

# Panneaux Synoptiques

SYNOP Aluminium / Tension continue / sur-mesure



Référence :

SYNOPALU + Tension + CC + *Couleur(s)*

Exemple : SYNOPALU24CCR<sup>V</sup>

Préciser les dimensions et options, ...

Fournir le plan de sérigraphie ou descriptif.

## / Généralités

Les panneaux synoptiques permettent de rassembler plusieurs commandes et/ou états de fonctionnement. Grâce à l'ajout de bouton poussoir, de voyants, d'afficheurs 7 segments ou LCD, de sérigraphies personnalisables ainsi que la conception aux dimensions sur mesure, on les retrouve le plus souvent dans des salles de supervision ou sur pupitres.

## / Description

- Support : en Aluminium ou inox 1, 1.5, 2 ou 3 mm d'épaisseur. RoHS  
Dimensions : à déterminer (en mm), avec fixation selon demande.
- Sérigraphie : Gravure et découpe lazer sur Aluminium ou Inox, gravopli gravé (ABS) de couleur, vinyl ou peinture imprimée.
- Face avant : LED avec enjoliveur (Ø6mm), voyants (Ø12, 22 ou 30 mm), afficheur 7 segments, afficheur LCD  
Couleur de LED au choix : rouge (R), verte (V), ambre (A), blanche (BC), bleue (BE) ou multicolore (RVB).
- Face arrière : Accès au câblage direct ou protégé, raccordement par cosses, borniers, fillerie, connecteurs ...  
Nous consulter pour différentes configurations possibles.

## / Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) et consommation en allumage fixe :

Dispositifs \ Tensions	Tensions					
	12Vcc	24Vcc	48Vcc	127Vcc	220Vcc	400Vcc
LED 6mm	180 mW	360 mW	720 mW	1,1 W	1,8 W	3,2 W
Voyant 12 mm	Voir fiche technique du voyant F12					
Voyant 22 et 30 mm	Voir fiche technique du voyant F22 ou F30					
Afficheur	Voir caractéristiques de l'afficheur 7 Segments ou écran LCD choisi					

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Durée de vie (MTBF\*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : A déterminer.

(\* : mean time between failure)

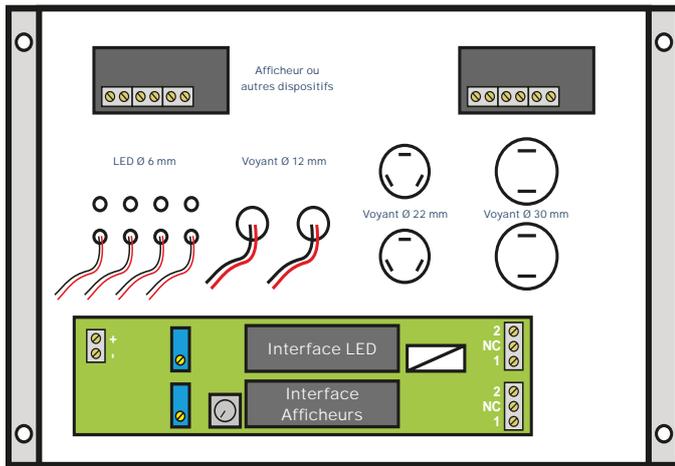
## / Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.



## Raccordements électrique du boîtier

### • Vue interne :



### • Descriptif :

**Afficheurs ou autres dispositifs :** Si l'appareil n'est pas de fourniture FazimGroup, veuillez nous donner les dimensions de découpes d'encastrement. Raccordement par bornier à vis ou filerie.

**LED Ø 6 mm :** Perçage à 6mm pour l'insertion de LED 5mm avec enjoliveur noir ou transparent. Raccordement sortie filerie.

**Voyant Ø 12mm :** Voir la fiche technique du voyant 12mm. Raccordements possibles, cosses 2,8mm, filerie ou connecteur au choix.

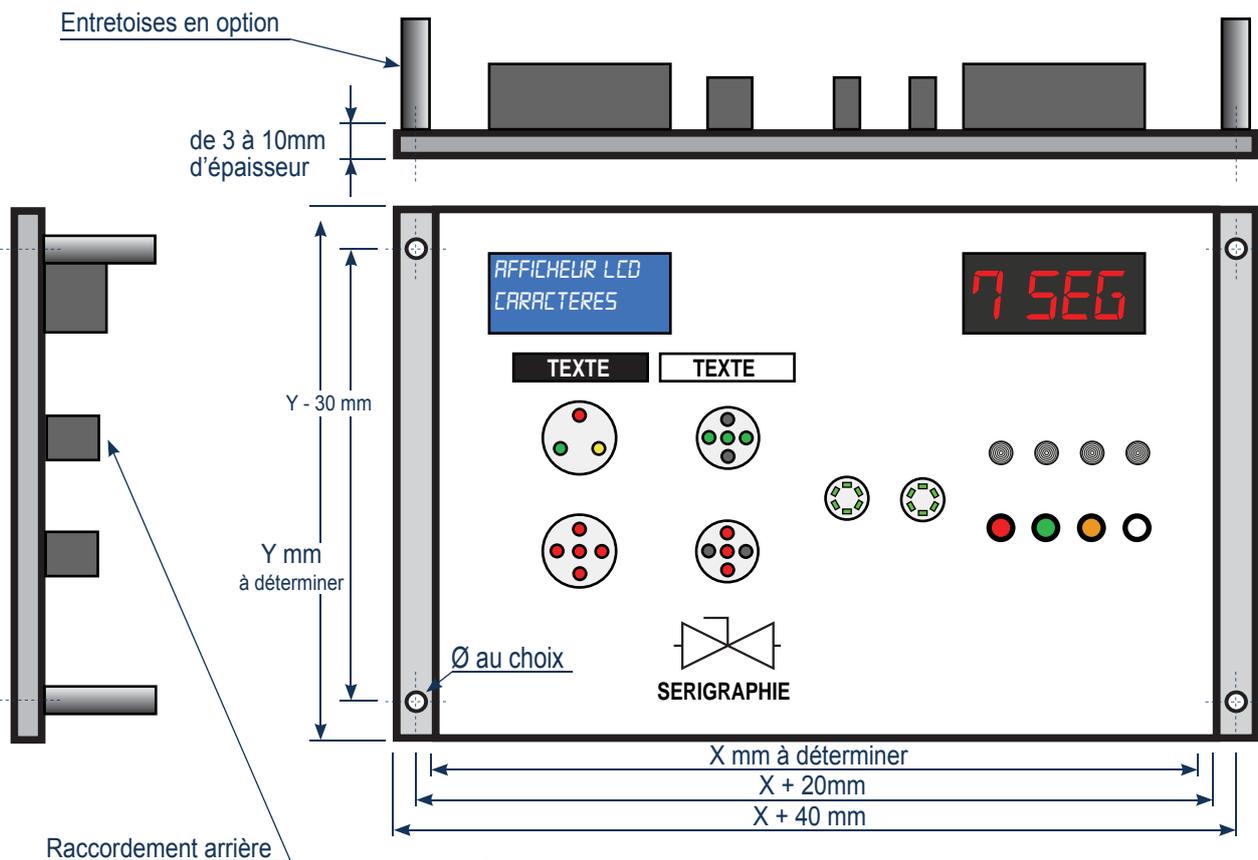
**Voyant Ø 22mm ou 30 mm :** Voir les fiches techniques sur les voyants 22mm et 30mm correspondant. Raccordements possibles, cosses 2,8mm, 6,3mm, filerie ou connecteurs au choix.

**Autres :** Boutons poussoirs, interrupteurs à clés, Boutons d'arrêt d'urgence, ... Nous consulter.

**Interfaces :** Interfaces LED, Interface afficheur, elles sont nécessaires lorsque l'on doit avoir une synchronisation entre les différents dispositifs présents sur le synoptique, l'ajout de signaux sonores, l'ajout de communication avec automates ou ordinateurs, des conversions de données, ...

## Caractéristiques mécaniques

• **Fixations :** Murale ou sur pupitre, entraxe à déterminer, Perçages de fixation Chanfreiné. Emplacement, nombre et diamètre de perçage, fixations par entretoises, ... Nous consulter !



## Options et garantie

• **Options :** sur demande autres tensions, dimensions, sirène, clignotement des LED, type de plastique, Capot arrière, IP en face avant et arrière, sortie filerie, bouton essai lampes, boutons poussoirs, filtrage, seuils de tensions, sérigraphies, ...

• **Garantie :** 24 mois constructeur. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.

• **Préconisation :** Section des câbles, supérieure ou égale à 0.6mm<sup>2</sup> jusqu'à 48Vcc, et supérieur ou égale à 1mm<sup>2</sup> au delà de 48Vcc. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.