓
	SAT	SAT5, SAT10, SAT+	✓	✓	✓	✓	✓



Associé



Non associé



Non applicable