

KVL1303-FR-01

KVL-KENN02

**8+4-DIGIT AFFICHEUR A CHIFFRE AVEC RÉSEAU
ETHERNET**

MANUEL D'UTILISATION

KVL-KENN02

MANUEL UTILISATION

Remarque

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce manuel pour indiquer et catégoriser les consignes de sécurité. Respectez toujours les informations fournies. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels.



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Il peut également s'ensuire des dégâts matériels importants.



ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures graves ou mortelles. Il peut également s'ensuire des dégâts matériels importants.



CAUTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures mineures ou modérées, ou des dégâts matériels.

Marques déposées

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les autres noms de marques et de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Introduction

Nous concevons nos produits en tenant compte des besoins et remarques des entreprises qui les utilisent. Nos systèmes POKAYOKE sont élaborés pour résister au milieu industriel, et sont livrés avec leur guide de maintenance permettant d'assurer leur entretien par l'acheteur.

Ces produits sont destinés aux entreprises qui rencontrent 1 ou plusieurs des problèmes suivants et qui souhaitent le(s) résoudre :

- Erreurs répétitives dans le processus de production;
- Rappels de produits dûent à un mauvais assemblage;
- Déchets importants dûent à un mauvais choix de pièce;
- Oubli du serrage d'un boulon par l'ouvrier ;
- Oubli d'une pièce ou plus par l'ouvrier;

Les systèmes POKAYOKE KVL COMP offrent une aide pour réduire efficacement ces types de problèmes.

© KVL COMP, 2010

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de mémoire ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen mécanique, électronique, photocopie, enregistrement que ce soit, sans l'accord écrit préalable de KVL COMP. L'utilisation des informations contenues ci-après n'entraîne aucunement la responsabilité de KVL COMP. De plus, dans un souci d'améliorer la qualité de ses produits, KVL COMP se réserve le droit de modifier toute information contenue dans le présent manuel sans avis préalable. Toutes les précautions ont été prises lors de l'élaboration de ce manuel. Toutefois, KVL COMP ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions. Les dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans cette publication n'entraînent aucune responsabilité.

SOMMAIRE

I. A propos de ce manuel.....	1
II. Manuels associés.....	1
III. Historique de publication.....	1
IV. Garantie et limites de responsabilités	2
V. Considérations sur l'application	2
VI. Avertissements	3
VII. Précautions d'usage.....	3
CHAPITRE 1	5
APERCU	5
1-1 AVANT-PROPOS	5
1-2 EMBLEMEMENT DU CONTROLEUR PICK-TO-LIGHT DANS LE SYSTEME POKAYOKE.....	5
CHAPITRE 2	6
INFORMATIONS TECHNIQUES	6
2-1 DIMENSIONS.....	6
2-2 DONNEES ELECTRIQUES	7
2-3 RESEAU ETHERNET	7
2-4 UNITE D’AFFICHAGE	8
CHAPITRE 3	8
MISE EN PLACE ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES.....	8
3-1 MONTAGE DE L’AFFICHAGE AU POSTE DE TRAVAIL.....	8
3-1-1 Installation avec cadre métallique	8
3-1-2 Installation avec étaux en plastique	9
3-2 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES ET ETHERNET	9
CHAPITRE 4	10
CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT	10
4-1 MISE EN ROUTE DU BOÎTIER DE CONTRÔLE.....	10
4-2 PARAMÈTRE ETHERNET DE FONCTIONNEMENT	11
4-2-1 Ouvrir le navigateur	11
4-2-2 Configuration par câble croisé	12
Device name	13
IP address	14
Netmask.....	14
Gateway.....	14
4-2-3 Configuration Ethernet sur le réseau.....	15
Device name	17
IP ADDRESS.....	17
Netmask.....	17

	Gateway.....	18
4-3	ERREURS VISIBLES PAR L'OPÉRATEUR ET COMMENT LES ÉLIMINER.....	18

Lire et comprendre ce manuel

Merci de lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser l'appareil et de vous mettre en relation avec votre contact KVL COMP pour toute question ou remarque.

I. A propos de ce manuel

Ce manuel vous guidera dans l'installation et le fonctionnement de l'appareil. Avant d'installer et d'utiliser le produit, lire avec attention ce manuel et s'assurer de la bonne compréhension du contenu.

Le Chapitre intitulé Précautions d'emploi contient les instructions générales de sécurité dans l'utilisation des différents produits.

1. **Chapitre 1:** Introduction
2. **Chapitre 2:** Informations techniques.
3. **Chapitre 3:** Mise en place du système et raccordement.
4. **Chapitre 4:** Guide de configuration et de fonctionnement du produit.

II. Manuels associés

Les manuels suivants fournissent les informations relatives aux produits.

Cat.No.	Titre de publication	Description
KVL1000	CONTROLEURS POKAYOKE ET SYSTEM DE COLLECTE D'INFORMATION PAR RÉSEAU ETHERNET	DESCRIPTION DU SYSTEME
KVL1304	8+4 DIGIT AFFICHEUR A CHIFFRE AVEC RÉSEAU ETHERNET	MANUEL DE MAINTENANCE
KVL1001	CABLE ALIMENTATION	FICHE TECHNIQUE
KVL1002	CABLE ETHERNET	FICHE TECHNIQUE

III. Historique de publication

Le numéro de publication est également indiqué sur la couverture du présent manuel.
NUMERO DE PUBLICATION: KVL1303-FR-01

Date de publication	No. de publication	Chapitre	Révision
Septembre 2010	KVL1303-FR-01		1st édition

IV. Garantie et limites de responsabilités

GARANTIE

La seule garantie KVL COMP est que ce produit est exempt de défauts de matériaux ou de main-d'œuvre pour une période de un an (ou toute autre durée spécifiée) à compter de la date de la vente par KVL COMP.

LIMITES DE RESPONSABILITÉS

KVL COMP ne saurait être tenu responsable des dommages spéciaux, indirects ou consécutifs, de la perte de profit ou de la perte commerciale liée d'une quelconque façon aux Produits, que la réclamation repose sur un contrat, une garantie, une négligence ou une stricte responsabilité.

En aucun cas, la responsabilité de KVL COMP ne saurait excéder le prix de vente unitaire du produit pour lequel la responsabilité est invoquée.

En aucun cas KVL COMP ne peut être tenu responsable de la garantie, de la réparation ou autre demande concernant des produits, à moins que l'analyse de KVL COMP ne confirme qu'ils ont été manipulés, stockés, installés et entretenus correctement et n'ont pas fait l'objet de contaminations, d'une utilisation anormale ou d'une mauvaise utilisation ou de modifications ou réparations inappropriées.

V. Considérations sur l'application

Voici quelques exemples d'application auxquelles une attention particulière doit être portée. Il ne s'agit pas d'une liste exhaustive de toutes les utilisations possibles des produits et elle n'implique pas que les produits peuvent convenir aux usages indiqués dans cette liste:

- Utilisation en extérieur, utilisation entraînant une contamination chimique potentielle ou des interférences électriques, des conditions ou des utilisations non décrites dans le présent manuel.
- Systèmes de contrôle de l'énergie nucléaire, systèmes de combustion, systèmes pour l'aviation, équipement médical, machines de jeux, véhicules, équipements de sécurité et installations soumises à des réglementations industrielles ou législations particulières.
- Systèmes, machines et équipements pouvant présenter un risque pour la vie ou la propriété.

Veuillez lire et respecter les interdictions d'utilisation applicables aux produits.

PRODUITS PROGRAMMABLES

KVL COMP décline toute responsabilité pour la programmation par l'utilisateur d'un produit programmable ou toute conséquence d'une telle programmation.

VI. Avertissements

MODIFICATION DES SPÉCIFICATIONS

Les spécifications et accessoires des produits peuvent changer à tout moment pour motif d'amélioration des produits ou pour d'autres raisons. Nous avons pour habitude de modifier les numéros de modèle lorsque les spécifications ou les fonctions sont modifiées ou lorsque d'importantes modifications de construction sont apportées. Toutefois, certaines spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute, des numéros de modèle spéciaux peuvent être assignés pour résoudre ou établir des spécifications clés pour votre application à votre demande. Prenez contact avec votre représentant KVL COMP pour obtenir confirmation des spécifications des produits achetés.

DIMENSIONS ET POIDS

Les dimensions et les poids sont nominaux et ne doivent pas être utilisés à des fins de fabrication, même si les tolérances sont indiquées.

PERFORMANCES

Les performances reprises dans ce manuel sont données à titre indicatif pour l'utilisateur afin de déterminer l'adéquation de l'appareil, elles ne constituent pas une garantie. Cela peut représenter le résultat des conditions de test de KVL COMP et les utilisateurs doivent les relier aux exigences de l'application réelle. Les performances réelles sont sujettes à la garantie et aux limitations de responsabilité de KVL COMP.

ERREURS ET OMISSIONS

Les informations contenues dans ce manuel ont été soigneusement contrôlées et sont supposées exactes. KVL COMP n'accepte cependant aucune responsabilité pour les erreurs d'écriture, de typographie ou de relecture ou pour des omissions éventuelles.

VII. Précautions d'usage

Ce Chapitre présente les précautions générales à respecter au vue de l'utilisation du produit KVL-TVP02 et des périphériques associés.

Les informations contenues dans cette section sont importantes pour garantir une utilisation fiable et sans danger des produits. Avant d'essayer de configurer ou de faire fonctionner le matériel, vous devez lire cette section et comprendre les informations qu'elle renferme

PUBLIC VISÉ

Ce manuel est destiné au personnel suivant:

- Personnel formé à une tâche spécifique, travaillant sur la chaîne de montage.
- Responsable de chaîne.
- Responsable de l'installation, du paramétrage et de la maintenance de matériel.

PRECAUTIONS GENERALES

L'utilisateur doit se servir du produit conformément aux spécifications de performances décrites dans les manuels d'utilisation. Avant d'utiliser ce produit dans des conditions non décrites dans ce manuel ou d'appliquer le produit à des systèmes de contrôle nucléaire, des systèmes ferroviaires, des systèmes aéronautiques, des véhicules, des systèmes de combustion, des équipements médicaux, des machines de jeu, des équipements de sécurité et d'autres systèmes, machines et équipements susceptibles d'avoir des conséquences graves sur la vie et la propriété d'autrui en cas d'utilisation inadéquate, demandez conseil à votre revendeur KVL Comp. Assurez-vous que les valeurs nominales et les caractéristiques de performances du produit sont suffisantes pour les systèmes, machines et équipements, et veillez à ce que ceux-ci soient munis de doubles dispositifs de sécurité. Ce manuel fournit des informations sur la programmation et l'utilisation de la carte. Vous devez absolument lire ce manuel avant d'essayer d'utiliser la carte et le conserver à portée de main pour toute référence ultérieure pendant le fonctionnement du système.



ATTENTION

Il est extrêmement important que le produit soit utilisé aux fins prévues et dans les conditions spécifiées, en particulier lorsqu'il s'agit d'applications susceptibles d'affecter directement ou indirectement la vie de l'homme. Vous devez consulter votre représentant KVL COMP avant d'utiliser le produit dans le cadre des applications mentionnées ci-dessus.

CONSIGNES DE SECURITÉ



CAUTION

Lorsque l'alimentation est activée ou vient d'être coupée, ne touchez pas l'alimentation, les bornes E/S ou les environs.



CAUTION

Lorsque l'alimentation est activée ou vient d'être coupée, ne touchez pas l'alimentation, les bornes E/S ou les environs.

APPLICATION PRECAUTIONS



CAUTION

Assurez-vous que l'installation ne sera pas affectée par le passage en mode MONITOR ou RUN.

CHAPITRE 1

APERÇU

Le présent manuel décrit la mise en place, l'installation électrique et la configuration du contrôleur KVL-KENN02 (réseau Ethernet) et vous guide dans son fonctionnement. La mise en place, l'installation électrique ainsi que sa mise en route doit être réalisée par des professionnels.

Le fonctionnement décrit dans le présent manuel permet à l'ouvrier d'être opérationnel rapidement.

1-1 AVANT-PROPOS

La traduction littérale des mots japonais POKA-YOKE est la suivante:

- Poka: erreur, défaut
- Yoke: élimination, prévention

POKAYOKE signifie donc Anti-erreur, détrompeur. Il s'agit d'un dispositif permettant d'éviter les erreurs humaines lors d'assemblage, de montage ou de branchement. Le but d'un système POKAYOKE est d'atteindre le zéro défaut en contrôlant à moindre coût la production, en minimisant les coûts de contrôle qualité, et en fournissant des conditions de travail sans source d'erreur pour l'ouvrier.

Pour résumer, POKAYOKE est un système d'aide à la fabrication et à l'assemblage, qui assiste et contrôle l'ouvrier en simultané. Utiliser un système POKAYOKE réduira sensiblement les gâchis de matériaux.

Le produit KVL-KENN02 fait parti du réseau Ethernet du système POKAYOKE développé par KVL COMP.

1-2 EMBLACEMENT DU CONTRÔLEUR PICK-TO-LIGHT DANS LE SYSTÈME POKAYOKE

Le boîtier KVL-KENN02 est un afficheur à chiffre 8+4 digits avec réseau Ethernet.



Son but est d'afficher le numéro d'identification de la pièce/véhicule (8 digits) et son numéro de séquence (4 digits) qui est en cours.

Afin de pouvoir utiliser le système POKAYOKE, il est indispensable d'identifier au préalable la pièce/véhicule entrant dans la zone de travail.

L'identification peut être réalisée localement (lecture du code barre, lecture du TAG RF-ID) ou basée sur les données envoyées par le système/PLC.

Les données relatives à l'identification sont envoyées au serveur POKAYOKE qui va lui-même envoyer les informations vers l'équipement KVL-KENN02 par le réseau Ethernet.

L'opérateur peut alors voir les données de la pièce/véhicule en cours et vérifier leurs exactitudes et confirme ainsi que le système fonctionne avec les bonnes informations.

Les équipements POKAYOKE sont spécifiques à une station de travail et sont configurées avec les données propres à l'assemblage de(s) pièce(s) pour un véhicule identifié (voir afficheur KENN02).

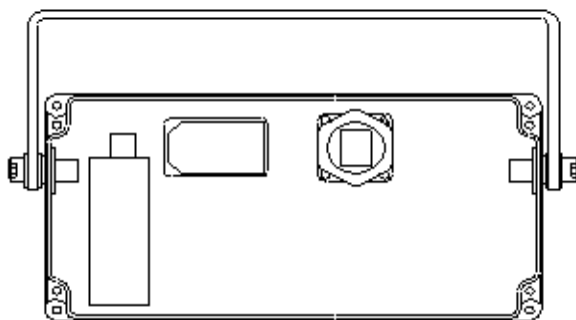
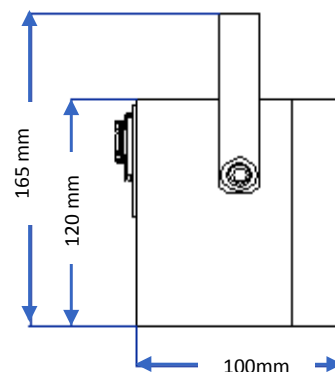
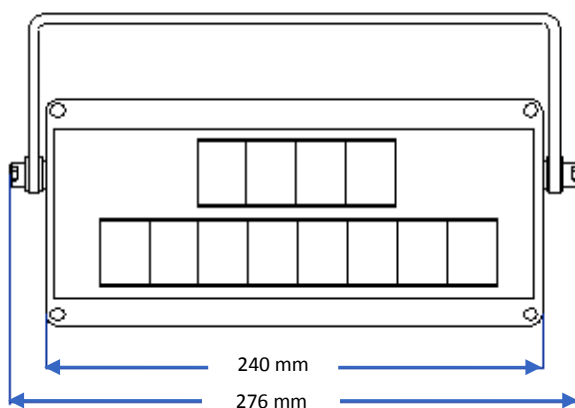
CHAPITRE 2

INFORMATIONS TECHNIQUES

2-1 DIMENSIONS

L'afficheur KVL-KENN02 est proposé avec un boîtier en plastique.

Dimensions: 240*120*100 mm
Couleur du boîtier: Gris RAL 7032 (sur demande: jaune RAL 1001)



2-2 DONNEES ELECTRIQUES

Power supply:	230 V AC 50 Hz
Current drain:	0,4 A (max. 1 A)
Operating range:	100 ... 240 V 48 ... 62 Hz
Operating temperature:	5 ... 40°C
Operating humidity:	20 ... 90% RH non-condensing
Storage temperature:	-20 ... 70°C
Storage humidity:	10 ... 95% RH non-condensing
Mains circuit connection:	IEC standard connector, the socket is integrated with switch and fuse.
Fuse:	5*20 glass-tube fuse; 230 V 2 A SLOW
Suggested power cord:	KVL-POW3 (3 m)



2-3 RESEAU ETHERNET

Le boîtier de contrôle peut être connecté par un câble standard Ethernet 10/100.



La prise Ethernet industrielle est de type VARIOSUB-RJ45.

Le câble Ethernet recommandé est de type KVL-ETN3 (3 m de long).

2-4 UNITE D’AFFICHAGE

Hauteur du chiffre affiché: 25 mm
 Nombre de chiffres affichés: 8+4

L’afficheur est placé derrière un plexi de couleur rouge afin de renforcer le contraste.

CHAPITRE 3

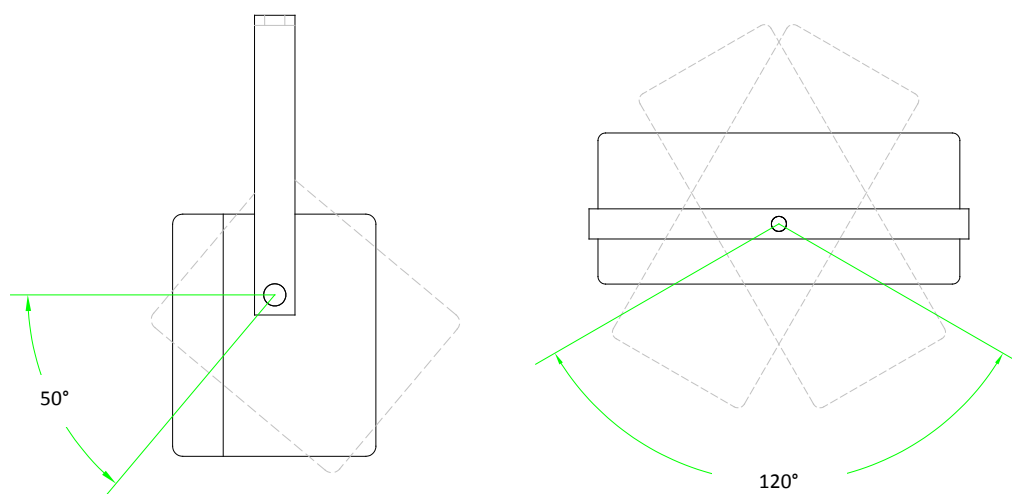
MISE EN PLACE ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

3-1 MONTAGE DE L’AFFICHAGE AU POSTE DE TRAVAIL

L’afficheur est conçu pour se fixer sur une structure métallique ou tubulaire. Merci d’indiquer la méthode d’installation lors de la commande.

3-1-1 INSTALLATION AVEC CADRE MÉTALLIQUE

Vous pouvez installer l’afficheur en utilisant le cadre métallique. Ce système permet d’ajuster la position de l’afficheur aussi bien horizontalement que verticalement.



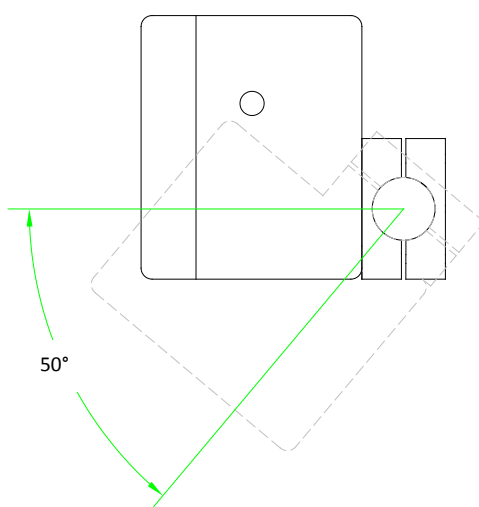
L’afficheur devra être positionné de façon à ce que l’opérateur puisse voir correctement le chiffre apparaitre. Sur le cadre métallique est positionné une réservation M6 ou une réservation de diamètre 6,5 mm pour le montage. Les vis de fixation ne sont pas fournies.

3-1-2 INSTALLATION AVEC ÉTAUX EN PLASTIQUE

L'afficheur est fixé à l'aide des étaux en plastique sur la face arrière du boîtier. Le tube sur lequel est fixé le boîtier est vertical. L'afficheur peut être ajusté selon un axe horizontal.

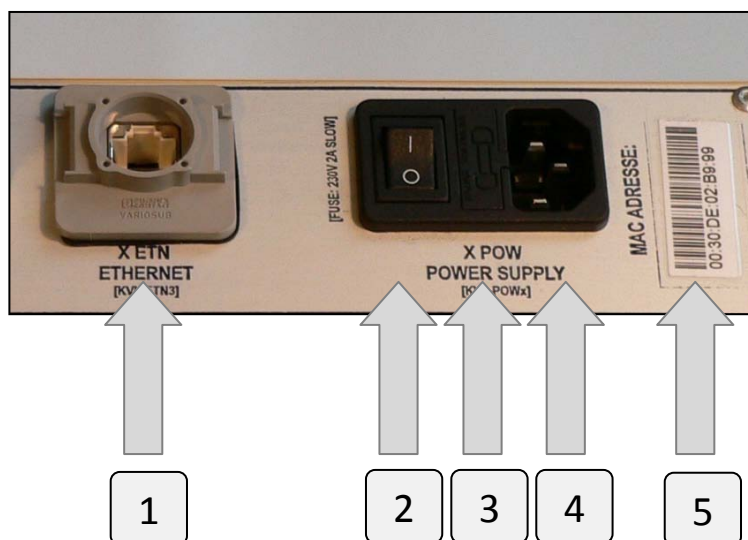
L'afficheur devra être positionné de façon à ce que l'opérateur puisse voir correctement le chiffre apparaître.

La diamètre du tube est: 28.6 mm (TRILOGIQ).



3-2 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES ET ETHERNET

Les prises du boîtier de contrôle se situent sur le côté du boîtier.



1. Prise Ethernet
2. Interrupteur On/off
3. Emplacement du fusible : 5*20 glass tube; 230 V 2A SLOW
4. Prise de courant (230 V AC)
5. L'adresse MAC du boîtier de contrôle

Pour alimenter le boîtier de contrôle, nous recommandons d'utiliser le câble de type KVL-POW.

Assurez-vous que le boîtier de contrôle soit éteint lorsque vous connecter le câble d'alimentation.



ATTENTION Risque de choc électrique pour l'utilisation d'un cordon d'alimentation incorrect ou endommagé!



ATTENTION Risque de feu ou de blessure humaine pour l'utilisation d'un fusible endommagé, usagé ou incorrect!

Pour connecter le boîtier de contrôle au réseau Ethernet, nous recommandons d'utiliser le câble de type KVL-ETN.

CHAPITRE 4

CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT

4-1 MISE EN ROUTE DU BOÎTIER DE CONTRÔLE

L'appareil doit être mis sous tension en pressant l'interrupteur situé à coté de la prise secteur.



Après la mise sous tension de l'appareil, l'afficheur va effectuer un autocontrôle. Un compteur fait défiler du chiffre 8 à 0 sur la ligne supérieure (ligne séquence). Cette étape permet d'initialiser le module de communication.

Après l'étape d'initialisation, un 0 doit apparaître sur la ligne inférieure (ligne numéro de commande) jusqu'à ce que l'appareil reçoive une commande du serveur.

Si vous éteignez l'appareil, attendre minimum 5 secondes avant de le remettre en marche.

4-2 PARAMÈTRE ETHERNET DE FONCTIONNEMENT

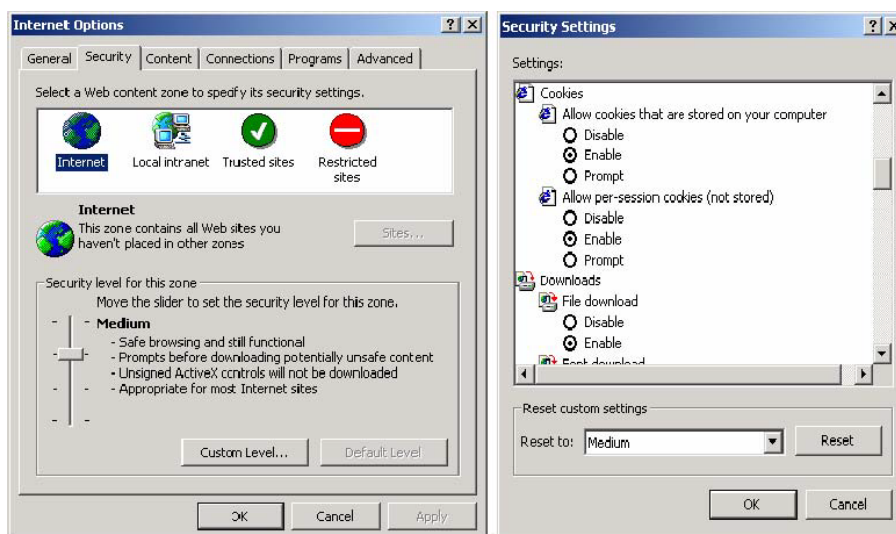
Ce chapitre contient les différentes étapes de la configuration du module Ethernet.



ATTENTION Le module Ethernet installé dans l'afficheur a été testé et configuré par KVL, c'est pourquoi il n'est pas nécessaire d'effectuer de nombreuses étapes de configuration (adresse IP, etc.)

4-2-1 OUVRIR LE NAVIGATEUR

Ouvrir votre navigateur avec la fonction 'cookie' autorisée (pour autoriser les 'cookies' avec Internet Explorer, clic droit sur l'icône 'Internet Explorer', et 'Propriétés', ensuite cliquez sur 'Security tab', enfin cochez les 3 options suivant la capture d'écran ci-dessous.



Si vous ne pouvez pas effectuer cette opération, veuillez contacter KVL COMP.

**CAUTION**

Un appareil avec un module Ethernet mal configuré peut occasionner des erreurs critiques dans le réseau!

**CAUTION**

Avant de terminer la configuration, vérifiez les paramètres!

**CAUTION**

Ne pas configurer un appareil avec un module Ethernet connecté au réseau en cours de production!

Les administrateurs systèmes sont responsables du bon fonctionnement des réseaux Ethernet. Avant toute configuration d'un appareil avec module Ethernet, veuillez contacter l'administrateur réseau afin de connaître:

- Adresse IP disponible pour l'appareil
- Adresse IP passerelle (si nécessaire);
- Masque de sous-réseau;

Il est important de noter les informations suivantes, car elles doivent être rentrées dans le serveur:

- Adresse IP de l'appareil;
- L'emplacement de l'appareil dans l'usine (ligne d'assemblage, Takt, etc.).

Nous recommandons de ne pas connecter l'appareil au réseau de l'usine directement, mais avec un câble Ethernet croisé pour les étapes de configuration.

4-2-2 CONFIGURATION PAR CÂBLE CROISÉ

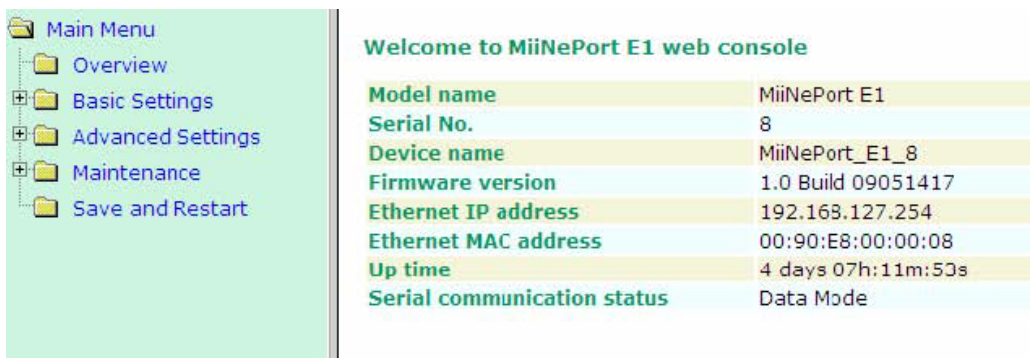
Connectez l'appareil à votre ordinateur.

Entrez l'adresse IP suivante **192.168.128.170** puis cliquez sur 'Valider'.

**ATTENTION**

Si vous utilisez d'autres navigateurs, ne pas oublier d'autoriser les fonctions relatives aux 'cookies' qui sont enregistrés sur l'ordinateur ou lors d'une session. Les modules MiiNePortE1 ne fonctionnent correctement qu'avec l'autorisation des 'cookies'. Vous pouvez lire plus sur les 'cookies' dans le chapitre 4-2-1.

L'interface Web du constructeur se lance automatiquement. Sur cette page vous pouvez voir un aperçu des différentes sections sur la partie de droite. Vous pouvez également accéder à la configuration du module MiiNePort E1.

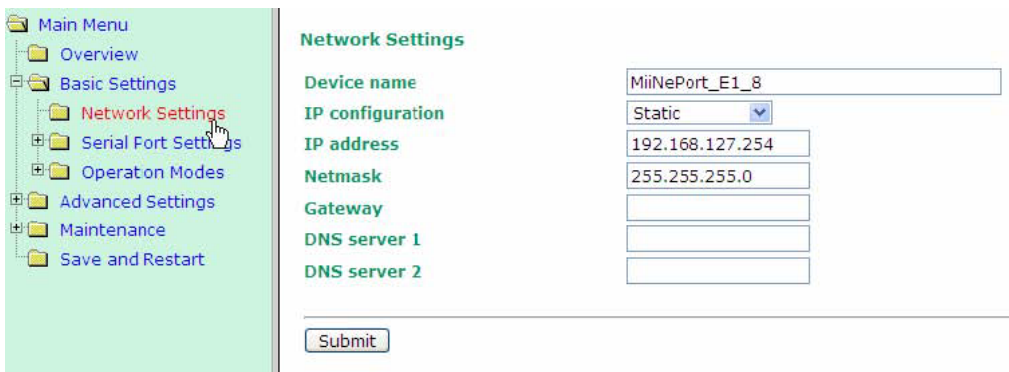


The screenshot shows the web console interface. On the left is a 'Main Menu' with options: Overview, Basic Settings, Advanced Settings, Maintenance, and Save and Restart. On the right, a 'Welcome to MiiNePort E1 web console' message is displayed above a table of device information:

Model name	MiiNePort E1
Serial No.	8
Device name	MiiNePort_E1_8
Firmware version	1.0 Build 09051417
Ethernet IP address	192.168.127.254
Ethernet MAC address	00:90:E8:00:00:08
Up time	4 days 07h:11m:53s
Serial communication status	Data Mode

Le côté gauche de l'interface web permet d'accéder aux différents menus de configuration ainsi qu'aux sous-menus dans certains cas. Si vous cliquez sur l'un des menus, la page principale va alors afficher le contenu correspondant.

Ouvrez le menu „Basic Settings”, puis le sous-menu „Network Settings”.



The screenshot shows the 'Network Settings' configuration page. The left menu is expanded to show 'Network Settings' selected. The main content area contains the following fields:

- Device name: MiiNePort_E1_8
- IP configuration: Static
- IP address: 192.168.127.254
- Netmask: 255.255.255.0
- Gateway: (empty)
- DNS server 1: (empty)
- DNS server 2: (empty)

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

DEVICE NAME

Setup	Default setup	Necessity
1-39 characters	NP [model name]_[Serial No.]	Optional

Cette option permet de spécifier l'utilisation et l'adresse de l'appareil, utile pour gérer plusieurs modules sur le réseau. Avec cette option, vous pouvez indiquer l'adresse du masque réseau.

Cette page correspond à l'appareil KENN02.

IP ADDRESS

Setup	Default setup	Necessity
E.g., 192.168.1.1 (IP addresses of the form x.x.x.0 and x.x.x.255 are invalid.)	192.168.127.254	Required

Une adresse IP est associée à un appareil dans un réseau, tel qu'un ordinateur, qui possède une adresse IP permanente. Les PC utilisent une adresse IP pour s'identifier et communiquer entre eux sur le réseau. Choisissez une adresse IP unique et valide sur le réseau utilisé.

La capture d'écran correspond à l'adresse IP 192.168.128.170.

NETMASK

Setup	Default setup	Necessity
E.g., 255.255.255.0	255.255.255.0	Required

Si l'adresse correspond au même format que le module, la connexion peut se faire automatiquement à partir du module. Autrement, la connexion se fait par la passerelle par défaut.

La capture d'écran correspond au masque de sous réseau 255.255.255.0.

GATEWAY

Setup	Default setup	Necessity
E.g., 192.168.1.1	None	Optional

La passerelle permet l'accès vers un autre réseau. En règle générale, les ordinateurs qui contrôlent le trafic à l'intérieur du réseau sont eux-mêmes des passerelles. Le module a besoin de connaître l'adresse IP de la passerelle par défaut afin de communiquer avec l'hôte externe au réseau. Pour connaître une adresse IP de passerelle par défaut, mettez vous en relation avec votre administrateur réseau.

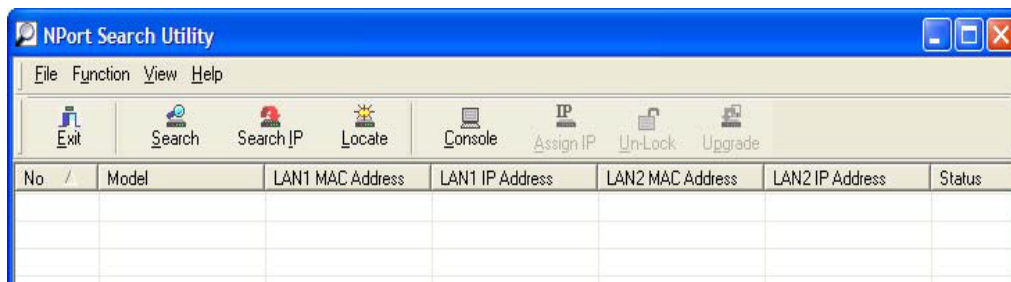
La capture d'écran correspond à une configuration par défaut („None”).

4-2-3 CONFIGURATION ETHERNET SUR LE RESEAU

Connectez l'appareil et votre ordinateur sur le réseau.

Lancer le logiciel „MOXA Nport Search Utility” sur votre ordinateur. Le logiciel se trouve sur le CD fourni par KVL ou sur le site du fabricant (www.moxa.com).

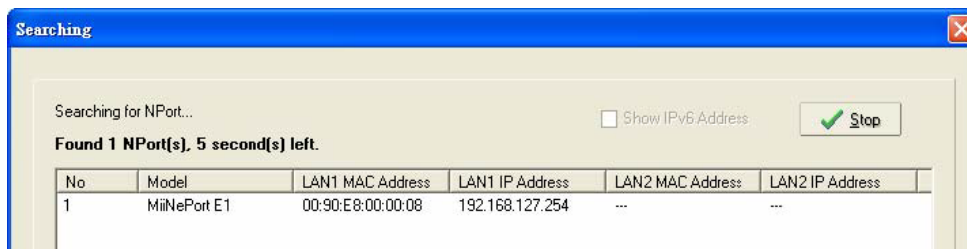
Ouvrir NPort utility puis cliquez sur „Search”.



Cet utilitaire recherche automatiquement tous les modules MiiNePort E1 connectés au même réseau que votre ordinateur. Lorsque qu'un module MiiNEPort E1 est trouvé, vous pouvez changer son adresse IP.

Cet utilitaire de recherche fonctionne avec les adresses MAC et non les adresses IP, c'est pourquoi il va trouver tous les modules connectés au réseau, même si ils n'appartiennent pas au même masque de sous-réseau que l'hôte.

La fenêtre 'Searching' affiche le processus de recherche.



Lorsque la recherche est terminée, tous les modules MiiNePort E1 connectés au réseau sont affichés sous forme de liste dans la fenêtre 'NPort Search Utility'.

No	Model	LAN1 MAC Address	LAN1 IP Address	LAN2 MAC Address	LAN2 IP Address	Status
1	MiiNePort E1	00:90:E8:00:00:08	192.168.127.254	

La configuration du MiiNePort E1 sélectionné en cliquant sur 'Console'.



ATTENTION Si vous utilisez d'autres navigateurs, ne pas oublier d'autoriser les fonctions relatives aux 'cookies' qui sont enregistrés sur l'ordinateur ou lors d'une session. Les modules MiiNePortE1 ne fonctionnent correctement qu'avec l'autorisation des 'cookies'. Vous pouvez lire plus sur les 'cookies' dans le chapitre 4-2-1.

Sur la partie gauche de la page se trouve la liste des fonctions 'web console'. En complément se trouve le résumé de la configuration de votre module MiiNePortE1.

Welcome to MiiNePort E1 web console	
Model name	MiiNePort E1
Serial No.	8
Device name	MiiNePort_E1_8
Firmware version	1.0 Build 09051417
Ethernet IP address	192.168.127.254
Ethernet MAC address	00:90:E8:00:00:08
Up time	4 days 07h:11m:53s
Serial communication status	Data Mode

Le côté gauche de l'interface web permet d'accéder aux différents menus de configuration ainsi qu'aux sous-menus dans certains cas. Si vous cliquez sur l'un des menus, la page principale va alors afficher le contenu correspondant.

Ouvrez le menu „Basic Settings” puis le sous-menu „Network Settings”.

Network Settings

Device name: MiiNePort_E1_8

IP configuration: Static

IP address: 192.168.127.254

Netmask: 255.255.255.0

Gateway:

DNS server 1:

DNS server 2:

Submit

DEVICE NAME

Setup	Default setup	Necessity
1-39 characters	NP [model name]_[Serial No.]	Optional

Cette option permet de spécifier l'utilisation et l'adresse de l'appareil, utile pour gérer plusieurs modules sur le réseau. Avec cette option, vous pouvez indiquer l'adresse du masque réseau.

Cette page correspond à l'appareil KENN02.

IP ADDRESS

Setup	Default setup	Necessity
E.g., 192.168.1.1 (IP addresses of the form x.x.x.0 and x.x.x.255 are invalid.)	192.168.127.254	Required

Une adresse IP est associée à un appareil dans un réseau, tel qu'un ordinateur, qui possède une adresse IP permanente. Les PC utilisent une adresse IP pour s'identifier et communiquer entre eux sur le réseau. Choisissez une adresse IP unique et valide sur le réseau utilisé.

La capture d'écran correspond à l'adresse IP 192.168.128.170.

NETMASK

Setup	Default setup	Necessity
E.g., 255.255.255.0	255.255.255.0	Required

Si l'adresse correspond au même format que le module, la connexion peut se faire automatiquement à partir du module. Autrement, la connexion se fait par la passerelle par défaut.

La capture d'écran correspond au masque de sous réseau 255.255.255.0.

GATEWAY

Setup	Default setup	Necessity
E.g., 192.168.1.1	None	Optional

La passerelle permet l'accès vers un autre réseau. En règle générale, les ordinateurs qui contrôlent le trafic à l'intérieur du réseau sont eux-mêmes des passerelles. Le module a besoin de connaître l'adresse IP de la passerelle par défaut afin de communiquer avec l'hôte externe au réseau. Pour connaître une adresse IP de passerelle par défaut, mettez vous en relation avec votre administrateur réseau.

La capture d'écran correspond à une configuration par défaut („None”).

4-3 ERREURS VISIBLES PAR L'OPÉRATEUR ET COMMENT LES ÉLIMINER

Si une erreur de communication apparaît pendant le fonctionnement de l'appareil (panne de courant, etc...), l'appareil va initialiser son module de communication. Dans ce cas, le décompte sera visible par l'utilisateur lors du redémarrage.

Tant que la connexion réseau n'est pas rétablie, le dernier numéro affiché clignote. Lorsque la connexion réseau est rétablie, l'appareil fonctionne en état normal et affiche les informations.



ATTENTION Dans les cas suivants, éteignez l'appareil, déconnectez le câble Ethernet et appelez votre service de maintenance:

- Le câble Ethernet ou sa prise est endommagé ou usé.
- Un liquide s'est infiltré dans l'appareil.
- L'appareil a été exposé à la pluie ou à une source d'eau.
- L'appareil est tombé et son boîtier est endommagé.
- Le fonctionnement de l'appareil est instable ou ne fonctionne pas correctement.
- L'appareil émet un bruit peu commun, de la fumée ou une odeur non agréable.

Si la période de garantie est toujours en cours, les réparations nécessaires seront effectuées dans les meilleurs délais par KVL COMP.

Pour plus d'information concernant les réparations et la maintenance, veuillez vous référer au manuel de maintenance. KVL COMP peut réaliser les réparations en dehors de la période de garantie.

KVL COMP Vezérléstechnikai Kft.

2500 Esztergom, Nagy Sándor József u. 3.

HONGIE

Tel.: 00-36-33-501-616

Fax: 00-36-33-501-615

www.kvlcomp.eu

info@kvlcomp.eu

KVL COMP s.r.o.

Komenského 35, 94301 Štúrovo

SLOVAQUIE

Tel.: 00-36-33-501-616

Fax: 00-36-33-501-615

www.kvlcomp.eu

info@kvlcomp.eu

