



PrimeWiFi

Carte de réseau Wi-Fi

Manuel d'installation et de programmation

Index

1. Description de PrimeWiFi	3
1.1 Description des parties	4
1.2 Spécifications techniques PrimeWiFi	4
1.3 Catégories ATS	5
2. Installation carte PrimeWiFi	6
2.1 Connexion à un réseau LAN	6
2.2 Programmation paramètres IP	8
2.3 Test de connexion réseau	9
3. Informations générales	10
3.1 A propos de ce manuel	10
3.2 Données du constructeur	10
3.3 Déclaration de Conformité UE simplifiée	10
3.4 Documentation pour les utilisateurs	10
3.5 Élimination du produit	10

1. Description de PrimeWiFi

Les centrales Prime ont la possibilité de se connecter de manière native aux réseaux LAN et à internet.

La connectivité du réseau permet à l'installateur de programmer à distance et de surveiller le système via LAN en utilisant le logiciel Prime/STUDIO, un browser web, l'application Inim Electronics ou la connexion au cloud.

L'utilisation de la carte de réseau optionnelle PrimeWiFi fournit à la centrale une connexion sans fil au réseau Wi-Fi domestique ou d'entreprise.

Ainsi avec la Wi-Fi il est possible de se connecter au cloud et de programmer le système comme si l'on était connecté à un réseau LAN.

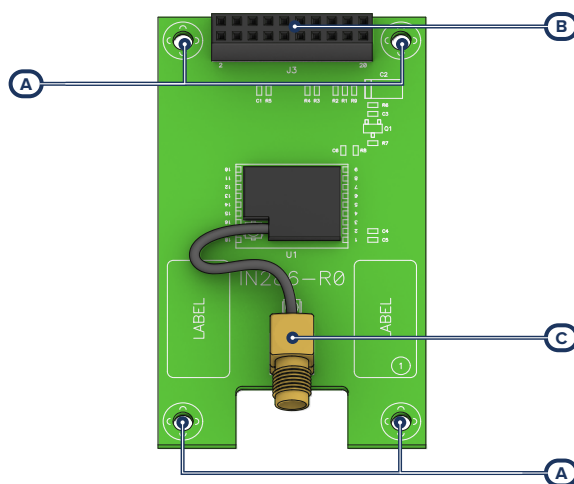
Attention!

L'utilisation du module PrimeWiFi exclut la possibilité de se connecter à un réseau LAN par câble.

L'utilisation de la carte Wi-Fi ne permet pas les fonctions suivantes:

- Recherche de la centrale par réseau LAN
- Service NTP

1.1 Description des parties



[A]	Trous de fixation
[B]	Connecteurs pour la carte-mère (sur le rétro) Connecteur pour carte en option
[C]	Connecteur pour antenne

La carte est fournie avec:

- Antenne à distance avec base magnétique et câble de 2 mètres
- 4 entretoises métalliques de 16 mm pour le montage
- 4 vis M3

1.2 Spécifications techniques PrimeWiFi

Alimentation	3,3 V 
Absorption maximale	100 mA
Conditions environnementales de fonctionnement	
Température	de -5 à +40 °C
Humidité relative	≤ 75 % sans condensation
Degré de protection	IP 30

Classe environnementale	II
Dimensions	43 x 73 x 19 mm
Poids	20 gr
Protocole de sécurité	AES -128 bit
Antenne	LTE-ANT 100B GSM/LTE avec base magnétique et câble de 2 mètres
Bandes fréquences	2400-2483.5 MHz
Puissance de sortie RF (max)	100 mW e.i.r.p.
Protocoles Wi-Fi	802.11 b/g/n



(EN IEC 62368-1)

Type de borniers	ANT	ES1, PS1
------------------	-----	----------

1.3 Catégories ATS

Les centrales Prime seules ou combinées avec les dispositifs de transmission en option décrits ci-dessous, constituent un SPT (Supervised Premises Transceiver) utilisable pour réaliser un ATS (Alarm transmission System) selon les définitions des normes EN 50136-1 et EN 50136-2.

Les catégories maximum de ATS réalisables avec les configurations SPT et le canal de communication principal utilisé et les paramètres respectifs sont reportés dans les tableaux suivants.

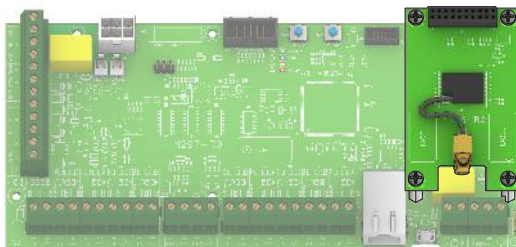
Catégories ATS par rapport aux configurations

Configurations SPT					Interface de réseau pri-maire SPT	Catégories ATS	
Centrales Prime	Nexus	Nexus/G-3G-4G	PrimeLAN	PrimeWiFi		Single Path (SP)	Dual Path (DP)
✓					Internet	6	2
✓	✓						
✓	✓			✓			
✓		✓					
✓			✓		Internet ou GSM/GPRS/UMTS/HSPA	6	2
✓		✓	✓				
✓		✓		✓			
✓		✓					

Paramètres ATS

Catégories ATS		Temps de transmission		Temps de relation	Sécurité de la sub-stitution	Sécurité de l'information	Mode de fonc-tionnement
		Classification	Valeurs maximum				
Single Path	2	D2 (60s)	M2 (120s)	T2 (25h)	S0	I0	
	6	D4 (10s)	M4 (20s)	T6 (20s)	S2	I3	
Dual Path	2	D3 (20s)	M3 (60s)	T3a (30min)	S0	I0	Pass-through
	4	D4 (10s)	M4 (20s)	T5 (90s)	S2	I3	

2. Installation carte PrimeWiFi



1. Désalimenter complètement la centrale, en déconnectant la source d'alimentation primaire (230V~) et la batterie tampon.
2. Enlever les 4 vis des perforations de la carte mère correspondantes aux perforations pour la carte en option.
3. Substituer les vies avec les entretoises métalliques filetées (fournies avec la carte).
4. Insérer la carte en faisant correspondre les connecteur sur l'arrière avec celui sur la carte mère.
5. Visser les 4 vis sur les perforations correspondantes aux entretoises.
6. Connecter l'antenne à distance fournie et la positionner.
7. Alimenter de nouveau la centrale, en connectant la source d'alimentation primaire (230V~) et la batterie tampon.

2.1 Connexion à un réseau LAN

La centrale Prime peut se connecter à un réseau LAN, câblée avec le port Ethernet, par Wi-Fi avec le module en option PrimeWiFi et avoir ainsi accès à un réseau local ou à internet.

Note

La connectivité au réseau LAN de la centrale Prime est subordonnée à la configuration du réseau même.

Nous vous recommandons donc de contacter l'administrateur du réseau pour une configuration correcte.

La connexion de la centrale et la configuration des paramètres de réseau sont possibles pour l'utilisateur à travers son menu utilisateur, auquel il peut accéder par:

- clavier avec écran LCD
- clavier avec écran tactile, en accédant à la section «Settings - Écran alphanumérique» sur la page d'accueil pour opérer comme un clavier avec écran LCD

Pour le programmeur, il est aussi possible de configurer les paramètres de réseau avec le logiciel, exclusivement si l'on dispose d'une connexion directe entre la centrale le PC avec un câble USB.

Depuis un clavier

Saisissez code (Utilisateur), Réglages, Param.IP et Wifi

Dans cette section on dispose des sous-sections suivantes:

- **Réseaux Wi-Fi** - en appuyant sur la touche **OK** la centrale démarre un scan dont le résultat est la liste des réseaux Wi-Fi disponibles, ordonnés selon la puissance du signal reçu. Il est alors possible de choisir un réseau et effectuer une connexion avec la touche **OK**, en composant éventuellement le mot-clé demandé.



- **Paramètres:**
 - **Active DHCP** - si cela est activé, on obtient automatiquement les paramètres pour la connexion IP, selon le protocole DHCP.
 - **Active Wi-Fi** - si cela est activé, le module PrimeWiFi s'active pour la connexion Wi-Fi.
 - **Test internet** - si cela est activé, la centrale effectue, automatiquement toutes les 5 minutes, un test de connexion à internet qui en cas d'échec, force un redémarrage de la connexion Wi-Fi.

Après avoir sélectionné l'option, elle s'active la touche  e se désactive avec . La touche **OK** confirme la modification des options.

- **Paramètres IP** - section pour la configuration des paramètres de réseau (adresse IP, maschera subnet, gateway, DNS, port communication).
 1. Sélectionner avec les touches flèche «haut» et «bas» le paramètre et appuyer sur **OK**.
 2. Utiliser les touches flèche «gauche» et «droite» pour sélectionner le champ à modifier et, au moyen des touches numériques, éditer le numéro. Insérer les octets avec les zéros (ex.: 192168001010 pour 192.168.1.10).
 3. Appuyer sur **OK** pour sortir et sauvegarder.

Après avoir modifié ces paramètres, et en général, à la sortie de l'élément du menu "Paramètres", la centrale pourrait redémarrer complètement.

Depuis logiciel

Le logiciel Prime/STUDIO fournit une procédure guidée en cliquant sur la touche **Configurer Wi-Fi** dans la section de gauche.



Note

La procédure n'est possible que si la connexion entre le PC utilisé et la centrale est effectuée par USB.

2.2 Programmation paramètres IP

Connexion IP

Paramètre		Section logiciel	Section menu installateur	Section menu utilisateur
Adresse IP Subnet Mask Gateway DNS Port communication Port web server Port SSL	Paramètres de connexion	 Paramètres connexion IP, Paramètres de connexion	Autres Paramètres, Paramètres IP	Réglages, Param.IP et Wifi Paramètres IP
Obtenir automatiquement une adresse IP	Si cette option est activée, les éléments ci-dessus ne sont pas requis. Le protocole utilisé est DHCP.		Paramètres, Active DHCP	Options centrale, DHCP activé
Active UPnP	Si cette option est activée, elle active le protocole UPnP à travers lequel est activé automatiquement le «port-forwarding» sur le routeur du réseau des ports communication, web et SSL.		-	-
Domaine Nom utilisateur Mot de passe	Si l'on dispose d'une connexion avec adresse IP publique dynamique, il est utile d'utiliser un nom de domaine pour pouvoir retrouver la carte LAN à tout moment. Prime supporte le service offert par: • dyndns.org • freedns.afraid.org • no-ip.com • camsec.net • inimdns.biz En s'enregistrant à une de ces adresses, on obtient les données d'accès à insérer dans cette section de programmation.	 Paramètres de connexion IP, DNS dynamique	-	-
Mise à jour chaque	Intervalle de temps en secondes pendant lequel la carte LAN met à jour l'association du domaine choisi avec l'adresse IP publique.		-	-
Test account DDNS	Touche pour lancer une vérification du compte DDNS (seulement pour le service «inimdns.biz»)		-	-
Active synchronisation NTP	Si elle est activée, l'horloge de la centrale Prime est synchronisée avec le protocole NTP; dans ce cas il faut indiquer: • Serveur • Mise à jour chaque - l'intervalle de temps en secondes entre deux mises à jour successives de l'horaire	 Paramètres connexion IP, Configure NTP client	-	-
Active Modbus	Si il est activé, le service Modbus/IP sur la carte LAN s'active; dans ce cas il faut indiquer: • Port • Code	 Paramètres connexion IP, Modbus	-	-
Cette section permet de configurer les paramètres nécessaires pour effectuer un test de la connexion IP.		 Paramètres connexion IP, Paramètres pour test connexion IP	-	-
Adresse IP Port	Adresse IPv4 et port auxquels sont destinées les tentatives de connexion.		-	-
Intervalle	Intervalle de temps en secondes entre les tests de connexion. Si la valeur est égale à «0», le test de connexion est désactivé.		-	-
Nombre tentatives	Nombre de tentatives de connexion pour chaque test.		-	-

2.3 Test de connexion réseau

A travers votre menu utilisateur, vous pouvez lancer le test de connectivité Internet/Cloud.

Depuis un clavier

Saisissez code (Utilisateur), Réglages, TestDe connexion

Ce test lance en succession les vérifications suivantes:

- Test Connexion à un réseau par réseau LAN/Wi-Fi
- Test de connexion à internet par communicateur GSM
- Test de résolution DNS par réseau LAN/Wi-Fi
- Test de résolution DNS par communicateur GSM
- Test de connexion au canal «Événements» du cloud par réseau LAN/Wi-Fi
- Test de connexion au canal «Événements» du cloud par communicateur GSM
- Test de connexion au canal «Commandes» du cloud par réseau LAN/Wi-Fi
- Test de connexion au canal «Commandes» du cloud par communicateur GSM

Pendant le test, la première ligne de l'écran affiche la mention «Attendre» et la deuxième ligne de l'écran affiche la description du test en cours.

A la fin de chaque test, l'écran du clavier affiche sur la quatrième ligne le résultat du test:

- un astérisque («*») si le test est porté au terme avec succès
- un petit trait («_») si le test a échoué.

A la fin de tous les tests, en cas de communication réussie sur les deux premières lignes, le message suivant «Test réussi» est affiché, sinon la phrase générique «Erreurs détectées Appuyer sur OK» est affiché. A la pression de la touche **OK** les tests échoués sont listés.



Note

Si le connecteur Ethernet est déconnecté ou si le communicateur GSM Nexus n'est pas présent sur le BUS ou ne répond pas, ou si un modèle de communicateur GSM est présent sans capacité de communication IP, les tests relatifs à ces canaux de communication ne seront pas effectués.

Si la centrale comporte une carte PrimeLAN, le test relatif aux canaux LAN sera lancé indépendamment du fait que le connecteur Ethernet soit connecté ou non à un réseau.

3. Informations générales

3.1 A propos de ce manuel

Code du manuel: DCMIINF0PRIMEWIFI

Révision: 101

Copyright: Les informations contenues dans ce document sont propriété exclusive de Inim Electronics S.r.l.. Aucune reproduction ou modification n'est possible sans autorisation préalable de Inim Electronics S.r.l.. Tous les droits sont réservés.

3.2 Données du constructeur

Constructeur: Inim Electronics S.r.l.

Site de production: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.biz

Web: www.inim.biz

Le personnel autorisé par le constructeur pour réparer ou remplacer certaines pièces du système, n'est autorisé à intervenir que sur les dispositifs commercialisés avec la marque Inim Electronics.

3.3 Déclaration de Conformité UE simplifiée

Le fabricant, Inim Electronics S.r.l., déclare que le type d'appareil PrimeWiFi est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante: www.inim.biz

3.4 Documentation pour les utilisateurs

Déclaration de Prestation, Déclaration de Conformité et Certificats relatifs aux produits Inim Electronics S.r.l. peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web www.inim.biz, en accédant à la section réservée puis en sélectionnant «Certifications» ou en faisant demande à l'adresse mail info@inim.biz ou par poste ordinaire à l'adresse indiquée dans ce manuel.

Les manuels peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web www.inim.biz, après s'être authentifiés avec ses coordonnées, en accédant directement à la page de chaque produit.

3.5 Élimination du produit



Information sur l'élimination des équipements électriques et électroniques (applicable dans les Pays dotés de systèmes de collecte sélective)

Le symbole de la poubelle barrée sur l'appareil ou sur son emballage indique que le produit à la fin de sa durée de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets. L'utilisateur devra donc confier l'appareil en fin de vie aux centres de collecte municipaux appropriés pour le tri sélectif des déchets électroniques et électriques. Comme alternative à la gestion autonome, il est possible de remettre l'appareil que l'on souhaite éliminer au revendeur, lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Chez les détaillants de matériel électronique disposant d'une surface de vente d'au moins 400 m², il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm. La collecte séparée adéquate de l'appareil hors service aux fins du recyclage, traitement et élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et la santé humaine et aide au réemploi et/ou recyclage des matériaux dont l'appareil est constitué.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINF0PRIMEWIFI-101-20210526