theben

310335 01

EM LAN top2

Module LAN

649 0 900

Utilisation conforme à l'usage prévu

Le module LAN EM LAN top2 relie le réseau Ethernet LAN à l'interface du bus de données de l'horloge annuelle, c'est-à-dire que les horloges annuelles TR top2 sont déclenchées par un PC via un réseau Ethernet LAN (accès à distance direct) ; fonctionnement possible dans le réseau local et via le tunnel VPN.
Grâce au module LAN, des informations d'état, des programmes de commutation et des réglages d'appareils peuvent être transmis par / vers l'horloge raccordée. Afin de pouvoir utiliser le module LAN EM LAN top2, le logiciel LAN top2 est nécessaire (à télécharger sur **www.theben.de**).

Consignes de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !

➢ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

Raccordement du module LAN EM LAN top2

Raccordement du câble

➢ Isoler le câble sur 8 mm (max. 9 mm).
➢ Insérer le câble à 45° dans la borne enfichable ouverte (2 câbles possibles par position de borne).
➢ Uniquement pour les fils flexibles : Pour ouvrir la borne enfichable à ressort, pousser le tournevis vers le bas.

Montage du module LAN EM LAN top2

- Le module LAN EM LAN top2 est prévu pour le montage sur rails DIN (selon EN 60715).
- Des champs parasites puissants peuvent provoquer une panne.

➢ Ne pas monter le module LAN EM LAN top2 à proximité de consommateurs inductifs.
➢ Poser un câble séparé pour l'alimentation en tension secteur.
➢ Déparasier les consommateurs inductifs.

➢ Appuyer sur la touche Reset pendant plus de 3 s.
L'adresse IP existante est effacée.
Le module LAN EM LAN top2 est paramétré sur « Obtenir automatiquement une adresse » (DHCP).

EM LAN top2 et logiciel LAN top2

Condition préalable : Un module LAN EM LAN top2, un logiciel LAN top2, un réseau LAN et un serveur DHCP doivent être disponibles.

➢ Utiliser un seul module LAN EM LAN top2 par bus de données.
➢ Il est possible de raccorder jusqu'à 4 minuteries à un module LAN EM LAN top2 via le bus de données.
➢ Longueur max. de câble du bus de données 100 m.

Mise en service du module LAN EM LAN top2

Le module LAN EM LAN top2 est livré sans adresse IP fixe et est configuré en tant que client DHCP.

1. en réseau avec le serveur DHCP

➢ Laisser le logiciel LAN top2 chercher le module EM LAN top2 et le sélectionner.

2. sans serveur DHCP

➢ Raccorder le module EM LAN top2 au PC à l'aide d'un câble LAN.
➢ Régler le PC sur « Obtenir automatiquement une adresse » (le PC n'a pas d'adresse IP).
Le PC et le module EM LAN top2 reçoivent automatiquement une adresse à partir d'un sous-réseau défini.
➢ Avec le logiciel LAN top2, sélectionner le module EM LAN top2 et affecter une adresse IP fixe.
➢ Réinitialiser à nouveau les paramétrages réseau sur le PC.

3. Si vous avez attribué une adresse IP fixe et que vous souhaitez régler le module EM LAN top2 sur DHCP ...

➢ Appuyer sur la touche Reset pendant plus de 3 s (les LED vertes s'éteignent). Le module EM LAN top2 est réinitialisé sur l'état de livraison, ne possède plus d'adresse IP et agit comme un client DHCP.

Caractéristiques techniques

- Tension de service : 230 V~, +10 % / -15 %
- Fréquence : 50–60 Hz
- Consommation propre : type 7,5 VA
- Bus de données : Tension du bus : 18 V CC
- Température ambiante admissible : –30 °C à +50 °C
- Classe de protection : II selon EN 60730-1 en cas de montage conforme
- Degré de protection : IP 20 selon EN 60529
- Types de câbles pour bus de données (100 m max.) :
  Conducteur sous gaine : NYM (3 x 1,5 mm²)
  Câble de commande, de mesure ou de régulation (MSR) : PYCYM, YCY (2 x 2 x 0,8 mm²); câble téléphonique : J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²)
  Fil de sonnerie : YR
- Alimentation électrique au niveau du bus de données :
  50 mA (intensité maximale au niveau du bus de données : 500 mA)
- Fonctionnement : Type 2 selon EN 60730-1
- Degré de pollution : 2

Logiciel LAN top2

Le logiciel LAN top2 est disponible sur Internet à l'adresse **www.theben.de/produkt/6490900**. Le logiciel, ainsi que la description des fonctions, les caractéristiques techniques, etc., sont disponibles sous

▶ Téléchargements.

➢ Démarrer le logiciel LAN top2.

La fenêtre de démarrage apparaît avec la sélection suivante :

1. Comment rechercher les modules LAN ?
– automatique dans le réseau local : Le logiciel LAN top2 recherche les modules LAN raccordés et établit une liste.
– par saisie d'une adresse IP : L'adresse IP d'un module LAN peut être saisie directement dans une fenêtre séparée.
– par lecture de l'adresse IP à partir d'un fichier : Un fichier au format texte dans lequel les adresses IP sont relevées est sélectionné.

2. Comportement au redémarrage
– afficher à nouveau cette fenêtre de sélection
– exécuter immédiatement la dernière sélection

➢ Sélectionner l'option souhaitée.

Ensuite, une liste avec les adresses IP s'affiche (voir figure).

➢ Sélectionner l'adresse IP.

Vous pouvez modifier l'adresse IP et le nom du module EM LAN top2.

➢ Appuyer sur **Modifier adresse IP / nom**, saisir une nouvelle adresse IP / un nouveau nom et appuyer sur **OK**.

➢ Appuyer sur **Relier.**

Les minuteries raccordées apparaissent (par ex. TR 644 top2 RC) (voir figure).

➢ Sélectionner la minuterie souhaitée.

Vous pouvez modifier le nom de la minuterie à cet endroit. Le nouveau nom est uniquement enregistré dans le logiciel LAN du PC et non dans le module EM LAN top2.

➢ Appuyer sur **Modifier le nom**, saisir le nouveau nom et appuyer sur **OK**.

➢ Appuyer sur **Relier.**

L'interface utilisateur avec accès à distance à la minuterie sélectionnée apparaît. La commande s'effectue via 3 onglets :

1. Moniteur – Information d'état à partir de l'horloge
2. Commandes directes – Accès à l'horloge
3. Transmission de données – Programme et réglages

Dans l'onglet **Moniteur**, les informations d'état provenant de la minuterie raccordée apparaissent, par ex. date/heure, module d'extension, canal, code PIN, commutations MARCHE, etc. (voir figure).

➢ Appuyer sur **Actualiser**. Les données sont consultées à partir de l'horloge.

Modifier le temps d'actualisation

Vous pouvez modifier le temps d'actualisation (2 s à 10 min) dans le menu **Options ⇨ Adapter le temps d'actualisation**.

Dans l'onglet **Commandes directes**, vous pouvez directement exécuter des actions pour chaque canal (MARCHE permanente, ARRÊT permanent, MARCHE manuel, ARRÊT manuel, Démarrer minuterie, Activer programmes spéciaux et Réinitialisation compteur d'heures de fonctionnement).

Vous pouvez en outre modifier la date/l'heure et saisir ou supprimer le code PIN (voir figure).

➢ Sélectionner les actions souhaitées et appuyer sur **Envoyer**.

Dans l'onglet **Transmission de données**, vous pouvez envoyer et réceptionner des fichiers .ot2 du logiciel OBELISK top2 (voir figure).

Possibilités de sélection :

– Envoyer uniquement le programme
– Envoyer le programme et les réglages
– Réceptionner le programme et les réglages

➢ Sélectionner l'action souhaitée et appuyer sur **Envoyer** ou **Réceptionner**.

Une fenêtre de sélection de fichier apparaît, dans laquelle vous pouvez sélectionner ou indiquer le fichier (.ot2) souhaité.

Le fichier .ot2 reçu peut être lu, affiché et modifié via le logiciel OBELISK top2.

Les points suivants sont sélectionnés via la **Barre de menu** :

• Fichier

– **Redémarrer le programme**
Le programme est redémarré ; les modules EM LAN top2 apparaissent à nouveau, en fonction des paramètres de recherche saisis.

– **Nouvelle recherche des horloges**
Si plusieurs horloges sont raccordées à un module EM LAN top2, vous pouvez sélectionner une autre horloge ici.

– **Quitter**
Le programme est terminé.

• Options

– **Langue**
Vous pouvez sélectionner ici la langue du programme. Cette langue est conservée lors du prochain démarrage.

– **Temps d'actualisation**
Le temps après lequel les données sont lues à partir de l'horloge, peut se régler entre 10 s et 5 min.

– **Type de recherche**
Il est possible de paramétrer le type de recherche pour les modules EM LAN top2. Si le paramétrage est modifié, le programme est redémarré pour prendre en compte la modification et pour démarrer une nouvelle recherche.

• Aide

– **À propos ...**
Vous trouverez ici des informations relatives au programme (numéro de version, etc.).

Adresse du service après-vente	Hotline
Theben AG Hohenbergstr. 32 72401 Haigerloch ALLEMAGNE Tél. +49 (0) 74 74/6 92-0 Fax +49 (0) 74 74/6 92-150	Tél. +49 (0) 74 74/6 92-369 Fax +49 (0) 74 74/6 92-207 hotline@theben.de **Adresses, numéros de téléphone, etc. sur www.theben.de**