

Collegate il terminale di pagamento alla rete WLAN

Lista di controllo

Avete preparato tutto il necessario per la messa in esercizio del vostro terminale? Seguite con attenzione i seguenti punti di questa lista di controllo.

Requisito base per l'utilizzo del Wireless Local Area Network (WLAN) è un accesso a Internet, descritto separatamente nel promemoria «Collegate il terminale di pagamento a una connessione internet a banda larga». Rivolgetevi a uno specialista per il controllo ed eventualmente l'installazione della vostra infrastruttura di rete.

Introduzione

Il presente documento offre al lettore un'introduzione alla configurazione di un collegamento WLAN tra il terminale di pagamento e l'Access Point WLAN installato nell'ubicazione del terminale stesso. Vengono inoltre descritti i diversi impostazioni del terminale e indicati quali di essi sono obbligatori.

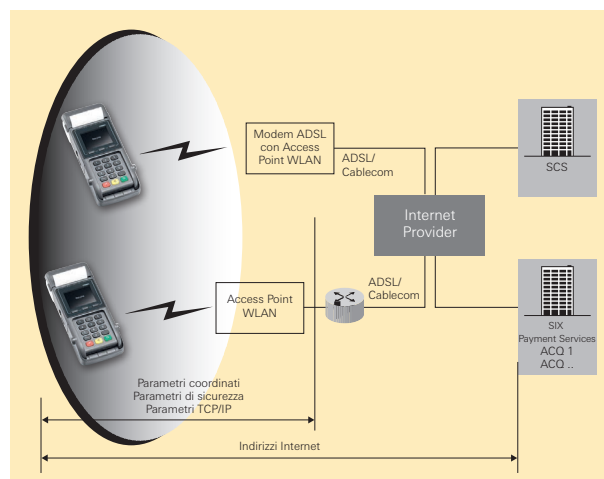
SIX Payment Services raccomanda per il terminale di pagamento idoneo alla rete WLAN una rete WLAN dedicata esclusivamente dotata di un Access Point autonomo. L'utilizzo del terminale di pagamento attraverso la rete WLAN richiede una rete criptata.

Indicazioni generali sulle reti WLAN

- Il termine Wireless Local Area Network indica una rete locale funzionante senza fili (regolata generalmente da uno standard della famiglia IEEE 802.11).
- Il tipico ambiente in cui opera una rete WLAN presenta un sistema Point-to-Multipoint nel quale un Access Point comunica con diversi apparecchi.
- Il raggio di copertura radio del dispositivo si aggira intorno ai 30 m. L'ubicazione dell'Access Point deve pertanto essere scelta in modo da poter coprire il raggio d'utilizzo dei dispositivi coinvolti nella comunicazione. Pareti, metalli e ostacoli di vario genere possono limitare la distanza massima di copertura in modo considerevole.

Altre indicazioni

- L'impiego di Access Point supplementari può estendere il raggio d'utilizzo del terminale. Per ogni chiarimento a tale proposito vi preghiamo di rivolgervi al vostro responsabile di rete.
- Conservate il nome della rete prescelto (SSID) e la password in un luogo sicuro e assicuratevi che questi dati siano sempre reperibili anche in caso di guasti.



Impostazione di Access Point/Access Router (AP/AR)

Integrate in questa pagina i vostri dati personali per l'accesso per averli a portata di mani in qualsiasi momento.

1 Standard per la comunicazione via radio 802.11b/802.11g/802.11n _____

Vengono supportati i seguenti standard:

voximo: 802.11b/802.11g/802.11n

xentissimo: 802.11b/802.11g

xenta: 802.11b

2 Impostazione del nome della rete (SSID): _____

È possibile inserire 32 caratteri al massimo.

3 Canali radio da 1 a 11 _____

Il terminale opera con i canali radio 1–11. **Assicuratevi che queste impostazioni siano state configurate sul router.**

4 Impostazione del metodo di cifratura _____

Ad oggi, il terminale supporta i metodi di cifratura WEP, WPA e WPA2. **Non è possibile utilizzare l'apparecchio senza impostare un metodo di cifratura.**

5 Impostazione della password

Ad oggi, il terminale supporta le seguenti lunghezze minime e massime per le password/passphrase:

Lunghezza delle password

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

* Inserimento di valori alfanumerici: vedi pagina seguente.

** È obbligatorio utilizzare esattamente il numero di caratteri indicato.

Password											

6 È necessario che sia stato impostato l'indirizzo del server DNS (di regola sull'Access Point)! Il terminale deve essere in grado di risolvere gli indirizzi via DNS. Assicuratevi che i server DNS siano stati correttamente configurati sull'Access Point. Ogniqualvolta possibile, ricordate di inserire i dati del server DNS durante la configurazione del router a banda larga. Per domande in merito, vogliate rivolgervi al vostro Internet provider.

Es. Swisscom DNS1: 195.186.1.111 DNS2: 195.186.4.111

7 Per alcuni router è possibile disattivare la linea dedicata non utilizzata («connessione a richiesta»).

Raccomandiamo di mantenere sempre lo stato della connessione «attivo».

Importante: Alcuni Access Points necessitano di essere riavviati dopo la configurazione affinché le modifiche divengano effettive.

Immettete il nome della rete (SSID) e la password

Utilizzate il nome della rete (SSID), il tipo di crittografia e la password WLAN del vostro provider internet o informatico. Durante l'immissione prestate attenzione alle lettere minuscole e maiuscole.

yoximo

1. A ogni tasto del tastierino numerico sono assegnate più lettere nonché il numero indicato. Le singole lettere possono essere immesse premendo il rispettivo tasto più volte consecutivamente. Con il tasto <MENU> potete passare dalle lettere maiuscole, alle minuscole e ai numeri. Con il tasto <1> è possibile selezionare i caratteri speciali.
2. Con i tasti funzione 1 e 3 spostate il cursore nel campo di immissione verso sinistra e destra.
3. Con il tasto <OK> confermate l'immissione. Con il tasto <CORR> viene cancellata l'ultima immissione.

xenta/xentissimo

1. Con il tasto <MENU> potete passare dalle lettere maiuscole, alle minuscole, ai numeri e ai caratteri speciali.
2. Con i tasti funzione 1 e 3 potete selezionare il carattere desiderato e confermarlo con il tasto funzione 2.
3. Con il tasto <OK> confermate l'immissione. Con il tasto <CORR> viene cancellata l'ultima immissione.



Collegamento con la rete WLAN

Dopo aver confermato i dati WLAN viene stampato un documento di configurazione. Conservatelo per una successiva riattivazione. Il terminale di pagamento si collega a internet e, una volta stabilito il collegamento, visualizza l'indirizzo IP del server di SIX. Se il terminale di pagamento segnala «Connection not ready», contattate la nostra hotline.

Per domande sull'installazione WLAN, potete rivolgervi agli specialisti telefonando al numero +41 58 399 6751

Glossario

Access Point	Un Access Point (punto di accesso in inglese) è un apparecchio che serve a collegarne alltri a una rete.
AES	Advanced Encryption Standard (AES): un sistema di crittografia simmetrica.
DHCP	Il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) consente l'attribuzione automatica di un indirizzo IP.
DNS	Commutazione del nome del dominio in un indirizzo IP
HEX	Sistema esadecimale che utilizza le cifre da 0 a 9 e le lettere dalla A alla F.
IEEE 802.11i	Lo standard IEEE 802.11i, noto anche come WPA2, è un protocollo di sicurezza per le Wireless LAN (reti di dati senza fili) ratificato nel giugno 2004.
SSID	Il Service Set Identifier (SSID), detto anche Network Name, è il nome che contraddistingue una rete senza fili basata sullo standard IEEE 802.11. Ogni Wireless LAN possiede un SSID o ESSID (Extended Service Set Identifier) liberamente configurabile e in grado di identificare univocamente la rete senza fili. Esso rappresenta dunque il nome della rete.
TCP/IP	TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) è un protocollo di rete. A causa della sua enorme importanza per il funzionamento di Internet, esso è detto brevemente anche protocollo Internet.
TKIP	Il Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) è parte dello standard IEEE 802.11i e viene impiegato per la cifratura dei dati nelle Wireless LAN.
WEP	Wired Equivalent Privacy (WEP) è il vecchio algoritmo standard per la cifratura dei dati nelle reti WLAN. Il WEP opera regolando l'accesso alla rete e assicurando l'affidabilità e l'integrità dei dati. A causa dei suoi numerosi punti deboli, questo algoritmo è oggi considerato insicuro poiché consente, con l'analisi di una quantità sufficiente di dati del traffico di rete (un'operazione che richiede solo alcuni minuti), di decifrare la connessione nel giro di pochi secondi. Per questo motivo, le reti WLAN moderne dovrebbero utilizzare il più sicuro protocollo di cifratura WPA.
WLAN	La sigla Wireless Local Area Network (WLAN) designa una rete locale funzionante senza fili (via radio) e basata, nella maggioranza dei casi, su uno standard della famiglia IEEE 802.11.
WPA	Il Wi-Fi Protected Access (WPA) è un protocollo per la cifratura impiegato nelle reti WLAN. Il WPA si basa sull'architettura del precedente WEP, ma introduce un livello di sicurezza superiore grazie all'impiego di chiavi dinamiche basate sul protocollo TKIP.
WPA2	Con il progressivo sviluppo dello standard IEEE 802.11i, basato sull'algoritmo di cifratura AES, sono stati compiuti sforzi volti all'integrazione dell'algoritmo AES nel WPA. Lo standard WPA2 è il risultato di questi sforzi.

Referente personale: www.six-payment-services.com/contatto

SIX Payment Services SA
Hardturmstrasse 201
8005 Zurigo
Svizzera

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

