

Connecter un terminal de paiement avec WLAN

Liste de contrôle

Etes-vous sûr de satisfaire à toutes les conditions requises pour l'installation de votre terminal? Veuillez noter les points suivants. Veuillez noter les points suivants de cette liste de contrôle.

La condition de base pour l'utilisation du réseau local sans fil (WLAN) est une connexion à l'Internet, décrite séparément dans l'aide-mémoire «Connecter le terminal à l'internet à large bande». Faites tester et, si nécessaire, faites installer votre infrastructure réseau par un spécialiste.

Introduction

Ce document propose au lecteur une introduction à la configuration de la connexion WLAN entre le terminal de paiement et le point d'accès WLAN sur l'emplacement du terminal. En outre, il dresse la liste des réglages possibles pour les terminaux et indique ceux qui doivent impérativement être respectés.

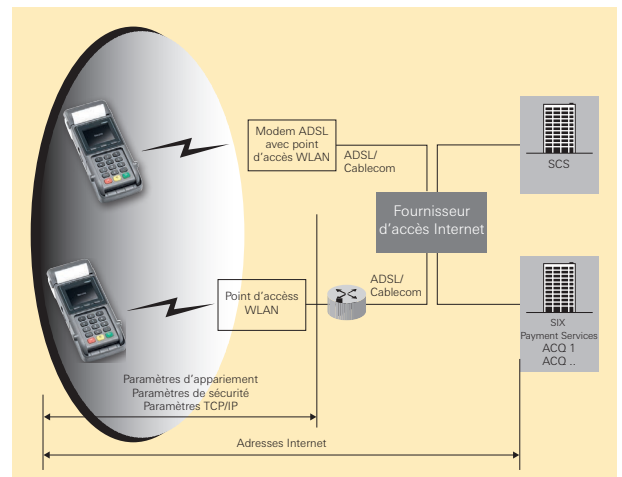
Pour le terminal de paiement compatible WLAN, SIX Payment Services vous recommande d'utiliser un réseau WLAN dédié avec son propre point d'accès. L'utilisation du terminal de paiement via WLAN suppose un réseau crypté.

Caractéristiques générales concernant le WLAN

- Le WLAN (Wireless Local Area Network) est un réseau local sans fil (cela sous-entend généralement une norme de la famille IEEE-802.11).
- Un environnement WLAN typique est un point à multipoint dans lequel un point d'accès communique avec plusieurs appareils.
- La couverture radio typique se situe dans un rayon de 30 m. L'emplacement du point d'accès doit donc être choisi de façon à garantir une couverture optimale. Les murs, métaux, obstacles, etc., peuvent réduire la distance maximale de façon considérable.

Autres remarques

- Avec des points d'accès supplémentaires, la couverture peut être étendue. En cas de questions, veuillez vous adresser à votre responsable réseau.
- Conservez en lieu sûr le nom de réseau choisi (SSID) et le mot de passe et assurez-vous que ces données sont à portée de main en cas de dérangement.



Programmer le point d'accès/routeur d'accès (AP/AR)

Complétez vos données d'accès personnelles sur cette page afin de toujours les avoir à portée de main:

- 1 Norme radio 802.11b/802.11g/802.11n _____
Les technologies suivantes sont prises en charge:
yoximo: 802.11b/802.11g/802.11n
xentissimo: 802.11b/802.11g
xenta: 802.11b
- 2 Définition du nom de réseau SSID*: _____
Il est possible d'indiquer 32 signes au maximum.
- 3 Canaux radio 1 à 11 _____
Le terminal supporte les canaux 1 à 11. **Assurez-vous que ces réglages sont disponibles sur le routeur.**
- 4 Définition du mode de chiffrement _____
A ce jour, le terminal supporte les modes de chiffrement WEP, WPA et WPA2.
L'option «**Pas de chiffrement**» n'est pas possible.
- 5 Définition du mot de passe _____
A ce jour, le terminal supporte les longueurs de mot de passe minimales/maximales suivantes:

Longueurs de mot de passe

		ASC II	HEX
WEP	64 Bit	5**	64
	128 Bit	13**	64
WPA/WPA2	Minimum	8	64
	Maximum	63	64

* Entrée des valeurs alphanumériques, voir page suivante.

** Il faut entrer autant de caractères qu'il est indiqué.

Mot de passe											

- 6 Les serveurs DNS (généralement sur le point d'accès) doivent être définis!
Le terminal doit pouvoir déchiffrer les adresses DNS.
Assurez-vous que les serveurs DNS sur le point d'accès sont correctement configurés. Si c'est possible, toujours enregistrer le serveur DNS lors de la configuration de votre routeur à large bande. Adressez-vous pour ce faire à votre fournisseur d'accès à Internet.
Exemple: Swisscom DNS1: 195.186.1.111 DNS2: 195.186.4.111
- 7 Avec certains routeurs, il est possible de désactiver la ligne dédiée en cas de non-utilisation («connexion à la demande»). Nous recommandons de toujours garder la ligne «active».

Important: Sachez que certains points d'accès doivent être redémarrés après la programmation pour que les modifications de configuration soient prises en compte.

Entrez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe

Utilisez le nom du réseau (SSID), le type de cryptage et le mot de passe WLAN de votre fournisseur d'accès Internet ou de votre informaticien. Respectez les capitales et les minuscules.

yoXimo

1. Toutes les touches du pavé numérique sont affectées à plusieurs lettres et au chiffre inscrit. Pour faire défiler les différents caractères, appuyez brièvement sur la touche correspondante à plusieurs reprises. La touche <MENU> vous permet de passer des capitales aux minuscules et aux chiffres. Pour les caractères spéciaux, utilisez la touche <1>.
2. Les touches 1 et 3 déplacent le curseur vers la droite ou la gauche dans la zone de saisie.
3. Confirmez votre saisie avec <OK>.
La touche <CORR> permet d'effacer la dernière entrée.



xenta/xentissimo

1. La touche <MENU> vous permet de passer des capitales aux minuscules, aux chiffres et aux caractères spéciaux.
2. Sélectionnez les caractères souhaités à l'aide des touches 1 et 3 et confirmez avec la touche 2.
3. Confirmez votre saisie avec <OK>.
La touche <CORR> permet d'effacer la dernière entrée.



Se connecter au WLAN

Une fois que vous avez confirmé les données WLAN, un justificatif de configuration s'imprime. Conservez-le pour une remise en service ultérieure. Le terminal de paiement se connecte à Internet et affiche l'adresse IP du serveur de SIX dès que la connexion est établie. Si le terminal de paiement annonce «Connection not ready», contactez notre Hotline.

Pour renseignement concernant l'installation WLAN, les spécialistes se tiennent à votre disposition au +41 58 399 6751

Glossaire

AES	Le standard de chiffrement avancé (Advanced Encryption Standard ou AES) est un système de chiffrement symétrique.
DHCP	Le Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) permet l'affectation automatique d'une adresse IP.
DNS	Résolution du nom de domaine sur adresses IP.
HEX	Le système hexadécimal utilise les chiffres de 0 à 9 et les lettres de A à F.
IEEE 802.11i	La norme IEEE 802.11i, également connue sous la désignation WPA2, est un protocole de sécurité ratifié en juin 2004 pour Wireless LAN (réseaux de données sans fil).
Point d'accès	Un point d'accès («access point» en anglais) est un appareil permettant la connexion d'appareils à un réseau.
SSID	Le Service Set Identifier (SSID), appelé aussi nom de réseau, désigne l'identifiant d'un réseau local sans fil basé sur IEEE 802.11. Chaque réseau sans fil WLAN possède un identifiant configurable, appelé SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier), qui permet d'identifier le réseau de façon unique. Il correspond donc au nom du réseau.
TCP/IP	TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) est un protocole réseau, nommé simplement protocole Internet en raison de l'importance qu'il revêt pour Internet.
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) est un élément de la norme IEEE 802.11i utilisé pour le chiffrement des données dans les réseaux sans fil.
WEP	Wired Equivalent Privacy (WEP) est l'ancien algorithme de chiffrement standard pour WLAN. Il sert à réguler l'accès au réseau tout en garantissant la confidentialité et l'intégrité des données. Du fait d'un certain nombre de vulnérabilités, ce mode est considéré comme peu sécurisé et peut être déchiffré en quelques secondes après fragmentation de paquets de données suffisants (ce qui s'effectue en quelques minutes). C'est pourquoi le chiffrement WPA, plus sécurisé, est recommandé pour les installations WLAN actuelles.
WLAN	Wireless Local Area Network (WLAN) est un réseau local sans fil. Il désigne généralement une norme de la famille IEEE 802.11.
WPA	Wi-Fi Protected Access (WPA) est un mode de chiffrement pour les réseaux sans fil (WLAN), s'appuie sur l'architecture du WEP, mais y ajoute une protection supplémentaire grâce à des clés dynamiques basées sur TKIP.
WPA2	Au fur et à mesure des progrès de la norme IEEE 802.11i, basée sur l'algorithme de chiffrement AES, des efforts ont également été entrepris pour intégrer AES dans WPA. C'est ainsi que la norme WPA2 a vu le jour.

Votre contact personnel: www.six-payment-services.com/contact

SIX Payment Services SA
Hardturmstrasse 201
8005 Zurich
Suisse

SIX Payment Services (Europe) S.A.
10, rue Gabriel Lippmann
5365 Munsbach
Luxembourg

