

LanAdapter Wi-Fi

Convertisseur Wi-Fi/liaison série pour systèmes de supervision et de contrôle





SOMMAIRE



INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

(i)

Informations importantes

Avant d'installer, de faire fonctionner ou d'effectuer l'entretien de l'appareil, lire attentivement les présentes instructions et procéder à un examen visuel de l'appareil pour se familiariser avec le dispositif. Les messages spéciaux suivants peuvent se trouver partout dans la présente documentation ou sur l'appareil ; ils ont pour but de renseigner l'utilisateur sur les risques potentiels et d'attirer son attention sur la présence d'informations qui éclaircissent ou simplifient une procédure.



Ce symbole associé à une étiquette de sécurité signalant un Danger indique la présence d'un danger de nature électrique pouvant occasionner des lésions personnelles dans le cas de non-respect des instructions.



Voici le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour informer l'utilisateur sur les risques potentiels de lésions personnelles.

Respecter impérativement tous les messages de sécurité qui accompagnent ce symbole afin d'éviter tous incidents possibles pouvant même entraîner la mort.

DANGER indique une situation de risque imminent qui, si elle ne peut pas être évitée, **entraîne des conséquences fatales ou provoque des accidents** graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle ne peut pas être évitée, **peut avoir des conséquences** fatales ou provoquer des accidents graves.

ATTENTION

ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle ne peut pas être évitée, **peut provoquer** des accidents légers ou moyennement graves.

AVIS

AVIS est utilisé pour faire référence à des pratiques qui ne sont pas rattachées à des lésions physiques.

REMARQUE

L'installation, l'utilisation et la réparation des appareils électriques doivent être confiées uniquement à un personnel et/ou professionnel qualifié.

Eliwell décline toute responsabilité quant aux conséquences dérivant de l'utilisation de ce matériel.

Par personne qualifiée, il faut entendre une personne possédant les compétences et les connaissances relativement à la structure et au fonctionnement des appareils électriques et leur installation et ayant reçu une formation sur la sécurité apte à reconnaître et éviter les dangers qui s'y rattachent.

Application autorisée

Pour répondre aux consignes de sécurité, l'instrument devra être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et, plus particulièrement, dans des conditions normales, les parties sous tension dangereuse ne devront pas être accessibles. Le dispositif devra être adéquatement protégé contre l'eau et la poussière selon l'usage prévu. L'accès au dispositif ne pourra se faire qu'au moyen d'un outil (à l'exception de la face avant). Le dispositif, adapté au montage mural, a été contrôlé du point de vue des aspects ayant trait à la sécurité conformément aux normes européennes harmonisées de référence.

Usage proscrit

Tout usage autre que celui pour lequel le dispositif est prévu, est interdit.

Responsabilité et risques résiduels

Eliwell Controls S.r.l. décline toute responsabilité en cas de dommages dérivant :

- d'une installation et/ou d'usages qui différeraient de ceux prévus et, en particulier, qui ne seraient pas conformes aux prescriptions de sécurité prévues par les normes ou indiquées dans le présent document ;
- d'usages ne garantissant pas une protection appropriée contre les secousses électriques, l'eau et la poussière dans les conditions de montage réalisées ;
- d'usages permettant d'accéder aux composants dangereux sans l'emploi d'outils ;
- une manipulation et/ou altération du produit ;
- d'une installation/utilisation non conforme aux normes et aux dispositions légales en vigueur.

Dégagement de responsabilité

La présente publication est la propriété exclusive de la société Eliwell Controls S.r.l. qui interdit formellement toute reproduction et divulgation non expressément autorisée par ladite société Eliwell Controls S.r.l. Ce document a été réalisé avec le plus grand soin ; la société Eliwell Controls S.r.l. décline cependant toute responsabilité dérivant de l'utilisation de ce même document. Même remarque pour les personnes ou sociétés ayant participé à la création et rédaction de ce manuel.

Eliwell Controls S.r.l. se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, sans aucun préavis et à tout moment.

Mise au rebut



L'appareil (ou le produit) ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais doit être collecté et traité séparément conformément à la réglementation relative à l'élimination des DEEE professionnels ou ménagers en vigueur dans le pays d'utilisation.

CHAPITRE 1. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Mettre hors tension tous les appareils, y compris les dispositifs connectés, avant de déposer un quelconque couvercle ou volet, ou avant d'installer/de désinstaller des matériels informatiques, des câbles ou fils.
- Ne pas débrancher l'appareil avant d'avoir déposé l'alimentation dans des zones déclarées « sans risques ».
- Utiliser exclusivement des alimentations de classe III, avec coupure de sécurité SELV et d'une puissance limitée non supérieure à 100 VA.
- Ne pas brancher directement l'appareil à la tension du secteur.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des accidents graves.



REMARQUE :

L'instrument est insensible aux décharges électrostatiques. Éliminer le risque de décharges électrostatiques de manière appropriée (moyennent le port de bracelets, chaussures de protection, etc) avant de manipuler et d'installer le dispositif électronique.

CHAPITRE 2. DIMENSIONS ET MONTAGE



- Percer, dans le mur, 4 trous d'un diamètre de 4,2 mm (0,16 in) selon les distances prévues pour la fixation de la base. Autrement, utiliser les deux fentes latérales, une en bas et une en haut, sous les volets amovibles correspondants à percer en évitant l'ouverture des trous sur le mur par le biais de câblages ras du mur ;
- 2. Préparer adéquatement tous les câblages ;
- Insérer l'afficheur du LanAdapter dans la base (sans panneau avant) en le fixant au moyen des vis ;
- 4. Refermer le panneau avant du terminal par une légère pression des doigts.

ATTENTION

ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF

- Ne pas installer le LanAdapter dans des ambiances ou environnements extrêmes ou présentant une température ou un taux d'humidité élevés.
- Ne pas démonter, réparer ou modifier l'appareil.
- Ne pas exposer le LanAdapter aux liquides.
- Le non-respect de ces instructions peut provoquer des accidents ou des dommages aux équipements.

CHAPITRE 3. DONNÉES TECHNIQUES (EN60950-1)

Classification	Appareil stationnaire TIC (non pas de sécurité)
Boîtier :	Base + cadre en résine PC+ABS UL94 V-0, face avant transparente en polycarbonate, clavier à membrane en polyester
Montage :	Mural
Connexions :	- Bornier à vis pour conducteurs ≤ 2,5 mm² (14 AWG) - Débrochable pour conducteurs ≤ 1,5 mm² (16 AWG)
Température d'utilisation :	0 55 °C (32 131 °F)
Température de stockage :	-20 85 °C (-4 185 °F)
Humidité ambiante d'utilisation :	10 90 % RH (non condensante)
Humidité environnement de stockage :	10 90 % RH (non condensante)
Liaisons série :	 Port série RS-485 (un seul conducteur pour borne ayant une section ≤ 2,5 mm² (14 AWG)) Port série RS-232
Dimension maximale du message ModBus :	70 octets
Standard :	IEEE 802.11b/g/n
Bande de fréquence :	2,400 GHz
Sélection du canal :	Automatique/Manuel
Antenne :	Interne
Port RS-485 :	Vitesse maxi 57600 Ko, opto-isolé (500 V)
Classe d'isolation :	2
Alimentation :	12 Vca ±10 % 50/60 Hz (un seul conducteur pour la borne d'alimentation ayant une section ≤ 1,5 mm² (16 AWG))
Consommation :	4 W maxi

L'utilisation n'est permise que dans les pays appartenant à l'Espace économique européen (EEE) Certains pays appartenant à l'EEE se réfèrent à des normes différentes sur l'utilisation des fréquences ISM :

Pays	Canaux admis
Espagne	10-11
France	10-13
Autres EEE	1-13

REMARQUE : vérifier l'alimentation indiquée sur l'étiquette de l'appareil, qui est apposée sur la base arrière de celui-ci.

AVERTISSEMENT

ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF

- Mettre hors tension tous les appareils, y compris les dispositifs connectés, avant de déposer un quelconque couvercle ou volet, ou avant d'installer/de désinstaller des accessoires, du matériel informatique, des câbles ou fils.
- Ne pas utiliser le LanAdapter et l'antenne en présence de personnes dans un rayon de 20,3 cm (8 in).
- Ne pas toucher l'antenne si ce n'est pas strictement nécessaire.
- Ne pas partager l'utilisation de l'antenne du LanAdapter avec d'autres dispositifs.
- Ne pas placer l'antenne du LanAdapter à proximité d'autres antennes ou d'émetteurs-radio.
- L'utilisation d'une antenne autre que celle fournie par Eliwell n'est pas possible.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des accidents ou des dommages aux équipements.

CHAPITRE 4. SCHÉMA ET BORNES



	Bornes
Antenne	Antenne Wi-Fi
RS-485	Port série RS-485
RS-232	Port série RS-232
Supply	Alimentation 12 Vca

4.1. Branchements électriques

A DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Mettre hors tension tous les appareils, y compris les dispositifs connectés, avant de déposer un quelconque couvercle ou volet, ou avant d'installer/de désinstaller des matériels informatiques, des câbles ou fils.
- Ne pas débrancher l'appareil avant d'avoir déposé l'alimentation dans des zones déclarées « sans risques ».
- Utiliser exclusivement des alimentations de classe III, avec coupure de sécurité SELV et d'une puissance limitée non supérieure à 100 VA.
- Ne pas brancher directement l'appareil à la tension du secteur.
- Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des accidents graves.

CHAPITRE 5. INTRODUCTION

Le LanAdapter est un module d'interface Wi-Fi qui permet la communication entre un réseau sans fil et un réseau d'instruments compatibles avec le protocole Televis/Modbus permettant à un système de supervision présent sur le réseau Wi-Fi de gérer les données, les alarmes et l'efficacité de fonctionnement du réseau d'instruments connecté. Il est possible de configurer le LanAdapter par l'intermédiaire de pages web accessibles depuis chaque PC appartenant au réseau Wi-Fi auquel le LanAdapter est connecté.

CHAPITRE 6. MODE DE CONNEXION

Le réseau est composé d'un système de supervision installé sur un PC présent sur le réseau Wi-Fi. Voici la description du mode d'installation figurant dans l'exemple de réseau



6.1. LanAdapter Wi-Fi RS-485

La connexion entre le LanAdapter et le réseau se fait par connexion Wi-Fi avec un Access Point installé au sein du réseau Wi-Fi. Le port série RS-485 est présent pour la connexion d'instruments compatibles avec les protocoles de communication Televis/Modbus.

REMARQUE : Le réseau RS-485 doit être correctement inséré entre les bornes + et - du module d'interface et du dernier instrument, de la résistance de terminaison de 120 ohms.

CHAPITRE 7. PREMIER DÉMARRAGE

7.1. Méthode Wi-Fi « ad hoc » (Par défaut)

Cette méthode permet d'accéder directement au LanAdapter Wi-Fi depuis un PC doté d'une carte Wi-Fi. Le LanAdapter fait office de hotspot et permet d'établir une connexion directe sans l'utilisation d'un Access Point. Le LanAdapter Wi-Fi est configuré par défaut dans ce mode. Pour rétablir les configurations d'usine, voir paragraphe **« 8.8. Restauration & Redémarrage »**. Pour accéder au LanAdapter, suivre les instructions suivantes :

1. Ouvrir le panneau « Connexions de réseau » :



2. Vérifier depuis le PC la présence de la connexion « LanAdapter Wi-Fi » parmi les connexions de réseau sans fil :



- 3. Se connecter au réseau « LanAdapterWIFI » en appuyant sur la touche « Connect (Connecter) » ; aucun mot de passe ne sera demandé ;
- 4. Après la connexion au réseau, accéder au panneau de configuration du PC et sélectionner « **Network & Internet** (**Réseau et Internet**) » :



5. Dans la page qui s'ouvrira, appuyer sur « Change adapter setting (modifier configurations de la carte) »;



6. Sélectionner le réseau « LanAdapterWIFI » et faire un clic droit pour ouvrir le menu déroulant et sélectionner « Propriétés » :



7. Sélectionner ensuite « Internet Protocol Version 4 (Tcp/Ip4) » et appuyer sur le bouton « Properties (Propriétés) » :

Networking Sharing		
Connect using:		
📮 Linksys RangeP	lus Wireless USB Netv	vork Adapter
		Configure
This connection uses t	he following items:	
Gos Packet S Gos Packet S Anternet Proto Anternet Proto Anternet Proto Anternet Proto Anternet Proto	Scheduler col Version 4 (TCP/IP) pology Discovery Map work Adapter Multiplex	/4) per I/O Driver or Protocol
Microsoft LLD	IP Protocol Driver	>
 Microsoft LLD Install 	Uninstall	Properties

8. Saisir dans cette fenêtre l'adresse IP et le masque de sous-réseau indiqués dans le chapitre **« 8.8. Restauration & Redémarrage »** :

Modia Chator	6
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties X
General	2
You can get IP settings assigned auton this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator
Obtain an IP address automatical	y -
Use the following IP address:	
IP address:	192 . 168 . 1 . 100
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	
Obtain DNS server address autom	natically
Use the following DNS server add	resses:
Preferred DNS server:	· · · ·
Alternate DNS server:	
Validate settings upon exit	Advanced
	OK Cancel

7.1.1. Configurations IP dynamique

Connexion PC-LanAdapter par l'intermédiaire d'un concentrateur à un réseau d'entreprise :

En cas de connexion Wi-Fi à un réseau d'entreprise, contacter l'administrateur de réseau. **REMARQUE** : Il est nécessaire de désactiver tout éventuel proxy activé sur le PC sur lequel lancer l'application Web.

7.2. Connexion Wi-Fi

REMARQUE : Écrans valables seulement pour **Windows XP**, le support n'est plus disponible.

Lors de l'installation d'un LanAdapter, il est nécessaire de suivre une procédure de configuration de la communication entre le LanAdapter et le système auquel il doit être connecté.

Il est donc conseillé de créer une connexion de Réseau sans fil avec un PC doté d'une carte Wi-Fi.

- Ouvrir le panneau de configuration à partir du Menu Démarrer → Panneau de configuration ;
- 2. Ouvrir Connexions de réseau ;
- 3. Accéder aux Propriétés de Connexion au réseau sans fil ;

4. Passer de la page « Général » à la page « Réseau

5. Cliquer sur la touche « Paramètres avancés » en bas

	Reti senza I	hli Avanzate			
onnetti	tramite:				
明 In	el(R) PRO/V	√ireless 2200E	IG Netw	Configur	a
a conn	essione utilizz	a i componen	ti seguenti:		
v 🗉	Client per ret	i Microsoft			~
	Condivisione	file e stampar	nti per reti M	icrosoft	
	Utilità di pian	ificazione pac	chetti QoS	0	~
<	AEGIS Proto	COLIFEE 802	. 181 92.3.1.1		>
In		Distant		Description	-
10	italia	District		Flopileta	
Descri	none				
Micro	soft.	o computer ura	acceuere a r	isuise in una	iete
	a un'icona «	dl'area di notifi	ca quando i	connesso	
Most		and a street of the data			
Mo <u>s</u> t	ca in caso di	connettività lir	nitata o asse	ente	

Proprietà - Connessione rete senza fili	? 🛛
Generale Reti senza fili Avanzate	
Usa <u>W</u> indows per configurare le impo	stazioni della rete senza fili
~ <u>R</u> eti disponibili:	
Per connettersi, disconnettersi o ottene reti senza fili rilevate, fare clic sul pulsar	re ulteriori informazioni sulle nte qui sotto.
	Visualizza reti senza fili
 włan (Automatico) włan1 (Automatico) Controls_Common(Automatico) 	Sposta su
 vlan1 (Automatico) Controls_Common(Automatico) 	<u>Sposta giù</u>
Acciucai Rimuová	Proprietà
Informazioni sulla <u>configurazione di una</u> senza fili.	Avanzate
r	
L	UK Annulla

 Avanzate

 Reti a cui accedere

 Qualsiasi rete disponibile (di preferenza con punto di accesso)

 Sglo reti con punto di accesso

 Sglo reti da computer a computer (ad hoc)

 Qonnetti automaticamente alle reti non preferite

 Chiudi

6. La fenêtre suivante s'ouvrira ;

sans fil »;

à droite ;

 Configurer la section « Réseaux auxquels accéder » sur l'option « Uniquement réseaux d'ordinateur (ad hoc) » (Voir figure suivante) et cliquer sur « Fermer ») ; 	Avanzate Reti a cui accedere Qualsiasi rete disponibile (di preferenza con punto di accesso) Solo reti con punto di accesso Solo reti da computer a computer (ad hoc) Connetti automaticamente alle reti non preferite Chiudi
--	---

8.	L'écran affichera de nouveau la fenêtre « Propriétés
	réseau sans fil ». Il est à ce point nécessaire de créer
	une nouvelle connexion. Pour ce faire, cliquer sur la
	touche « Ajouter » ;

- 9. Entrer dans le champ « Nom de réseau (SSID) » le SSID de LanAdapter « Connect » ;
- 10. S'assurer que le menu déroulant « Authentification de réseau » est bien configuré comme « Ouverte » ;
- 11. Configurer le menu déroulant « Cryptographie données » sur « Désactivé » ;
- 12. Sauvegarder les configurations en cliquant sur « OK ».

Proprietà rete senza fil	i			? 🛛
Associazione Autenti	cazione Co	nnessione		
<u>N</u> ome di rete (SSID):	Co	onnect		
Chiave rete senza f	ili			
La rete richiede un	a chiave per	le seguent	i operazioni:	
<u>A</u> utenticazione di	rete:	Aperta	1	~
<u>C</u> rittografia dati:		Disatti	vato	~
C <u>h</u> iave di rete:		Disatti WEP	vato	
Confer <u>m</u> a chiave o	di rete:			
In <u>d</u> ice chiave (ava	nzato): 1 e fornita autor	a ticament	le	
Rete da compute non sono utilizzati	r a computer	(ad hoc). I p	ounti di accesso	senza fili
			ок	Annulla

Il est ensuite possible, dans la fenêtre « Connexions de réseau », de lancer la connexion entre le PC et le LanAdapter en cliquant sur l'icône « Connexion réseau sans fil ».

Cette procédure permet d'établir la connexion point à point Wi-Fi. Il est à ce point possible de lancer l'application Web pour la gestion de LanAdapter.

REMARQUE : En cas de connexion à un réseau Wi-Fi d'entreprise, il est nécessaire de configurer ladite connexion avec l'access point en fonction des spécifications de ce même access point et de l'état du réseau.

Il est donc conseillé de contacter l'administrateur de réseau pour adopter ce type d'installation.

CHAPITRE 8. INTERFACE UTILISATEUR

8.1. LED et touches



	Touches et LED
R	Touche de Restauration/Redémarrage de l'instrument. Voir paragraphe « 8.8. Restauration & Redémarrage »
À	 LED Alimentation (Rouge) : LED allumée : Instrument ON ; LED éteinte : Instrument OFF.
с	 LED verte indique la présence Connexion Wi-Fi et de trafic. LED allumée : Connexion au réseau Wi-Fi établie ; LED clignotante : Présence de trafic de données ; LED éteinte : Connexion Wi-Fi absente.

AVIS

PERTE DE DONNÉES

Ne pas déposer intentionnellement l'alimentation ou la liaison série du LanAdapter et/ou les systèmes de contrôle éventuels qui seraient connectés pendant une communication avec le LanAdapter.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des accidents ou des dommages aux équipements.

8.2. Login

Lancer le navigateur installé sur le PC et introduire dans la barre d'adresses l'IP statique prédéfinie 198.168.1.1, puis télécharger la page correspondante. La page de login de l'application Web s'affichera, permettant de configurer le LanAdapter. L'accès à l'application Web s'effectue à travers l'authentification de l'utilisateur moyennant la saisie du Nom d'utilisateur et Mot de passe. Lors du premier accès, saisir les valeurs de Nom d'utilisateur et Mot de passe prédéfinis :

Nom d'utilisateur = admin

Mot de passe = admin

Après avoir saisi correctement les valeurs de Nom d'utilisateur et Mot de passe, la page d'authentification de LanAdapter s'affichera alors.

Noter que le Nom d'utilisateur peut être modifié, tandis qu'il n'est possible de changer le mot de passe personnel (voir parag. **« 8.7. Mot de passe »**).



8.3. Barre de navigation

La partie supérieure de l'application visualise la barre de navigation dans chaque page, contenant les liens vers les autres sections de l'application :

- Identification ;
- Configurations UDP ;
- Configurations IP ;
- Mot de passe ;
- Aide.

Pour faciliter la navigation, le lien vers la section courante est mis en évidence. En haut à droite figure le nom de l'utilisateur connecté La barre de navigation prévoit d'autre part la présence d'un lien :

• Fermeture de la session/Log off (pour revenir à la page de login : il sera ensuite nécessaire d'effectuer à nouveau la procédure de login.

8.4. Identification

La page « **Identification matériel** » présente une synthèse de toutes les caractéristiques du système réparties sur 2 fenêtres :

- Identification LanAdapter ;
- Identification de l'installation (section éditable sur laquelle indiquer le nom, l'emplacement et l'éventuelle description de l'installation).



8.5. Configurations UDP

La communication entre le système de supervision et le LanAdapter est réalisée par le protocole UDP. Il faut donc impérativement configurer les paramètres nécessaires pour établir la communication entre le LanAdapter et le système de télégestion présent sur le réseau Wi-Fi. Noter que 2 possibles configurations sont présentes suivant que le système de supervision est basé sur le protocole Televis ou Modbus. Configurer donc les paramètres indiqués dans la section correspondant à son propre système de télégestion. Port UDP : c'est la valeur du port IP via lequel le système de télégestion dialoguera avec le LanAdapter. 56789 est la valeur initialement prédéfinie pour Televis (45678 pour Modbus), sa valeur pouvant être modifiée.

REMARQUE : Utiliser des valeurs comprises entre 1024 et 65535.

Fin du temps imparti : Configurer la valeur de fin du temps imparti pour l'envoi de paquets. La valeur par défaut est 300 ms. Dans le cas de protocole Modbus, outre les 2 paramètres précédents, il est nécessaire de configurer également Débit binaire, Parité et Bit de stop.

En cliquant sur le bouton « **Apply** », le système redémarrera pour rendre ainsi effectif les changements.

	UDP Settings			
Mirronet (Televic				
Enter new UDP port 56789		Timeout 300	ms	
Modbus				
Enter new UDP port 45678		Timeout 300	ms	
Bit Rate 9600 V	Parity Even	٣	Stop Bit 1	۲



8.6. Page IP

Cette page contient les configurations de LanAdapter en ce qui concerne l'adresse IP et le masque de sous-réseau. Une adresse IP par défaut est attribuée à LanAdapter : 192.168.1.1 et le masque de sous-réseau : 255 255 254.0 Il est possible de modifier l'adresse IP du LanAdapter en saisissant manuellement une nouvelle adresse IP ou automatiquement si l'on dispose d'un serveur DHCP (dans ce cas, le système demandera la confirmation quant à l'utilisation du serveur DHCP) En cas d'introduction de valeurs incohérentes d'adresse IP ou de masque de sousréseau, le système proposera un message d'erreur du type : « Impossible d'appliquer les nouvelles valeurs car elles sont hors limites ».

		Obtain an IP address automatically using DHCP	
	۲	Use the following IP	address:
		IP address:	192.168.1.20
		Subnet mask:	255.255.0.0
		Default Gateway:	192.168.0.1
	Keys wep-key-D	Default k	vep-kev-2 wep-kev-3
WPA /	WPA2		
		Passphrase wpa-pa	ass-phrase
		11.0	N. 1
		Identity User@	gidentity

Il existe, outre la section de configuration IP, la section de configuration des paramètres Wi-Fi et des clefs de cryptographie de type WEP et WPA/WPA2/WPA2ENT avec phrase de passe.

- Type : configurer le type de connexion choisi entre Infrastructure, Ad hoc (join and create), Ad hoc (join only).
 Infrastructure indique que le type de connexion prévoit la présence d'un Access point.
 Ad hoc indique que la connexion sera effectuée en mode point à point (et cherchera donc que des PC avec connexions Wi-Fi activées).
- **SSID** : représente le nom de la connexion Wi-Fi. Lors du premier accès à la page, le champ indique le même SSID configuré à la première configuration (voir **« CHAPITRE 7. Premier démarrage »**).

Pour que la connexion entre PC (ou Access Point) et LanAdapter reste activée, la valeur SSID présente sur le PC (ou Access Point) doit correspondre à la valeur présente sur cette page de configuration.

REMARQUE : Si le champ SSID est vide, LanAdapter considère compatibles tous les SSID activés.

Channel : Le champ suivant permet de sélectionner le canal de transmission sur lequel LanAdapter peut communiquer. Il doit bien sûr correspondre au canal configuré sur le PC (ou Access Point) auquel LanAdapter est connecté.

La configuration par défaut de ce champ est SEARCH ; de cette façon, LanAdapter cherche un canal disponible parmi ceux qui sont proposés, mais les paramètres SSID et Type ne sont pas ignorés.

Les canaux avec SSID et/ou les types de connexion et/ou paramètres WPA/WPA2/WPA2ENT./WEP autres que ceux présents dans la mémoire de LanAdapter ne seront pas identifiés.

REMARQUE : Les clés WEP peuvent être composées de 10 ou 26 caractères mais doivent toutes avoir la même longueur. Pour les clés WEP, n'utiliser que des caractères hexadécimaux.

En cas de configuration de WPA2 comme « Clé de sécurité », la phrase de passe sera considérée comme la clé d'identification (mot de passe).

En cas de sélection de WPA2ENT, les critères pour l'accès seront les suivants :

- Identity : NOM D'UTILISATEUR ;
- **Passphrase** : MOT DE PASSE.

Password					
assword					
Enter old password	Enter password Confirm password				
teboot					
	Click here to reboot the system				
Ipdate software					
File to undate coftware:	Choose File No file chosen Upload software				

8.7. Mot de passe

Cette page permet de modifier la valeur du mot de passe d'accès (**Par défaut** = admin). Il est nécessaire, pour ce faire, de saisir dans les champs présents l'ancien mot de passe et 2 fois le nouveau mot de passe. Pour rendre actif le nouveau mot de passe, cliquer sur le lien « **Click here to reboot the system** ».

8.8. Restauration & Redémarrage

En utilisant l'outil approprié, il est possible d'effectuer la restauration des paramètres Wi-Fi à la configuration d'usine ou par défaut décrite ci-dessous ou le redémarrage du système :

1. Restauration des paramètres Wi-Fi : appuyer sur le bouton pendant plus de 5 secondes. Les LED de l'alimentation et de la connexion de réseau s'éteindront jusqu'au terme de la fonction, puis reprendront leurs fonctions respectives.

Configuration d'usine ou par défaut :

IP	192 168.1.2			
Masque de sous-réseau	255 255.0.0			
Passerelle	192 168.1.1			
Mode Sécurité	Désactivé			
Mode Hotspot (Wi-Fi Direct)				
SSiD	LanAdapter Wi-Fi			

2. Redémarrage du système : appuyer sur le bouton moins de 5 secondes pour effectuer le redémarrage du système.

8.9. Mise à jour du logiciel

Pour pouvoir mettre à jour le LanAdapter, il faut disposer du fichier de mise à jour. La procédure à suivre sera alors la suivante :

- 1. Appuyer sur l'icône « Choose file » pour sélectionner le fichier de mise à jour ;
- 2. Appuyer sur l'icône « Upload Software » pour la mise à jour.

8.10. Aide

La page d'aide fournit les contacts téléphoniques du Support technique d'Eliwell.

8.11. Javascripts

La plupart des fonctions de l'application Web prévoient l'utilisation de composants JavaScript.

REMARQUE : Si un haut niveau de protection a été configuré dans les « Options Internet » d'Explorer, l'exécution des composants JavaScript pourrait être désactivée. Configurer un niveau de protection suffisant à permettre l'exécution des composants JavaScript.

Eliwell Controls Srl

Via dell'Industria, 15 Z. I. Paludi 32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALIE T : +39 0437 98 61 11 F : +39 0437 98 90 66

Ventes :

T : +39 0437 986 100 (Italie) T : +39 0437 986 200 (autres pays) E : saleseliwell@schneider-electric.com

Support technique :

T : +39 0437 986 300 E : Techsuppeliwell@schneider-electric.com www.eliwell.com



