



UTILISATION

Le système d'alarme par SMS est la solution efficace pour le contrôle des séparateurs d'hydrocarbures à distance.

Le système permet un contrôle fiable, à distance. Il est parfaitement adapté aux zones où personne ne réside de manière permanente.



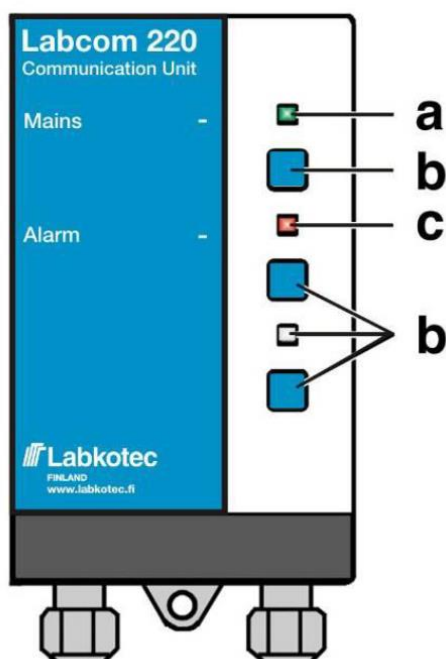
BOITIER GSM | © MSE



FONCTIONNEMENT

Dans le cas de déclenchement d'une alarme, un message SMS est généré et envoyé vers un téléphone mobile (jusqu'à 3 numéros de téléphone différents) via le modem GSM intégré.

Le boîtier d'alarme est prévu pour une alimentation en 220V, mais peut également être couplé à une alimentation par batterie.

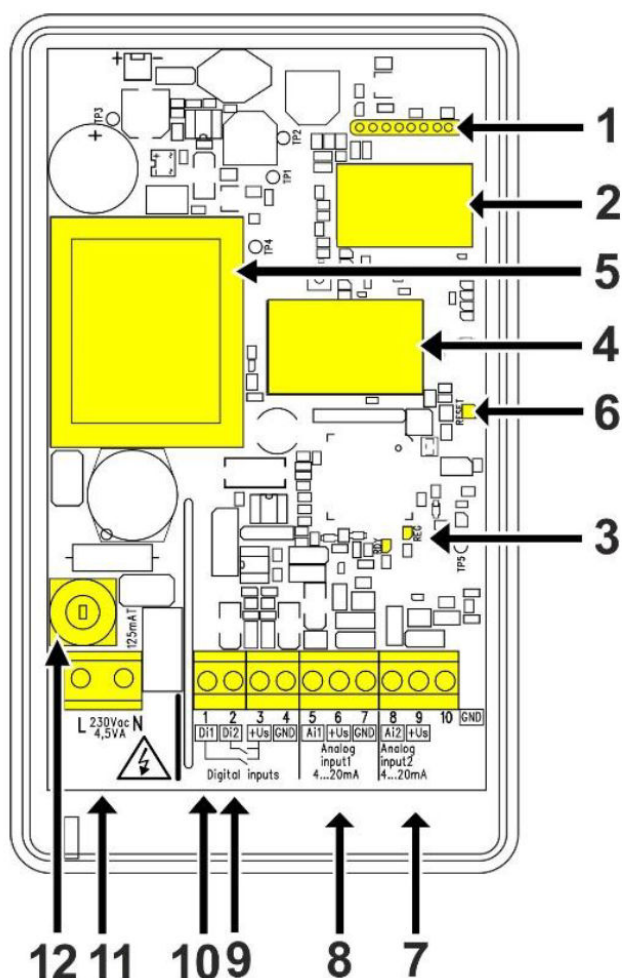


SIGNAL LUMINEUX	ÉTAT	DESCRIPTION
VERT (a)	ON	L'unité est entièrement opérationnelle
ROUGE (c)	ON	Alarme de mesure hors de portée ou alarme d'entrée numérique
	CLIGNOTE	Défaillance de raccordement de capteur ou valeur de mesure hors de la portée normale
DEL ou BOUTON (b)	-	Non utilisé



INSTALLATION

La tension de fonctionnement de l'unité est 230 V, 50/60 Hz. La puissance de connexion maximum s'élève à 4 VA. Raccordez la tension aux bornes marquées L et N (voir la figure ci-dessus). Utilisez une alimentation dédiée sur le tableau de distribution, si possible. L'unité est équipée d'un fusible de distribution de 125 mAT (5x20 mm, tube de verre).



Légende :

1. Raccordement de câble pour l'interface utilisateur
2. Modem 2G/3G
3. Signal lumineux de modem 2G/3G
4. Support de carte SIM
5. Transformateur
6. Bouton de réinitialisation
7. Entrée analogique 1, 4...20 mA
8. Entrée analogique 2, 4...20 mA
9. Entrée numérique 1
10. Entrée numérique 2
11. Entrée secteur, 230 VCA
12. Fusible 125 mAT

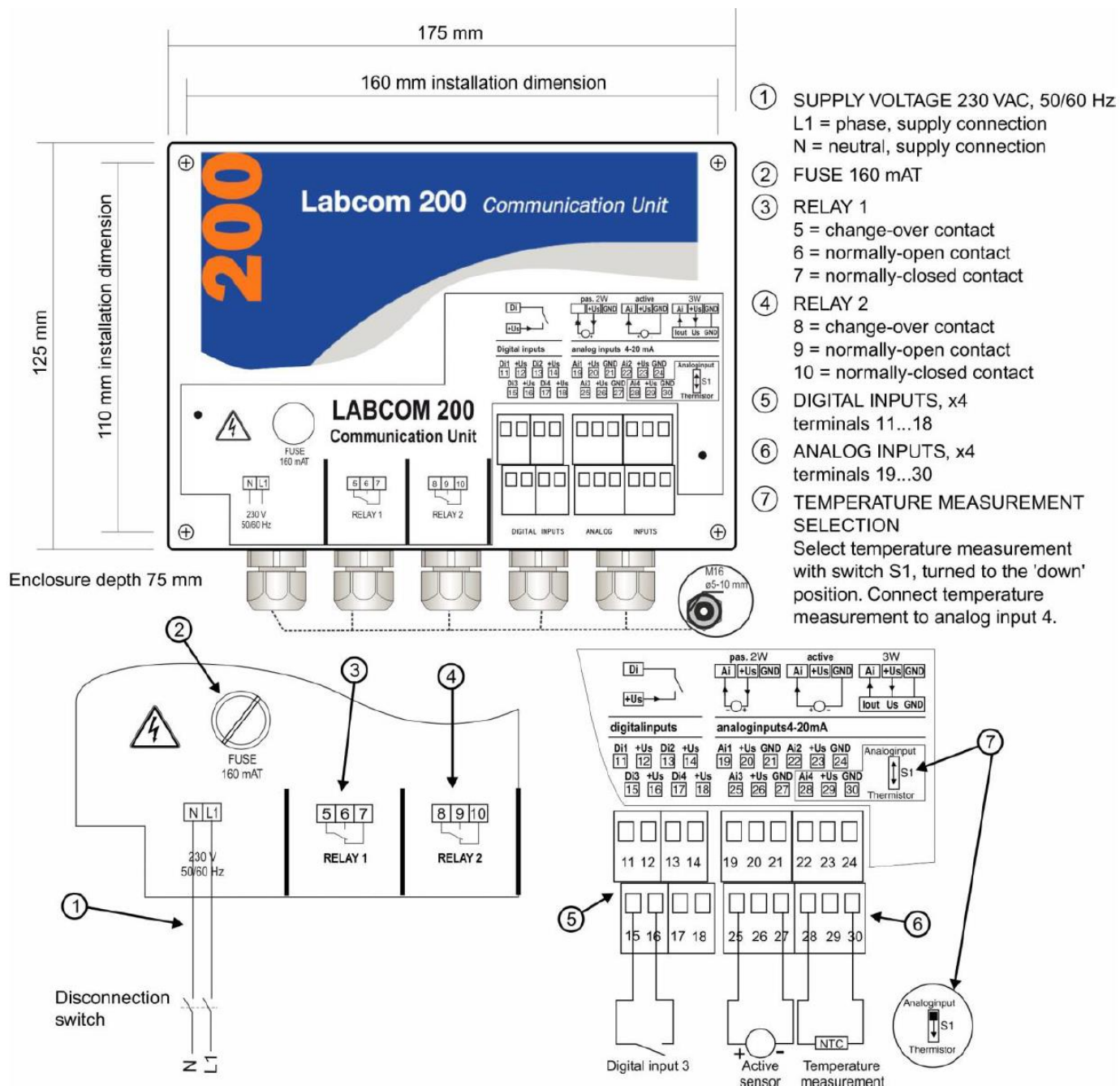


CARACTÉRISTIQUES LABCOM 220

BOITIER GSM LABCOM 220	
Dimensions	100 x 188 x 65 mm (L x H x P)
Boîtier	IP 30, matériau : Plastique ABS
Presse-étoupes	2 pcs M12 pour diamètre de câble 3-6,5 mm
Environnement d'exploitation	Température : -20 °C...+50 °C Hauteur max. au-dessus du niveau de la mer 2 000 m Humidité relative HR 100 % Convient pour l'intérieur et l'extérieur (à l'abri de la pluie directe)
Tension d'alimentation	230 VCA, 50/60 Hz
Fusible	125 mA, IEC 127 5x20 mm
Consommation	Max. 4 VA
Entrées analogiques	2 pcs, 10-bit. 4–20 mA actif ou passif, 24 VCC, max. 25 mA par entrée
Entrées numériques	2 pcs, 24 VCC
Sorties relais	-
Communications de données	Messages texte GSM (SMS) et GPRS Modem 2G/3G intégré 850/900/1800/1900/2100 MHz
Intervalles de mesure et de transfert de données	Utilisateur défini
Sécurité électrique	EN 61010-1, Classe I  CAT II/III, DEGRÉ DE POLLUTION 2
CEM	EN 61000-6-3 (émissions) EN 61000-6-2 (immunité)
RED	EN 301 511 EN 301 908-1 EN 301 908-2


CAS PARTICULIER : CONNECTER 4 SONDES (LABCOM200)

La tension de fonctionnement de l'unité est 230 V, 50/60 Hz. La puissance de connexion maximum s'élève à 18 VA. Raccordez la tension aux bornes marquées L et N (voir la figure ci-dessus). Utilisez une alimentation dédiée sur le tableau de distribution, si possible. L'unité est équipée d'un fusible de distribution de 160 mA.



- ① SUPPLY VOLTAGE 230 VAC, 50/60 Hz
L1 = phase, supply connection
N = neutral, supply connection
- ② FUSE 160 mA
- ③ RELAY 1
5 = change-over contact
6 = normally-open contact
7 = normally-closed contact
- ④ RELAY 2
8 = change-over contact
9 = normally-open contact
10 = normally-closed contact
- ⑤ DIGITAL INPUTS, x4
terminals 11...18
- ⑥ ANALOG INPUTS, x4
terminals 19...30
- ⑦ TEMPERATURE MEASUREMENT
SELECTION
Select temperature measurement
with switch S1, turned to the 'down'
position. Connect temperature
measurement to analog input 4.

BOITIER GSM POUR SONDES DE DÉTECTION



BOITIER GSM LABCOM 200

Dimensions	175 mm x 125 mm x 75 mm (w x h x d)
Enclosure	IP 65, manufactured from polycarbonate
Cable bushings	5 pcs M16 for cable diameter 5-10 mm
Operating environment	Operating temperature : -20 °C...+50 °C Max. elevation above sea level 2,000 m Relative humidity RH 100% Suitable for indoor and outdoor use (protected from direct rain)
Supply voltage	230 VAC, 50/60 Hz
Fuse	160 mA, IEC 127 5x20 mm
Power consumption	max. 18 VA
Analog inputs	4 x 4...20 mA active or passive, 14-bit resolution. Input 4, 10-bit. 24 VDC supply, max 25 mA per input.
Digital inputs	4 inputs, 24 VDC
Relay outputs	2 x SPDT, 250VAC/5A/500VA or 24VDC/5A/100VA
Data transfer	GSM text messages (SMS) and GPRS Built-in 2G/3G modem 850/900/1800/1900/2100 MHz
Measurement and data transmission intervals	Freely settable by the user
Electrical safety	EN 61010-1, Class II  , CAT II/III, POLLUTION DEGREE 2
EMC	EN IEC 61000-6-3 (emissions) EN IEC 61000-6-2 (immunity)
RED	EN 301 511 EN 301 908-1 EN 301 908-2