

ABS-VAP11N – Guida rapida

CONFIGURAZIONE

- 1. Sul Personal Computer da usare per la configurazione del bridge ABS-VAP11N:
 - Disabilitare l'eventuale Connessione rete wireless (WiFi).
 - Abilitare la Connessione alla rete locale (Ethernet) ed impostare il protocollo TCP/IPv4 selezionando Ottieni automaticamente un indirizzo IP ed Ottieni indirizzo server DNS automaticamente come da figura seguente.

Proprietà - Protocollo Internet version	e 4 (TCP/IPv4)						
Generale Configurazione alternativa							
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.							
Ottieni automaticamente un indiri	izzo IP						
- Utilizza il seguente indirizzo I <u>P</u> : -							
Indirizzo IP:							
S <u>u</u> bnet mask:							
Gateway predefinito:							
Ottieni indirizzo server DNS autor	maticamente						
🔘 Utilizza i seguenti indirizzi server [<u>D</u> NS:						
Server DNS preferito:							
Server DNS alternativo:							
Con <u>v</u> alida impostazioni all'uscita	Avanzate						
	OK Annulla						

2. Posizionare il Personal Computer vicino al punto in cui il bridge ABS-VAP11N dovrà essere installato in modo da verificare la potenza del segnale WiFi.



3. Collegare i connettori USB ed Ethernet del bridge ABS-VAP11N al Personal Computer ed attendere un minuto affinché il bridge si avvii.



- 4. Aprire un web browser (consigliato Internet Explorer), accedere all'indirizzo <u>http://vonets.cfg</u> ed eseguire il login:
 - Username: admin
 - Password: admin

E Colorado e a col	ی اور	5 🗙
ONET	<u>IS</u>	^
ſ	● English ○ 简体中文	
	Login	
		~



5. Apparirà la pagina *WiFi Hotspots* in cui sono elencate tutte le reti wireless trovate. Selezionare la rete wireless a cui si desidera connettersi. Verificare che la potenza del segnale WiFi sia buona (il valore nella colonna *Signal* dovrebbe essere almeno 50) e quindi cliccare sul tasto *Next*.

Wi	Fi Hotspots					
Sele the	ct a Wireless Network SSID of the network may	to connec nually. 7	ct to. If m Then, click	not found, please x <mark>Next.</mark>	click Refre	sh List, or enter
۲	SSID	Channel	Signal	Authentication	Encryption	Wifi Mode
	[HiddenSSID]	7	55	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	[HiddenSSID]	7	44	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	ABS-IP	7	39	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	PV&V	6	24	Disable		11b/g/n
	Win7	7	24	WPA2-PSK	AES	11b/g
	[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	there are 7 wireless netw	ork				Refresh List
\circ	SSID	channel	1 🗸 11b	/g/n 🗸		
						Next Exit

- 6. Nella pagina successiva:
 - Digitare nella casella *Pass Phrase* la chiave di cifratura della rete wireless precedentemente selezionata.
 - Digitare nella casella *WiFi Repeater SSID* il nome della rete wireless che il bridge ABS-VAP11N metterà a disposizione con la sua funzionalità di ripetitore WiFi. Per evitare errori è suggerito indicare un nome diverso da quello della rete wireless selezionata.
 - Cliccare sul tasto Apply.

Security Settings					
Security Mode	WPAPSK-WPA2PSK 🗸				
WPA Algorithms	TKIP-AES 🗸				
Pass Phrase segreto					
Automatic connect to memory hotspots					
✓ The repeater parameter and the hotspots synchronization					
WiFi Repeater SSID ABS-IP_20 ×					



7. A questo punto i parametri di configurazione sono salvati quindi è possibile scollegare il bridge ABS-VAP11N dal Personal Computer e connetterlo al modulo ABS-IP della centrale Absoluta.

Νοτε

- Nel caso in cui l'Hotspot (Access Point) sia configurato per consentire l'accesso alla rete wireless solo a determinati MAC address, sarà necessario aggiungere a questo elenco:
 - 1. Il MAC address del modulo ABS-IP (vedere etichetta oppure, da tastiera LCD, accedere alla voce 3.5 del menu utente).
 - 2. Il MAC address riportato sull'etichetta del bridge ABS-VAP11N e quello successivo. Ad esempio, se nell'etichetta del bridge è riportato il MAC address 00:17:13:16:A9:20, nell'elenco dei MAC address accettati dovrà essere inserito anche il MAC address 00:17:13:16:A9:21.
- Nel caso fosse necessario connettere ad una nuova rete wireless un bridge ABS-VAP11N precedentemente configurato, si raccomanda di ripristinare i dati di fabbrica (vedere capitolo seguente) prima di procedere alla configurazione.

RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA

 Alimentare il bridge ABS-VAP11N ad esempio collegando il connettore USB ad un Personal Computer; il cavo Ethernet deve restare scollegato. Attendere un minuto affinché il bridge ABS-VAP11N si avvii; a questo punto la spia verde (Ethernet) dovrebbe essere spenta mentre quella blu (WiFi) dovrebbe essere accesa.





- 2. Premere il tasto di reset sul lato bridge ABS-VAP11N per almeno 5 secondi ed attendere un minuto. Durante questo periodo la spia verde dovrebbe eseguire un breve lampeggio seguito, a distanza di una ventina di secondi, da un secondo lampeggio più lungo. A questo punto i dati di fabbrica sono stati ripristinati e la sola spia blu dovrebbe essere accesa.
- 3. Scollegare l'alimentazione del bridge ABS-VAP11N ed attendere qualche secondo prima di riconnetterla.

METODO DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVO

Di seguito vengono descritte delle operazioni da eseguire con un Personal Computer ma, con gli opportuni adattamenti, possono essere eseguite con un qualsiasi dispositivo che disponga di connettività WiFi come, ad esempio, uno smartphone.

 Alimentare il bridge ABS-VAP11N ad esempio collegando il connettore USB ad un Personal Computer; il cavo Ethernet deve restare scollegato. Attendere un minuto affinché il bridge ABS-VAP11N si avvii; a questo punto la spia verde (Ethernet) dovrebbe essere spenta mentre quella blu (WiFi) dovrebbe essere accesa.





2. Abilitare la Connessione rete wireless (WiFi) del Personal Computer ed impostare il protocollo TCP/IPv4 selezionando *Ottieni automaticamente un indirizzo IP* ed *Ottieni indirizzo server DNS automaticamente* come da figura seguente.

Proprietà - Protocollo Internet version	ne 4 (TCP/IPv4)						
Generale Configurazione alternativa							
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.							
Ottieni automaticamente un indiriz	izzo IP						
— Utilizza il seguente indirizzo I <u>P</u> : —							
Indirizzo IP:	· · · · ·						
Sybnet mask:							
<u>G</u> ateway predefinito:							
Ottieni indirizzo server DNS auton	maticamente						
🔘 Utilizza i seguenti indirizzi server [DNS:						
Server DNS preferito:							
Server DNS alternativo:							
Con <u>v</u> alida impostazioni all'uscita	Avan <u>z</u> ate						
	OK Annulla						



3. Eseguire una scansione delle reti wireless ed individuare quella il cui nome inizia con *VONETS*_ e terminano con le ultime 6 cifre del MAC address del bridge ABS-VAP11N (vedere etichetta).

Attualmente connesso a:	47	-
TYCOFS.LOCAL Accesso a Internet		
Connessione rete wireless	^	
ABS-IP	all	
PV&V	31	
VONETS_16A920	30	
Win7		
sala_spezzaferri	300	
bentel_RandD	300	
bentel_sales	300	
Altra rete	at	Ŧ
Apri Centro connessioni di rete e con	divisione	

- 4. Connettersi a questa rete wireless usando come password 12345678.
- 5. Aprire un web browser (consigliato Internet Explorer), accedere all'indirizzo <u>http://vonets.cfg</u> ed eseguire il login:
 - Username: *admin*
 - Password: admin

	~
VONE/S'	
● English ○ 简体中文	
admin	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Login	
	~



6. Apparirà la pagina *WiFi Hotspots* in cui sono elencate tutte le reti wireless trovate. Selezionare la rete wireless a cui si desidera connettersi. Verificare che la potenza del segnale WiFi sia buona (il valore nella colonna *Signal* dovrebbe essere almeno 50) e quindi cliccare sul tasto *Next*.

e	ct a Wireless Netw SSID of the networ	ork to conne k manually.	ct to. If Then, cli	not found, pleas ck Next.	e click Refre	sh List, or enter
	SSID	Channel	Signal	Authentication	Encryption	Wifi Mode
	[HiddenSSID]	7	55	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	[HiddenSSID]	7	44	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	ABS-IP	7	39	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	PV&V	6	24	Disable		11b/g/n
	Win7	7	24	WPA2-PSK	AES	11b/g
	[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	there are 7 wireless	network				Refresh List



- 7. Nella pagina successiva:
 - Digitare nella casella *Pass Phrase* la chiave di cifratura della rete wireless precedentemente selezionata.
 - Digitare nella casella WiFi Repeater SSID il nome della rete wireless che il bridge ABS-VAP11N metterà a disposizione con la sua funzionalità di ripetitore WiFi. Per evitare errori è suggerito indicare un nome diverso da quello della rete wireless selezionata. In seguito potrà risultare utile connettersi a questa rete wireless con un qualsiasi dispositivo WiFi (ad esempio uno smartphone) per verificare il corretto funzionamento del bridge ABS-VAP11N.
 - Cliccare sul tasto Apply.

WiFi Hotspots					
Security Settings					
Security Mode	WPAPSK-WPA2PSK 🗸				
WPA Algorithms	TKIP-AES 🗸				
Pass Phrase	segreto				
Automatic connect to memory hotspots					
☑ The repeater parameter and	the hotspots synchronization				
WiFi Repeater SSID ABS-	IP_20 ×				
	Apply Back				

8. A questo punto i parametri di configurazione sono salvati quindi è possibile scollegare il bridge ABS-VAP11N dall'alimentazione e connetterlo al modulo ABS-IP della centrale Absoluta.



AGGIORNAMENTO FIRMWARE

- 1. L'aggiornamento del firmware del bridge ABS-VAP11N può essere eseguito attraverso una connessione Internet quindi è necessario innanzitutto configurare il bridge come indicato nel primo capitolo.
- 2. Usare un PC con connessione Ethernet oppure un qualsiasi dispositivo mobile tramite WiFi per accedere alla pagine di configurazione del bridge. Aprire un web browser (consigliato Internet Explorer), accedere all'indirizzo <u>http://vonets.cfg</u> ed eseguire il login:
 - Username: admin
 - Password: admin

C () C http://vonets.cfg/a ک ج ک C User Login × 🔐 ۲	2
ONETS	
● English 〇 简体中文	
▲ admin	
♪	
Login	
	1

3. Entrare nella pagina System Setting \ Firmware Upgrade e cliccare sul tasto Upgrade.

Operative Status	Equipment To	Recovery Factory	Login Settings	Firmware Upgrade
Scan Hotspots	Upgrade Firmware			
	Upgrade			
骨 WiFi Repeater >				
🛠 System Setting >>>				

4. Al termine dell'aggiornamento firmware è necessario eseguire un ripristino dei dati di fabbrica come indicato precedentemente.