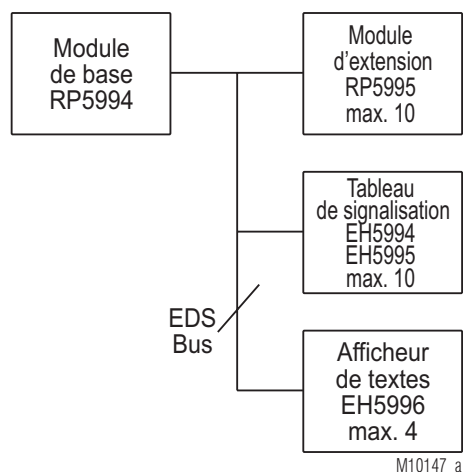




### Synoptique

Jusqu'à 4 afficheurs EH 5996 peuvent être connectés à un système de traitement de défauts INFOMASTER B avec un module de base RP 5994. En plus il est possible de connecter jusqu'à 10 modules d'extension RP 5995 et 10 tableaux de signalisation EH 5994 ou EH 5995.



### Avantages

- Extension simple jusqu'à 4 Afficheurs par l'intermédiaire de la liaison bus
- Basculement facile de l'affichage en langue française, allemande ou anglaise par exemple pour une utilisation par un personnel à l'étranger

### Propriétés

- Afficheur de textes Système de relais de signalisation de défaut DOLD Infomaster B avec module de base RP 5994
- Pour la représentation de jusqu'à 88 défauts, au choix avec 80, 40 ou 20 caractères
- Type de fonctionnement réglable au module de base pour fonctionner premier défaut, dernier défaut ou centralisation de défauts
- Bouton d'acquiescement frontal QH pour klaxon, signalisation de défaut et signalisation groupée
- Connection BUS RS485 à séparation galvanique (option)
- Configuration des textes par l'intermédiaire de stick USB (Accessories OA 5996 Référence: 0065659) - Pas d'ordinateur nécessaire sur place
- Horloge en temps réel
- Utilisation de jusqu'à 3 paramètres pour le texte de défaut
- 2 niveaux de protection par code possibles

### Homologations et sigles



### Autres informations à ce sujet

- Pour d'autres informations générales sur le INFOMASTER B veuillez consulter la fiche technique correspondante
- Des informations sur les modules d'extension et de base peuvent être consultées sur les fiches du RP 5994, RP 5995

### Utilisation

- Surveillance des installations industrielles et bâtiments
- Localisation rapide des défauts
- Réduction des temps d'arrêts de production

### Affigages

DEL verte „ON“:	Est allumée en présence de la tension de service
DEL rouge „CA“:	Allumée quand la signalisation groupée est active
DEL jaune „BUS“:	Allumée quand le BUS est actif

## Mise en service et conseils de réglage

### Connexion

Les appareils en DC 24V sont à connecter à une alimentation séparée galvaniquement.

### Cycle de configuration

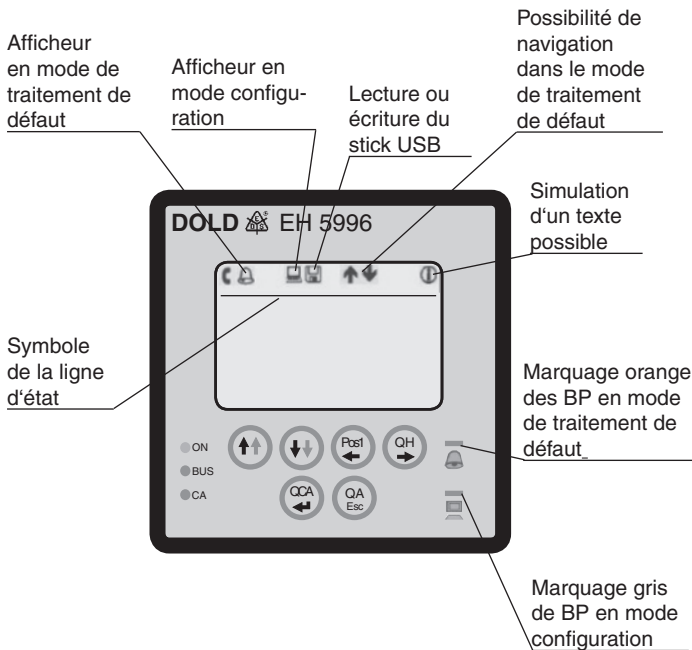
- 1.) Cabler le système
- 2.) Régler l'adresse sur chaque intervenant sur le bus au travers du commutateur „ADR“
- 3.) Mettre le commutateur „MODE“ sur le module de base RP 5994 sur „Config.“
- 4.) Alimenter le système
- 5.) Les DEL du module de base clignotent
- 6.) Sur le display de l'afficheur EH5996 reconnu par le module de base RP5994 apparait le texte suivant: „Système en mode configuration - module reconnu sur le bus“.
- 7.) Les DEL du module de base sont allumés en continu et signalent les nombres d'intervenants reconnus sur le bus en code binaire.
- 8.) Les modules reconnus sont alors enregistrés dans le module de base. La signalisation et le traitement de défaut n'est opérationnel que sur les modules reconnus. Si plus tard un module vient à être rajouté, il faut refaire l'opération de configuration.
- 9.) Configuration de l'afficheur (voir manuel d'utilisation)

## Généralités sur l'utilisation de l'afficheur

L'afficheur est soit en mode de traitement de défaut ou en mode de configuration. En fonction du mode, un autre symbole d'état est visualisé sur le display (voir les deux photos schémas ci-joints). Les fonctions des BP sur l'afficheur ont également des fonctions différentes en fonction de l'état de l'afficheur. Le marquage orange des BP est valable pour le mode de traitement de défaut alors que le marquage gris correspond au mode de configuration.

Symbole de la ligne d'état	
	Mode de traitement de défaut
	Mode de configuration
	Lecture ou écriture du stick USB
	Mode de simulation

## Description de l'afficheur EH 5996



## Généralités sur l'utilisation de l'afficheur

### Mode de traitement de défaut

	Mode de traitement de défaut	Mode de configuration
	Un pas en arrière dans la liste de défauts affichés	Un pas vers le haut dans le menu ou augmentation de la valeur dans la fenêtre
	Un pas en avant dans la liste de défauts affichés	Un pas vers le bas dans le menu ou diminution de la valeur dans la fenêtre
	Saut au début de la liste	Déplacement d'un caractère vers la gauche
	Acquittement claxon	Déplacement d'un caractère vers la droite
	Acquittement de la signalisation centralisée	Choix d'un point du menu ou valider le texte
	Acquittement du défaut	Changer la valeur dans le texte et quitter ce dernier
	Basculement en mode configuration	

## Caractéristiques techniques

### Entrée

<b>Tension assignée A1-A2:</b>	AC 230 V, DC 24 V
<b>Plage de tensions:</b>	0,8 ... 1,1 U <sub>N</sub>
<b>Consommation nominale A1-A2</b>	
En AC 230 V:	2,5 VA
En DC 24 V:	1,9 W
<b>Fréquence assignée A1-A2</b>	
En AC 230 V:	50 Hz

### Sortie

#### RS 485 Bus

RP 5996:	Sans séparation galvanique
RP 5996/1__:	Séparation galvanique (1KV)
<b>Mode de transmission:</b>	Câble bifilaire blindé torsadé
<b>Vitesse de transmission:</b>	115,2 KB/s
<b>Attention: Les deux extrémités ligne bus doivent être rebouclées au moyen de ponts A/RA et B/Rb.</b>	

## Caractéristiques générales

<b>Type nominal de service:</b>	Service permanent	
<b>Plage de températures:</b>	- 20 ... + 55 °C	
<b>Distances dans l'air et lignes de fuite</b>		
Catégorie de surtension / degré de contamination:	4 kV / 2	IEC 60664-1
<b>CEM</b>		
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2
Rayonnement HF:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Tensions transitoires:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Surtension (Surge)		
Entre câbles d'alimentation:	1 kV	IEC/EN 61000-4-5
Entre câbles et terre:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
Antiparasitage:	Seuil classe B	EN 55011
<b>Degré de protection</b>		
Boîtier capot:	IP 20	IEC/EN 60529
Plaque de fond:	IP 64	IEC/EN 60529
<b>Boîtier:</b>	Thermoplastique à comportement V0 selon UL Subject 94	

## Caractéristiques techniques

<b>Résistance aux vibrations:</b>	Amplitude 0,35 mm, fréquence 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6
<b>Résistance climatique:</b>	20 / 055 / 04 IEC/EN 60068-1
<b>Repérage des bornes:</b>	EN 50005
<b>Connectiques</b>	
Bornes à vis enfichables (PS):	0,1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> massif ou 0,1 ... 1,5 mm <sup>2</sup> multibrins av. embout
<b>Fixation des conducteurs:</b>	Vis cruciformes imperdables M2,5 avec bride solidaire
<b>Poids net:</b>	350 g

## Dimensions

**Largeur x hauteur x prof.:** 96 x 96 x 123 mm

## Versions standard

EH 5996 AC 230 V 50 Hz	
Référence:	0061784
EH 5996 DC 24 V 50 Hz	
Référence:	0061813
• Tension assignée U <sub>N</sub> :	AC 230 V ou DC 24 V
• Bornes à vis fixe	
• Largeur utile:	96 mm

## Exemple de commande

EH 5996	/_ 00	AC 230 V	50 Hz	
				Fréquence assignée
				Tension assignée
				RS485 Bus
				0 = Sans séparation galvanique (standard)
				1 = Séparation galvanique
				Type d'appareil

## Accessoires

Module de base RP 5994	Référence: 0060029
Module d'extension RP 5995	Référence: 0060034
Tableaux de signalisation EH 5994	Référence: 0060589
Tableaux de signalisation EH 5995	Référence: 0060593
Module d'alarme RK 8832	Référence: 0059906
Stick USB OA 5996 (FAT 16 formaté):	Référence: 0065659

