

RayTalk RA-696 / RA-696 Plus RF / RA-696 Plus IP

MiMo Hot Spot Access Point Wi-Fi & Multi Network Access Control gateway con Terminale Operatore IP e Stampante Termica wireless o cablata opzionale, Dual SSID, WDS, Housing metallico IP50



RayTalk RA696 Plus RF

- MiMo (2Tx2R) Single Radio Hot Spot 802.11 n/g/b 2,4GHz Access Point & Multi Access Control
- A.A.A. Authentication, Authorization, Accounting
- Housing metallico IP50
- Installazione a muro o su superficie piana
- Nr. 2 Antenne removibili per gestione Diversity
- Nr. 1 Porta WAN 10/100/1000 Base-T
- Nr. 4 Porte LAN 10/100/1000 Base-T
- CPU dedicata 688 MHz;
- Internet Plug&Play
- Autorizzazione, Autenticazione, Accounting
- Tariffazione a Tempo, Traffico e Hotel Cut-Off
- Rete wireless Pubblica Hot Spot e Privata
- Gestione delle Service Zone per creare differenti Hot Spot Wi-Fi logici
- Supporto WDS
- Supporto Dual SSID per Accesso Pubblico e Privato
- Limitazione di banda Download / Upload
- Supporto NAT
- Supporto Route Statiche

L'Hot Spot Access Point Wi-Fi **RayTalk RA-696** è un dispositivo che integra un sistema di Autenticazione e Billing per la gestione di Hot Spot Wi-Fi per Accesso Internet Pubblico operando allo stesso tempo come gateway per una Rete Privata. L'apparato wireless nasce per gestire sia l'autenticazione che la tariffazione degli utenti provvedendo al tracciamento dei dati di navigazione di ogni singolo utente del servizio Hot Spot Wi-Fi.

Il modulo radio del dispositivo RayTalk RA-696 opera nella banda di frequenza dei 2.4 GHz in protocollo standard IEEE802.11 n/b/g ed è dotato di due Antenne Sprinter removibili da 5 dBi di guadagno con Diversity, supportando una data rate nominale fino a 300 Mbps.

L'Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 può essere abbinato ad una Stampante Termica Account opzionale (codice RT-TP5x5) che permette la generazione degli scontrini con account utente in maniera facile ed immediata con la semplice pressione del tasto, il tutto configurabile mediante il Terminale Operatore opzionale collegato via wireless (codice RT-T0696RF) o via connessione IP wired (codice RT-T05x5).

Il dispositivo RayTalk RA-696 è disponibile nelle seguenti differenti versioni:

- **RayTalk RA-696:** MiMo HS Single Radio 2,4 GHz AP;
- **RayTalk RA-696 Plus RF:** MiMo HS Single Radio 2,4GHz AP + Stampante termica RT-TP5x5 con 10 preset collegabile via IP con Digital Display + Terminale Operatore Wireless IP RT-T0696RF;
- **RayTalk RA-696 Plus IP:** MiMo Hot Spot Single Radio 2,4GHz AP + Stampante termica RT-TP5x5 con 10 preset collegabile via IP con Digital Display + Terminale Operatore IP RT-T05x5;

L'Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 fornisce il sistema di Autenticazione e Billing per la gestione di soluzioni Hot Spot Wi-Fi per l'Accesso Internet Pubblico e in aggiunta alle caratteristiche dei precedenti dispositivi stand alone RayTalk introduce le seguenti feature innovative:

- Gestione di un'elevata numerosità di utenti contemporanei grazie ad una piattaforma hardware evoluta e performante (CPU dedicata 688 MHz);
- Creazione di Reti Hot Spot Wi-Fi con alta densità di utenti grazie alla disponibilità di porte Ethernet WAN/LAN Gigabit unita all'elevata capacità dati gestita dall'Access Point;
- Gestione delle Service Zone per creare differenti Hot Spot Wi-Fi logici nella stessa area fisica di copertura RF;
- Gestione avanzata della QoS per un migliore controllo della banda e delle sessioni di utente;
- Gestione dei Gruppi di utenti per creare differenti profilazioni di servizio (es. limitazione di banda Download / Upload);
- Disponibilità di funzionalità integrate di Wireless Firewall L2;
- Gestione delle VLAN sia su Rete Privata che Pubblica;
- Gestione di nr.2 SSID associabili alla Rete Hot Spot Pubblica e Privata,

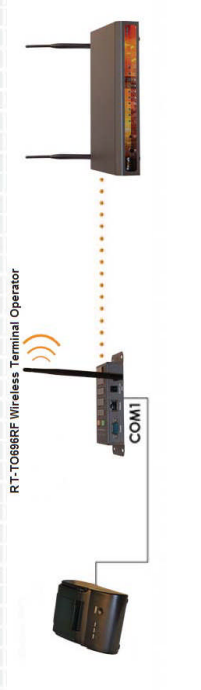
Rete Pubblica Hot Spot e Rete Privata

Lo Switch 4 porte LAN 10/100/1000 Base-T è programmabile per distinguere il traffico proveniente dalla Rete Pubblica con Autenticazione da quello proveniente dalla Rete Privata. Una porta Ethernet LAN così come la porta Wireless LAN dell'Access Point RayTalk RA696 (SSID Hot Spot) verranno destinate al traffico Hot Spot Wi-Fi Pubblico per cui il traffico entrante, proveniente anche da altri Access Point, sarà soggetto ad autenticazione tramite Account. Un'altra porta Ethernet LAN verrà destinata invece al traffico della Rete Privata per cui il traffico entrante, proveniente anche da altri Access Point, verrà diretto al gateway internet senza autenticazione.

RayTalk RA-696 / RA-696 Plus RF / RA-696 Plus IP

MiMo Hot Spot Access Point Wi-Fi & Multi Network Access Control gateway con Terminale Operatore IP e Stampante Termica wireless o cablata opzionale, Dual SSID, WDS, Housing metallico IP50

- Supporto QoS
- Walled Garden
- Session Trace
- Client Isolation
- Wireless Layer 2 Firewall
- Layer2 isolation, VPN, MAC Access
- Control list
- CSV User list export
- WAN connection failure alert
- Real time monitoring degli user correnti
- Billing report customizzabili per invio tramite mail o via FTP server
- Pagina di login/logout personalizzabile
- Terminale Operatore wireless IP RT-T0696RF e Stampante Termica account RT-TP5x5 in dotazione nella versione RA-696 Plus RF
- Tasto Quick Print per la stampa rapida di default account su Stampante Termica account RT-TP5x5 opzionale
- Tasto TAS sul Terminale Operatore wireless IP RT-T0696RF opzionale per connessione rapida a RA-696
- Supporto fino a 10 Terminali Operatore wireless IP RT-T0696RF oppure IP RT-T05x5



Massime prestazioni fino a 300 Mbps nominali

I protocolli IEEE802.11n in modalità 2T2R (2 flussi in trasmissione e 2 flussi in ricezione) permettono di raggiungere la data rate nominale di 300 Mbps grazie al miglioramento della tecnologia di codifica OFDM (da 48 a 52 sottoportanti), alla riduzione dell'overhead di protocollo e infine all'utilizzo di soluzioni di Channel Bonding da 20+20 MHz di canale, tutte soluzioni che aumentano pertanto il numero di informazioni trasmesse per unità di tempo.

Internet Plug&Play

Grazie al meccanismo di Captive Portal per Internet Plug&Play, il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 permette di accedere alla rete Internet con il semplice inserimento di Login e Password attraverso l'uso di un browser (Explorer, Safari, Firefox, Chrome...) senza che l'utente debba cambiare la configurazione di rete della propria macchina (indirizzi: IP, DNS, SMTP server, etc.).

Il sistema presuppone che il dispositivo associato al Hot Spot utilizzi una connessione di rete per accedere ad Internet e non funziona per connessioni modem Dial-Up.

Autorizzazione, Autenticazione, Accounting (AAA)

Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 gestisce l'autenticazione degli utenti creando automaticamente l'account in forma di Username e Password. Ad ogni account è associato un profilo di tariffazione che può essere impostato in base al Tempo (con o senza scadenza) o in base al Traffico Dati.

Tutti i parametri relativi ai tempi di tempo assegnabili, oppure di traffico dati ed il tipo di tariffa da applicare a ciascun profilo sono programmabili facilmente tramite interfaccia Web.

In combinazione con uno o due server Radius esterni è possibile gestire l'autenticazione centralizzata su un server remoto.

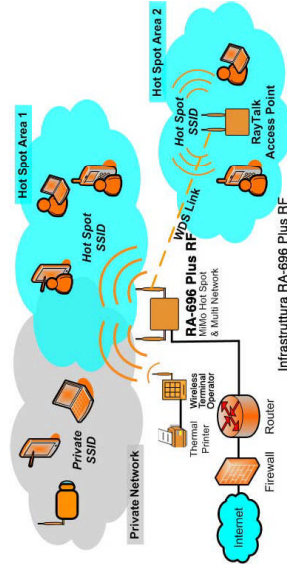
Tariffazione del Tempo (consumo o scadenza) e del Traffico

Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 può gestire contemporaneamente la tariffazione secondo i parametri del Tempo e del Traffico Dati, con 10 profili differenti di preset gestibili attraverso la Stampante Account opzionale.

La tariffazione su base Tempo e Traffico seguono la modalità Accumulation e Time To Finish, ovvero l'utente può navigare in sessioni differenti fino ad esaurire un budget di tempo/traffico acquistato.

Il Tempo viene espresso in minuti ed il Traffico in MB (Mega Byte).

Oltre ai 10 profili di preset erogati attraverso la Stampante Account opzionale, è possibile istituire profili di tariffazione On Demand (a richiesta) configurabili attraverso una comoda interfaccia Web.



Sicurezza

- Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 supporta tutti i protocolli e gli standard di sicurezza più evoluti:
- Hide SSID: nessun broadcast dell'identificativo network
- Filtro MAC Address
- Standard WEP da 64, 128, 152
- Standard IEEE802.11i, Autenticazione RADIUS IEEE802.1x
- Standard WPA2, WPA-PSK, WPA-TKIP
- Supporto DoS attack protection
- WPS (Wi-Fi Protection Setup)

Applicazioni

Le principali applicazioni in cui il RayTalk RA-696 trova impiego sono:

- Multi Gateway per Accesso Internet Pubblico con Autenticazione utenti e per Accesso Rete Privata attraverso rete wireless/wired;
- Gestione Hot Spot Wi-Fi per Accesso Internet Pubblico con tariffazione del Tempo e del Traffico dati in Internet Café, Internet Point, Call Center, Hotel, Camping, Villaggi Turistici, settore dell'Accoglienza in generale;
- Gestione di Hot Spot Wi-Fi per Accesso ad Internet in aree pubbliche come Biblioteche, Scuole, Campus universitari, Centri commerciali.



Dual SSID

Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 permette di gestire due SSID associabili uno alla Rete pubblica Hot Spot, quindi collegato al Captive Portal, e uno alla Rete privata a cui si possono associare portali o periferiche wireless della rete interna che non necessitano di autenticazione. L'SSID della Rete privata potrà essere protetto con crittazione con opportuna chiave WEP/WPA/WPA2.

Supporto WDS (Wireless Distribution System)

La funzionalità WDS Wireless Distribution System permette la creazione di infrastruttura Access Point senza connessioni cablate. Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 supporta l'installazione di un massimo di 2 Access Point certificati RayTalk per estendere la copertura locale sia per la rete pubblica che per quella privata.

Limitazione di banda Download / Upload

E' possibile assegnare un budget di banda disponibile sia in Download che in Upload per limitare l'utilizzo di risorse del collegamento e preservare le performance della connessione di rete utilizzata per erogare il servizio di Hot Spot pubblico. Il limite di banda Up/Down impostato viene assegnato a tutti gli utenti autenticati.

Walled Garden

Prima di essere autenticati e poter navigare in Internet liberamente, gli utenti possono essere reindirizzati su una serie di siti web di libera visualizzazione per i quali non si richiede autenticazione. Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 permette di definire fino a 20 URL di siti web destinati alla navigazione di tipo Walled Garden.

Stampante Account in dotazione con RA-696 Plus RF / RA-696 Plus IP

Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 utilizza una Stampante termica opzionale (codice RT-TP5x5) per generare gli scontrini account da consegnare all'utente, contenente informazioni e in grado di riportare tutti i dati necessari alla navigazione (username, password, chiavi crittografiche, etc.) in aggiunta ai dati di tariffazione (costo per minuto/budget dati, totale da pagare con o senza Iva, etc.).

La Stampante termica opzionale gestisce fino a 10 preset, corrispondenti a 10 profili di tariffazione differenti e può stampare gli scontrini in copia multipla. E' possibile collegare fino a 2 stampanti contemporaneamente al Terminale Operatore IP che potrà essere collegato via accesso wireless o via cavo Ethernet alla LAN cui è attestato il dispositivo Hot Spot rispettivamente nella versione RA-696 Plus RF oppure nella versione RA-696 Plus IP.

Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 supporta fino a 10 Terminali Operatore wireless IP RT-T0696RF oppure IP RT-T05x5.

Session Trace

Il Hot Spot Access Point Wi-Fi RayTalk RA-696 gestisce un completo Session Trace che riporta in un file di log tutti i dati necessari alla ricostruzione della navigazione degli utenti, garantendo la massima sicurezza ai gestori che offrono il servizio Internet. Il dispositivo può operare una separazione a livello MAC del Client associato. Il Client Isolation sia sulle porte switch Ethernet LAN che sulla Wireless LAN Wi-Fi. In questo modo gli utenti associati al Hot Spot vengono tutti separati tra loro ed instradati unicamente verso il Gateway Internet.

RayTalk RA-696 / RA-696 Plus RF / RA-696 Plus IP

MiMo Hot Spot Access Point Wi-Fi & Multi Network Access Control gateway con Terminale Operatore IP e Stampante Termica wireless o cablata opzionale, Dual SSID, WDS, Housing metallico IP50

Specifiche Tecniche

Main Technical Specifications	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi Standard: Radio ModuleIEEE802.11n/gMiMo (Multiple Input Multiple Output) 2x2RBit Rate: 300 MbpsRF output Power: up to 100mW ERPNumber of multiple SSIDs: 2Number of WDS links: 2Wireless Multi-Media
	<ul style="list-style-type: none">Frequency Range: USA: 2400~2483 GHz, Europe: 2400~2483 GHz, Japan: 2400~2483 GHz, China: 2400~2483 GHzModulation Technique: 802.11b, DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)802.11g, DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) and OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)802.11n, OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)24GHz Channels SupportedUS/Canada: 11, Major European Country: 13, France: 4, Japan: 11b, 14, Japan: 13Channel Width: 20MHz or 40MHz (with Upper/Lower Control Sideband)Available Output Power (Typical): OFDM or SSBFSTransfer Data Rate: 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps, auto-fallback802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2, 1 Mbps, auto-fallback802.11n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2, 1 Mbps, auto-fallback802.11n Short Guard IntervalATK timeout settings
Wireless Radio Specifications	<ul style="list-style-type: none">Router, NAT modeStatic IP, DHCP, PPPoE, PPPoE, PPTP, Dial-upControllable LAN ports requiring authenticationIP Band and Play (P2P, P2P)Inter-subnet roamingBuilt-in DHCP Server and support for DHCP relaySupports NATIP/Port Destination, RedirectionDMZ Server MappingVirtual Server MappingConfigurable static routeSMTP redirection, Virtual Garden (free surfing zone), MAC Address Pass-Through, HTTP Proxy
Management	<ul style="list-style-type: none">500 local accounts up to 2000 on-demandSimultaneous support for multiple authentication methods (Local and On-demand accounts, RADIUS, EAP)Support local account roamingPolicy-based access control (Policies assignments based on Schedule, Time, Wall, Radius, Routing, Login, Schedule, Bandwidth and Session Time)Import/Export local and on-demand accounts from/to a CSV file
User Session	<ul style="list-style-type: none">SSL protected login portal pageSupport multiple logins with one single accountSession idle timerSession and account expiration controlLogin time frame controlSession Limit
Accounting and Billing	<ul style="list-style-type: none">Built-in billing profiles for on-demand accountsEnables session expiration control for on-demand accounts by time (hour), usage, duration and data volume (MB)Provides billing reports on screen for on-demand accountsDefault per-user traffic history based on time and data volume for both local and on-demand accountsTraffic history report in an automatic email to administratorSupport Authorization credit card paymentSupport Radius accountingSupport Pay-as-you-go
Monitoring and Reporting	<ul style="list-style-type: none">Online status monitoring of usersUplink (WAN) connection failure alertSupports external Syslog server for diagnosis and troubleshootingUser traffic history loggingEvent Log



Porte e Connettori

1. Antenna Connector:
Reverse SMA connectors for attaching antenna

2. WAN
For attaching an Ethernet cable to an uplink service

3. LAN 1-4 ports
Attach Ethernet cables here for connecting to the wired local network

4. USB 2.0 port
Reserved for future use

5. Console Port
Attach the serial cable here to access console interface

6. 5V --- 2A
Attach the power adapter here

7. Reset button
Press once to restart the system; Press and hold for more than 5 seconds to reset to factory default.

RayTalk RA-696 / RA-696 Plus RF / RA-696 Plus IP

MiMo Hot Spot Access Point Wi-Fi & Multi Network Access Control gateway con Terminale Operatore IP e Stampante Termica wireless o cablata opzionale, Dual SSID, WDS, Housing metallico IP50



RayTalk RA-696 - vista fronte apparato



RayTalk RA-696 - vista retro apparato



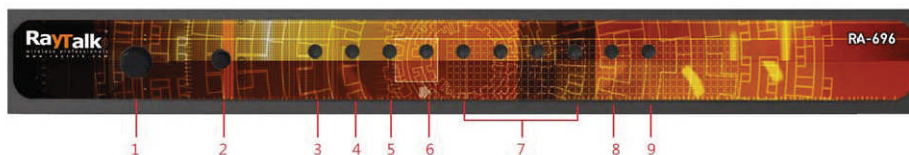
Vista Terminale Operatore wireless RT-T0969RF










System Administration	<ul style="list-style-type: none">Web-based management UICustomizable login and logout portal pageSupport for SNMPv2SSH remote managementRemote firmware upgradeNTP time synchronizationConsole CLI supportConfiguration file backup and restore
Security	<ul style="list-style-type: none">WEP (40/128-bit), WPA, WPA2-PSK, IEEE 802.1x (EAP-WDS, EAP-TLS, CHAP, PEAP)VPN Pass-Through (IPsec and PPTP), DoS attack protection, Layer 2 isolation, MAC Access Control List, Configurable user Black ListAllocates MAC address and user identity binding for local user authentication
Housing and Ports	<ul style="list-style-type: none">IP50 Metal HousingHot removable Spinner Antennas x 5 dBi with Diversity [Reverse SMA connectors]WAN Port (m1) x 10/100/1000 BASE-T RJ-45LAN Port (m2) x 10/100/1000 BASE-T RJ-45Console Port (m1) x RS-DB9USB Port (m1)
LED Indicators	<ul style="list-style-type: none">1 x Power1 x Status1 x WAN - 4 x LAN - 1 x WLAN1 x USB1 x WDS (Wireless Easy Setup)
Power Requirement	<ul style="list-style-type: none">Dedicated External Power Adapter 2400Wdc
Dimension & Weight (Access Point only)	<ul style="list-style-type: none">220 (L) x 130 (W) x 42 (H) mm0.82 Kg
Environment	<ul style="list-style-type: none">Operating Temperature: -30° to 70°CStorage Temperature: -40° to 85°COperation Humidity: 10% to 80% (Non-Condensing)Storage Humidity: 5% to 90% (Non-Condensing)
Mounting	<ul style="list-style-type: none">DesktopWall Mountable
RT-T0969RF Printer Specification	<ul style="list-style-type: none">Print Method: Direct ThermalDimensions: 185 (L) x 114 (W) x 90 (H) mmPrinting Speed: Approx. 32 mm/sec or 14 line/secPrint Paper Width: 57.25 mmPrint Max Diameter: 50 mmThickness: 35-40 g/m²Effective Print Width: 48 mmTemperature: 0° to 50°CHumidity: 10% to 50% (Non-Condensing)Power Input: 2400Wdc
RT-T0969RF Wireless Terminal Operator Specification	<ul style="list-style-type: none">Nr. 1 10/100 Mbps Base-T portNr. 1 Serial Ports RS-232 DB-9MNr. 1 Radio module IEEE 802.11g/nConfiguration Options: Web ManagementWeight: 400gButtons: 0-9 number, multiplication, function, FAS, ResetKingston's lockDimensions: 185 x 90 x 30 mm
RT-T0969RF Terminal Operator Specification	<ul style="list-style-type: none">Nr. 1 10/100 Mbps Base-T portNr. 2 Serial Ports RS-232 DB-9M, Baud rate: 9600 bpsConfiguration Options: Web ManagementWeight: 300 gDimensions Without Mounting Kit: 90 x 123 x 27 mmDimensions With Mounting Kit: 114 x 125 x 27 mmInput Voltage: 12 to 48 VDCPower Input: 200 mAd0.12 V, 1.06mA @ 24 V
Certification	<ul style="list-style-type: none">SEW: EN 60530-1EMC: EN 301 489-17, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 55022Radio Surveys: EN 300 328FCC: Compliant

RayTalk RA-696 / RA-696 Plus RF / RA-696 Plus IP

MiMo Hot Spot Access Point Wi-Fi & Multi Network Access Control gateway con Terminale Operatore IP e Stampante Termica wireless o cablata opzionale, Dual SSID, WDS, Housing metallico IP50

Definizione LED



1		Quick button	Press this button to quick-print an account generated from billing plan 1.																					
2		WES button	Press and hold over 5 seconds to initiate Master WES process. Press and release to initiate Slave WES process.																					
3		Power LED	On indicates power on.																					
4		Status LED	On indicates the system ready.																					
5		Wireless LED	On indicates wireless network interface is ready for service.																					
6		WAN LED	On indicates that WAN uplink connected.																					
7		LAN1 - 4 LED	Indicates the connection status of each LAN.																					
8		USB LED	Indicates the status of USB connection. USB port reserved for future use.																					
9		WES LED	<table><tr><td colspan="3">For indicating WDS connection status.</td></tr><tr><td></td><td>Master</td><td>Slave</td></tr><tr><td>WES Start</td><td>LED (Green) OFF and then BLINKING SLOWLY</td><td>LED (Red) OFF and then BLINKING SLOWLY</td></tr><tr><td>WES Negotiate</td><td>BLINKING NORMALLY (Green)</td><td>BLINKING NORMALLY (Red)</td></tr><tr><td>WES Timeout</td><td>LED (Green) ON</td><td>LED (Red) ON</td></tr><tr><td>WES Success</td><td>LED (Red) ON</td><td>LED (Green) ON</td></tr><tr><td>WES Fail</td><td>LED (Green) ON</td><td>LED (Red) ON</td></tr></table>	For indicating WDS connection status.				Master	Slave	WES Start	LED (Green) OFF and then BLINKING SLOWLY	LED (Red) OFF and then BLINKING SLOWLY	WES Negotiate	BLINKING NORMALLY (Green)	BLINKING NORMALLY (Red)	WES Timeout	LED (Green) ON	LED (Red) ON	WES Success	LED (Red) ON	LED (Green) ON	WES Fail	LED (Green) ON	LED (Red) ON
For indicating WDS connection status.																								
	Master	Slave																						
WES Start	LED (Green) OFF and then BLINKING SLOWLY	LED (Red) OFF and then BLINKING SLOWLY																						
WES Negotiate	BLINKING NORMALLY (Green)	BLINKING NORMALLY (Red)																						
WES Timeout	LED (Green) ON	LED (Red) ON																						
WES Success	LED (Red) ON	LED (Green) ON																						
WES Fail	LED (Green) ON	LED (Red) ON																						

> Dotazione di serie RA-696

- > Apparato RA-696
- > Alimentatore
- > 2 Antenne omnidirezionali
- > CD User Manual and Quick Installation

> Dotazione di serie RA-696 Plus RF

- > Apparato RA-696 con Alimentatore
- > Terminale Operatore wireless IP RT-T0696RF
- > Stampante Termica RT-TP5x5 con Alimentatore
- > Cavo Seriale
- > 2 Antenne omnidirezionali
- > CD User Manual and Quick Installation

> Dotazione di serie RA-696 Plus IP

- > Apparato RA-696 con Alimentatore
- > Terminale Operatore IP RT-T05x5
- > Stampante Termica RT-TP5x5 con Alimentatore
- > Cavo Seriale
- > 2 Antenne omnidirezionali
- > CD User Manual and Quick Installation

Per maggiori informazioni visita www.raytalk.com

RayTalk Industries S.r.l. Via Nicolino di Galasso, 19 47899 - Z.I. Galazzano - Serravalle - Repubblica di San Marino (RSM)
Copyright © RayTalk Industries. Tutti i diritti riservati. Ogni oggetto o processo descritto in questo documento è di proprietà di RayTalk Industries tranne quanto discusso ma espressamente riferito a terzi. Nessuna parte di questo documento o di quanto in esso descritto può essere riprodotta, utilizzata, ingegnerizzata, trasmessa o messa a disposizione di chiunque mediante qualsiasi forma, o mediante ogni mezzo o supporto senza il permesso scritto degli autori e della RayTalk Industries. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Ogni abuso sarà perseguito a norma delle leggi vigenti.

