

DISPOSITIVO da **INTERNO**

APPARATO DA INTERNO FAST 5862L
DUAL MODE (5G/LTE)

GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DEL SERVIZIO





Gentile Cliente,
ti ringraziamo per aver scelto il servizio **Linkem**. Attraverso i semplici passi di seguito descritti potrai da subito iniziare a sfruttare a pieno le potenzialità della connessione **Linkem**, collegandoti ad internet ad alta velocità.

DISPOSITIVO da INTERNO

INDICE

INSTALLAZIONE DELLA SIMCARD LINKEM

5

DESCRIZIONE **DISPOSITIVO DA INTERNO** CONFIGURAZIONE

6

DELLA SCHEDA DI RETE COLLEGAMENTI

7

ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI GESTIONE DEL DISPOSITIVO

10

CONFIGURAZIONE SICUREZZA WI-FI

13

15

REQUISITI

Per procedere all'attivazione del servizio **Linkem** accertarsi di avere:

- un dispositivo Wi-Fi (tablet/smartphone/PC) oppure una porta Ethernet 100/1000Mbps libera nel PC
- un browser internet installato sul PC/Tablet e recentemente aggiornato (Internet Explorer, Edge, Firefox, Safari o Chrome)
- il codice di sblocco, inviato via SMS da **Linkem** la
- confezione contenente gli elementi in figura



Alimentatore



Dispositivo da interno



NANO SIM Linkem



Cavo di rete

4

DISPOSITIVO DA INTERNO GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DEL SERVIZIO

1 INSTALLAZIONE

DELLA SIM CARD LINKEM

Il servizio di connessione internet **Linkem** funzionerà solo con la SIM fornita da **Linkem** e già inserita nel dispositivo.

Ogni SIM card sarà contrassegnata da un codice identificativo univoco (ICCID). Ti invitiamo a conservare la card con il codice identificativo per essere più rapidamente riconosciuto in caso di richiesta supporto all'Assistenza Clienti.

La SIM card Linkem è già inserita nel dispositivo da interno che hai ricevuto.



2 DESCRIZIONE

DISPOSITIVO DA INTERNO

Il **DISPOSITIVO DA INTERNO** [in figura] è un apparecchio elettronico che consente di collegare il PC o uno dei tuoi dispositivi Wi-Fi alla rete **Linkem**. Il dispositivo è dotato di un'apposita base che lo mantiene in posizione verticale, può essere collocato sopra un tavolo in prossimità del computer o sopra qualunque ripiano ed è già preconfigurato e pronto per l'uso.

Per il corretto funzionamento del servizio di connessione internet è fondamentale collocare il dispositivo in prossimità di una finestra, lontano da fonti di calore e da altri apparati wireless con i quali potrebbero verificarsi fenomeni di interferenza.



Vista anteriore
del **DISPOSITIVO DA INTERNO**

3

CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA DI RETE

Prima di collegare il dispositivo al PC è necessario verificare che la scheda di rete sia impostata in modo che ottenga automaticamente l'indirizzo di rete IP. Seguire i passi di seguito descritti, in base al sistema operativo utilizzato:

WINDOWS 8/8.1/10

-  1 Cliccare il tasto <Start> di Windows sulla tastiera e scrivere nella casella di ricerca <Pannello di controllo>; comparirà un'icona relativa al pannello di controllo, pertanto cliccare su di essa.
- 2 Per aprire la cartella "Connessioni di rete", dal "Pannello di Controllo" scegliere "Rete e Internet" e poi "Centro connessioni di rete e condivisione" ed infine "Modifica impostazioni scheda".
- 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione che si desidera modificare e quindi scegliere "Proprietà". Se viene chiesto di specificare una password di amministratore o di confermare, digitare password o confermare.
- 4 Fare doppio clic su "Protocollo Internet versione 4 [TCP/IPv4]" o "Protocollo Internet versione 6 [TCP/IPv6]" e quindi fare clic su "Proprietà".
- 5 Per ottenere automaticamente le impostazioni IP, fare clic su "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" ed infine cliccare su "OK".



WINDOWS 7

- 1** Per aprire la cartella “Connessioni di rete”, fare clic sul pulsante “Start”, scegliere “Pannello di controllo” quindi “Rete e Internet” poi “Centro connessioni di rete e condivisione” ed infine “Modifica impostazioni scheda”.
- 2** Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione che si desidera modificare e quindi scegliere “Proprietà”. Se viene chiesto di specificare una password di amministratore o di confermare, digitare password o confermare.
- 3** Fare doppio clic su “Protocollo Internet versione 4 [TCP/IPv4]” o “Protocollo Internet versione 6 [TCP/IPv6]” e quindi fare clic su “Proprietà”.
- 4** Per ottenere automaticamente le impostazioni IP, fare clic su “Ottieni automaticamente un indirizzo IP” ed infine cliccare su “OK”.

WINDOWS VISTA

- 1** Per aprire la cartella “Connessioni di rete”, fare clic sul pulsante “Start”, scegliere “Pannello di controllo” quindi “Rete e Internet” poi “Centro connessioni di rete e condivisione” ed infine “Gestisci connessioni di rete”.
- 2** Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione che si desidera modificare e quindi scegliere “Proprietà”. Se viene chiesto di specificare una password di amministratore o di confermare, digitare password o confermare.
- 3** Fare doppio clic su “Protocollo Internet versione 4 [TCP/IPv4]” o “Protocollo Internet versione 6 [TCP/IPv6]” e quindi fare clic su “Proprietà”.

- 4 Per ottenere automaticamente le impostazioni IP, fare clic su "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" ed infine cliccare su "OK".

WINDOWS XP

- 1 Fare clic su "Start" e selezionare l'opzione "Pannello di controllo". Cliccare su "Rete e
- 2 connessioni Internet".
- 3 Cliccare su "Connessioni di rete".
- 4 Selezionare "Proprietà" dalla Connessione di rete locale.
- 5 Selezionare "Protocollo Internet [TCP/IP]" e cliccare su "Proprietà". Selezionare le voci
- 6 "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni indirizzo server DNS automaticamente" ed infine cliccare su "OK".

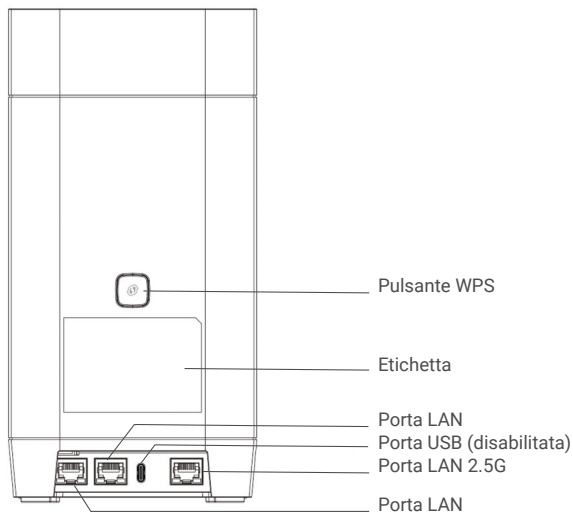
MAC OSX

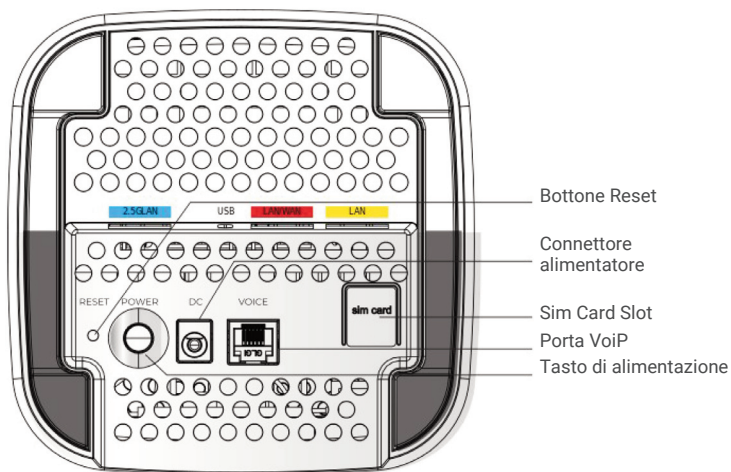
- 1 Selezionare il menu "Mela" e cliccare su "Preferenze di Sistema". Selezionare l'icona di
- 2 controllo "Network".
- 3 Abilitare se necessario le "Modifiche" cliccando sul lucchetto nella finestra in basso a sinistra, inserendo Nome e Password di amministrazione del computer.
- 4 Nella finestra "Network", nella "Posizione Automatica", cliccare sulla voce "Ethernet" del sotto menu a sinistra.
- 5 Selezionare la voce "Utilizzo DHCP" nel menu a tendina "Configura". Cliccare infine sul
- 6 bottone "Applica".



4 COLLEGAMENTI

Una volta configurata la scheda di rete è possibile procedere con il collegamento del dispositivo alla rete elettrica ed al PC servendosi dei cavi in dotazione. Nella figura che segue sono illustrati gli ingressi dei connettori relativi al **DISPOSITIVO DA INTERNO**.





- 1** Collegare l'alimentatore alla presa rotonda e posizionare l'interruttore su "I".
- 2** Collegare il vostro computer alla porta LAN del **DISPOSITIVO DA INTERNO**, utilizzando il cavo di rete fornito in dotazione.
N.B.: il computer deve essere impostato come "Ottieni automaticamente indirizzo IP/DHCP" secondo quanto precedentemente descritto nel presente manuale.
- 3** Collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica.
- 4** Verificare, infine, i LED di stato e l'intensità di segnale sul lato frontale del dispositivo. I LED «livello del segnale» stabilmente accesi - di colore verde o arancione - indicano una connessione correttamente avvenuta alla rete **Linkem**.



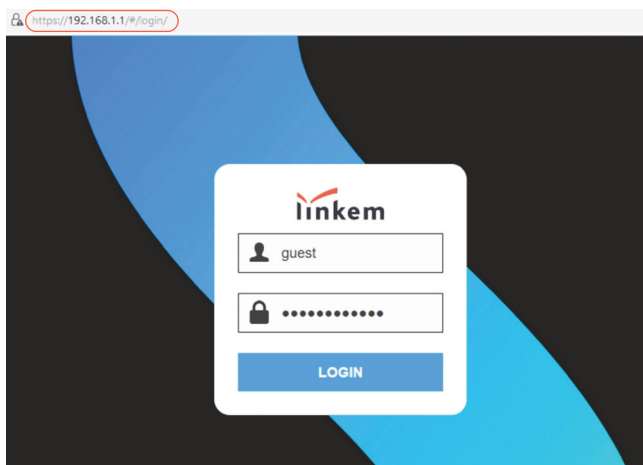
LED	Colore/Status	Descrizione
Power 	Off	Device spento
	On	Device acceso
	Lampeggiante	Aggiornamento in corso
WiFi 	Off	Wi-Fi spento
	Verde	Wi-Fi acceso
	Rosso (Lampeggiante 1Hz)	Connessione WPS
Signal Level 	Off	Connessione non stabilita
	Arancione (Lampeggiante 1Hz)	Ricerca segnale LTE
	Arancione	Device connesso in LTE
	Verde (Lampeggiante 1Hz)	Ricerca segnale 5G
	Verde	Device connesso in 5G

5

ACCESSO

ALL'INTERFACCIA DI GESTIONE DEL DISPOSITIVO

Una volta acceso, il dispositivo inizierà una procedura di collegamento alla rete **Linkem**. Per accedere all'interfaccia grafica di gestione del dispositivo, aprire il browser Internet e digitare nella barra degli indirizzi il seguente **URL: [https://192.168.1.1](https://192.168.1.1/#/login/)** Nel caso compaia un errore di sicurezza, ignorare l'avviso e procedere comunque su 192.168.1.1



Eseguire il login con i seguenti codici di accesso al dispositivo.

Username: **guest** (in minuscolo)

Password: inserire il codice presente nel campo "Web login", prestando attenzione a rispettare i caratteri presenti in maiuscolo o minuscolo, come evidenziato ad esempio nell'etichetta in basso.


S/N:DMYYDDD60XXXXXX

MAC: 506F0C4E71E0
Username: guest
Web login: 2CYt5GpZ
Wi-Fi Network name: Linkem_XXXXX
Wi-Fi Password: Tamed689Dews
Device Manager Website: https://192.168.1.1



Fast 5862L
P/N : 253963368
IMEI : 863436050000696



Sagemcom
CS 50001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE

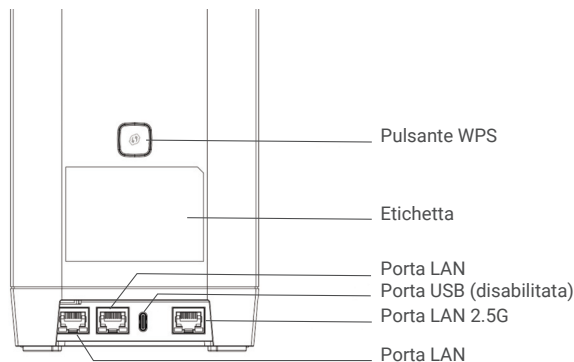

12VDC=2.5A Made in China

6

CONFIGURAZIONE

SICUREZZA Wi-Fi

Con i dispositivi **Linkem**, grazie alla funzionalità Wi-Fi, è possibile collegare in rete più computer e fruire del servizio **Linkem** in mobilità, all'interno della propria abitazione o ufficio. **Linkem**, al fine di evitare intrusioni esterne nella rete locale dei propri clienti ha attivato in automatico la modalità di sicurezza WPA2-Personal con una chiave di protezione diversa per ogni dispositivo.



Per garantire una maggiore sicurezza già al primo utilizzo, la chiave WPA è indicata sull'etichetta posizionata sul retro del dispositivo (campo Wi-Fi password evidenziato nell'esempio dell'etichetta in basso).

L'apparato dispone di due reti Wi-Fi con lo stesso nome (SSID) e da subito attive, una per il Wi-Fi a 2.4 GHz in standard b/g/n/AX, l'altra per il Wi-Fi a 5 GHz in standard a/n/ac/AX. La chiave WPA2-Personal in condizioni di default è univoca e valida per entrambe le reti Wi-Fi. I tuoi dispositivi sceglieranno in automatico lo standard corretto a cui collegarsi.

L'apparato supporta la funzionalità Wi-Fi 6.



Ogni dispositivo Linkem dispone di una password sicura ed univoca per quanto riguarda il Wi-Fi, tuttavia è possibile cambiare la password con una propria personale, attraverso la seguente procedura:

- 1 Effettuato l'accesso al dispositivo, cliccare sulle icone Wi-Fi in basso.
- 2 Inserire nel campo **"SSID"** il nome che si vuole dare alla rete Wi-Fi [per es. "CasaMiaWiFi"]; per personalizzare la propria chiave d'accesso alla rete Wi-Fi, inserire nel campo **"Password"** una password a propria scelta, con numero di caratteri alfanumerici compreso tra 8 e 63. Cliccare infine sul bottone **"Applicare"**.

L'apparato dispone inoltre di un QrCode (nell'etichetta) che permette di collegarsi al Wi-Fi semplicemente inquadrando il codice con la fotocamera di un dispositivo iPhone o Android. Sarà possibile inoltre abilitare la funzionalità Wi-Fi "Guest" (ospiti) attraverso la sezione dedicata.

WiFi Configurazione

Base Band steering WPS Avanzate Filtro MAC Programmazione WiFi Wi-Fi Analyzer Lista clienti

WIFI

2.4 GHz 5 GHz

Abilitare wireless **ON** **ON**

Stato **SU** **SU**

SSID Linkem Linkem

☒ Visibile ☒ Visibile

Selezione del canale radio Auto Auto

Canale corrente: 11 Canale corrente: 136

Sicurezza

Sicurezza WPA2 Personale WPA2 Personale

Password ***** *****

☐ Mostrare la parola d'ordine ☐ Mostrare la parola d'ordine

Cancellare Applicare

Il **DISPOSITIVO DA INTERNO** consente inoltre di scegliere anche altre modalità di sicurezza alternative alla WPA [per es. crittografia WEP] e permette di personalizzare due differenti SSID a seconda della tecnologia di accesso Wi-Fi (2.4 GHz e 5 GHz).

Verifica periodicamente sul nostro sito la disponibilità di manuali aggiornati ed articoli di approfondimento tecnico.

Per qualunque chiarimento sulla procedura di installazione ed attivazione o per segnalare eventuali malfunzionamenti del servizio, è a tua completa disposizione il servizio di assistenza clienti chiamando gratuitamente i seguenti numeri:

ASSISTENZA CLIENTI

CLIENTI PRIVATI

 **130** | GRATIS

CLIENTI BUSINESS

 **192 130** | GRATIS

Puoi scaricare l'ultima versione del tuo manuale dal sito
www.linkem.com nella sezione Supporto Assistenza Tecnica



DECLARATION UE DE CONFORMITE
EU DECLARATION OF CONFORMITY

FABRICANT / MANUFACTURER	:	SAGEMCOM BROADBAND SAS
ADRESSE / ADDRESS	:	250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX- FRANCE
MARQUE COMMERCIALE / TRADEMARK	:	SAGEMCOM
FAMILLE DE PRODUIT / PRODUCT RANGE	:	SGNR Home Gateway
TYPE DE PRODUIT / PRODUCT TYPE	:	SGNR CPE receiver
NOM DU PRODUIT / PRODUCT NAME	:	Fast 5862L
IDENTIFICATION / IDENTIFICATION	:	PACK: 253 962 494 / Product: 253 963 368
ALIMENTATION / POWER SUPPLY	:	191 654 603-xx, 191 654 591-XX

Le fabricant déclare sous sa responsabilité que ce produit est conforme aux exigences essentielles des directives européennes suivantes:

The manufacturer declares under his responsibility that this product conforms to the essential requirements of the following EU directives:

2014/53/UE (RED)	:	Directive 2014/53/UE du Parlement Européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
2009/125/CE Ecoconception → Energy related products (ErP)	:	Directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie (refonte) (abroge les directives 2005/32/CE et 2002/95/CE) Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (recast) (repealing directives 2005/32/EC and 2002/95/EC- article 1)
2011/65/UE (RoHS)	:	Directive 2011/65/UE du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

En conformité avec les normes harmonisées ou les réglementations européennes suivantes :

In conformance with the following harmonised European standards or Regulations:

Article n° 3(1)(a) of RED directive	Article n° 3(1)(b) of RED directive	Article n° 3(2) of RED directive	ErP directive (Commission Regulations)	RoHS directive
EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 62311:2020	EN 301 489-1 V2.2.3(2019) EN 301 489-1 V3.2.2(2020) EN 301 489-52 V1.2.1 (2021) EN 50522: 2019+A11:2020 EN 50530: 2017+A11:2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2019+A1:2019	EN 301 908-1 V15.1.1 (2021) EN 301 908-13 V15.1.1 (2019) EN 301 908-26 V15.1.1, 15.0.6 (2021) EN 300 328 V2.2.2 (2019) EN 301 893 V2.1.1 (2017)	EC/279/2008-EU/01/2013 EU/2018/1782	EN IEC 63000:2018

Certificat UE d'examen de type, article 3(2) directive RED / EU-type examination certificate, article 3(2) RED directive : **22140063AA00**
Organisme notifié / Notified body : **Telefication, NB0550**

A / Place of issue RUEIL MALMAISON :	Le / Date : Feb.9th,2022	Au nom de / On behalf of SAGEMCOM BROADBAND SAS Signature / Signed : 
		Nom / Name : Ahmed SELMANI Executive VP, Broadband Solutions Business Unit

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD	
FABRICANTE	SAGEMCOM BROADBAND SAS
DIRECCION	250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX - FRANCIA
NOMBRE DEL PRODUCTO	Fant 5863L
IDENTIFICACION DE FABRICA	PACK: 253 962 494 / Product: 253 963 368
Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto satisface las exigencias fundamentales de las Directivas	
2014/53/EU (RED)	Directiva 2014/53/EU Del Parlamento Europeo Y Del Consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE
2009/125/EG (ErP)	Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009 por la que se establece un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía (radiodispositivos)
2011/65/EU (RoHS)	Directiva 2011/65/UE Del Parlamento Europeo Y Del Consejo de 6 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (restricción)

Se presume esta conformidad dado el respeto integral de las normas armonizadas europeas

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA	
FABBRICANTE	SAGEMCOM BROADBAND SAS
INDIRIZZIO	250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX - FRANCIA
NOME DEL PRODOTTO	Fant 5863L
REFERIMENTO STABILIMENTO	PACK: 253 962 494 / Product: 253 963 368
Dichiaro sotto la nostra piena responsabilità che il nostro prodotto è conforme alle esigenze essenziali delle Direttive	
2014/53/UE (RED)	Directiva 2014/53/UE Del Parlamento Europeo E Del Consiglio del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE
2009/125/CE (ErP)	Directiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativa all'affettuazione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti concernenti affluenza (risparmio)
2011/65/UE (RoHS)	Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo E Del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (restrizione)

Tale conformità è presunta dal rispetto integrale delle normative europee armonizzate

EU-KONFORMITÄTserklärung	
FABRIKANT	SAGEMCOM BROADBAND SAS
ADRESSE	250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX - FRANKREICH
PRODUKTNAME	Fant 5863L
WERKZEUGNUMMER	PACK: 253 962 494 / Product: 253 963 368
Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortlichkeit, dass das Produkt, die wesentlichen Forderungen der folgenden Richtlinien erfüllt	
2014/53/EU (RED)	Richtlinie 2014/53/EU Des Europäischen Parlaments Und Des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Freigabe von Funkgeräten auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG
2009/125/EG (ErP)	Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsoptimierter Produkte (Energieeffizienz)
2011/65/EU (RoHS)	Richtlinie 2011/65/UE Des Europäischen Parlaments Und Des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Beschränkung)

Die Konformität wird aufgrund der vollständigen Einhaltung der harmonisierten europäischen Normen vorausgesetzt

EU-VERKLARING VAN OOREENSTEMMING	
FABRIKANT	SAGEMCOM BROADBAND SAS
ADRESSE	250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX - FRANKRIJK
PRODUCTNAAM	Fant 5863L
REFERENTIELE FABRIEK	PACK: 253 962 494 / Product: 253 963 368
Wij verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de essentiële vereisten van de Richtlijn	
2014/53/EU (RED)	RICHTLIJN 2014/53/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbrengen van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG
2009/125/EG (ErP)	Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp met het oog op energie-efficiënte producten (ontwerp)
2011/65/EU (RoHS)	RICHTLIJN 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN 8 juni 2011 betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (beperking)

Deze conformiteit wordt verondersteld door de volledige naleving van de Europese geharmoniseerde normen

DECLARACJA ZGODNOŚCI UE	
PRODUCENT	SAGEMCOM BROADBAND SAS
ADRES	250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX - FRANCIA
NAZWA PRODUKTU	Fant 5863L
NUMER FABRYCZNY	PACK: 253 962 494 / Product: 253 963 368
Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw	
2014/53/UE (RED)	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich dotyczącego udostępnienia na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE
2009/125/WE (ErP)	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (2009/125/WE) z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymagań dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (tematyka projektowania)
2011/65/UE (RoHS)	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tematyka projektowania)

W zgodzie z następującymi europejskimi normami zharmonizowanymi lub rozporządzeniami

Article n° 31(5a) of RED directive	Article n° 31(5b) of RED directive	Article n° 3(2) of RED directive	ErP directive (Commissions Regulation)	RoHS directive
EN 62368-1:2014+A11:2017	EN 301 488-1 V2.2 (2018)	EN 301 908-1 V15.1.1 (2021)	EC/1275/2008-EU801/2013	EN IEC 60060:2016
EN 62311:2020	EN 301 488-17 V3.2 (2020:2020)	EN 301 908-13 V13.1.1 (2019)	EU/2019/1782	
	EN 301 489-52 V1.2.1 (2021)	Draft EN 301 909-20 V15.1.1_15.0.6 (2021)		
	EN 55032: 2014+A11:2020	EN 305 339 V2.2.2 (2019)		
	EN 55035: 2017+A11:2020	EN 301 893 V2.1.1 (2017)		
	EN 61000-3-2:2019			
	EN 61000-3-3:2013+A1:2019			



www.linkem.com