

UniOP eTOP30, eTOP31

Les eTOP30 et 31 sont des interfaces opérateurs à la pointe de la technologie dotés d'un écran tactile, d'un affichage graphique 10.4", d'une nouvelle face-avant (flat design) "new look", ils offrent également de nombreuses performances supplémentaires.

Caractéristiques générales

- **Affichage graphique 10.4"**
- **Disponible en couleurs TFT, STN & monochrome**
- **Résolution VGA (640 x 480 pixels)**
- **30 lignes x 80 caractères**
- **Ecran tactile résistif**
- **Connexion aux bus industriels**
- **Connexion Ethernet**
- **Compatible avec les fonctions de contrôle HMI (ISaGRAF) et entrées/Sorties locales**
- **Grande capacité mémoire (8 Mo Flash)**
- **Protection IP65 en face avant**
- **Programmable avec Designer UniOP version 5.08**



Les eTOP font partie de la famille tactile des pupitres EXOR et bénéficient de l'ensemble des fonctionnalités de gamme UniOP comme :

- Programmation performante et conviviale avec le logiciel UniOP Designer
- Support de plus de 130 drivers de communication
- Modules optionnels pour bus de terrain (Profibus-DP, DeviceNet, Interbus, CANopen, ...) et Ethernet
- Affichage dynamique des données sous formes numériques, textes et bargraphes
- Objets graphiques dynamiques
- Acquisition de données et présentation sous forme de courbes
- Indicateurs type "jauge analogiques"
- Stockage de recettes
- Macro éditeur pour la dalle tactile
- Alarmes et historique des évènements
- Protection par 8 niveaux de mot de passe
- Impression de rapports sur imprimante série

Spécifications techniques

Le produit est disponible en trois versions qui diffèrent selon le type d'affichage.

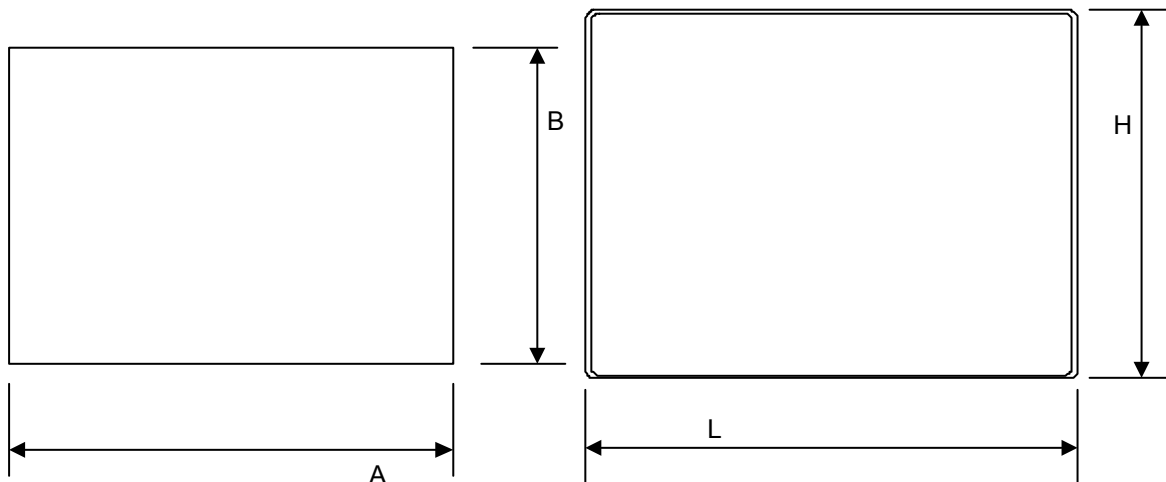
	Affichage	Couleurs	Rétro-éclairage	Durée de vie des lampes
eTOP30	LCD couleur TFT	256	CCFL	
eTOP31	LCD couleur STN	16	CCFL	

Affichage Résolution graphique Zone active d'affichage Lignes / colonnes Hauteur de caractères Fonte variable Caractères utilisateur Réglage Contraste	640 x 480 pixels 218 x 159 mm (10.4" diagonale écran) 30 x 80 - Oui 256 Logiciel avec compensation de température (seulement pour eTOP31)
Mémoire Mémoire utilisateur Extension mémoire utilisateur	Carte mémoire 8 Mo SSFDC -
Face avant Touches de fonction Touches système Ecran tactile Leds Utilisateurs Leds Système	- - Résistif (garanti 3 Millions d'opérations) - 5
Connexions Port PC/Printer Port PLC Port auxiliaire (bus de terrain et connexion Ethernet) Port Clavier externe Vitesse de transfert programme	Oui RS-232, RS-485, RS-422, boucle de courant 20 mA Oui, avec modules optionnels Non 9 600 – 38 400 bauds
Fonctionnalités Taille d'une Page Nombre de variables par page Mémoire des recettes Réseau UniNet Alarmes Nombre d'évènements historisés	- Illimité 32 Ko Client/Serveur 1 024 1 024

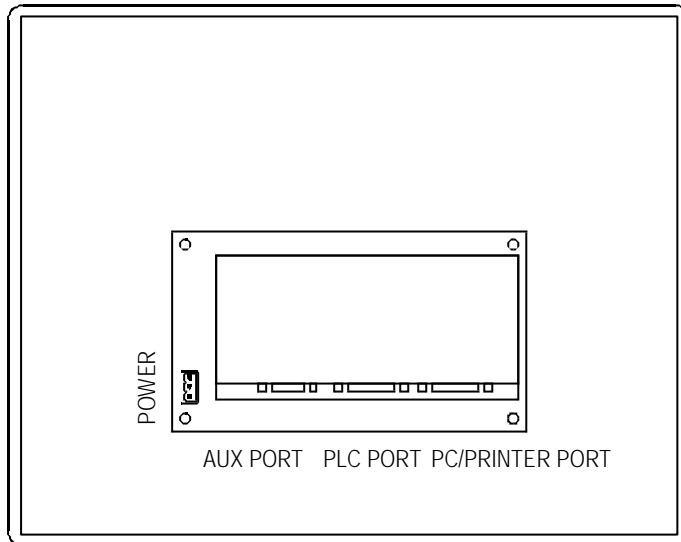
Page d'info alarme	Oui
Mot de Passe	Oui
Batterie	Oui
Horloge Temps réel (Hardware)	Oui, sauvegardée par pile
Ecran de veille	Oui
Buzzer	Oui, retour audible pour écran tactile
Tension d'Alimentation	18 - 30 VDC
Consommation maximale	~ 700 mA sous 24 VDC
Fusible	Automatique
Poids	~ 2.25 Kg
Température de Fonctionnement	0 à 45 °C
Température de stockage	- 20 à +70 °C
Humidité (fonctionnement et stockage)	5 - 95 % HR non-condensée
Protection	IP65 (face avant)

Dimensions

Face avant : L x H	287 x 232 mm	11.30 x 9.14"
Découpe : A x B	276 x 221 mm	10.87 x 8.70"
Profondeur (version -0050)	91 mm	3.58"
Epaisseur maximum du panneau	5 mm	0.2"

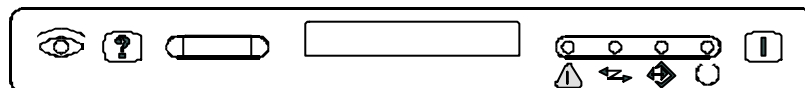


Connexions



Leds en face-avant

Il existe plusieurs indicateurs Leds dédiés sur la face-avant de l'unité. Les fonctions sont décrites dans le tableau ci-dessous. Une légende personnalisable est incluse.



Les éléments non listés dans le tableau sont réservés pour une utilisation future.

LED	Couleur	Etat	Signification
	rouge	OFF	Aucun problème matériel détecté
		CLIGNOTE	Batterie faible
	verte	ON	Problème de matériel
		OFF	Aucune touche tactile activée
	Verte	ON	Lorsqu'une touche tactile est activée (retour visuel)
		OFF	Défaut matériel
	verte	ON	Appareil en fonctionnement
		CLIGNOTE	Erreur de Communication
	rouge	ON	Communication
		OFF	Aucune alarme
		CLIGNOTE	Alarme nécessitant un acquittement
		ON	Alarme active