



Important safety information

Informations importantes
relatives à la sécurité

Wichtige Sicherheitshinweise

Turvaohjeet

Viktig säkerhetsinformation

Vigtige oplysninger om sikkerhed

Importanti informazioni
sulla sicurezza

Información importante
sobre seguridad

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

English	1
Français	9
Deutsch	19
Suomi	29
Svenska	39
Dansk	47
Italiano	55
Español	65

Nokia A032

Wireless LAN Access Point

Copyright

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. All rights reserved.

Nokia is a registered trademark of Nokia Corporation, Finland.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 and Windows NT are registered trademarks of Microsoft Corporation.

MS-DOS is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Other products may be trademarks or registered trademarks of their respective manufacturers.

We reserve the right to make changes and improvements to any of the products described in this guide without prior notice. Nokia is not responsible for any loss of data, income or any consequential damage howsoever caused.

ISSUE 1

Important safety information



For your safety

Read these simple guidelines before using your wireless LAN card or Access Point. Failure to comply with these guidelines may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this document.



Switch off near medical equipment

Follow all regulations and rules in hospitals. Do not use the wireless LAN card or Access Point near medical equipment.



Interference

All wireless devices may get interference, which could affect performance.



Use qualified service

Only qualified service personnel must repair equipment.



Switch off in aircraft

Wireless devices can cause interference. Using them on aircraft is illegal.



Accessories

Use only approved accessories. Do not connect incompatible products.



Switch off when refueling

Do not use the wireless LAN card or Access Point at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.



Make backup copies

Remember to make backup copies of all important data.



Switch off near blasting

Do not use the wireless LAN card or Access Point where blasting is in progress. Observe restrictions, and follow any regulations or rules.



Connecting to other devices

When connecting to any other device, read its user's guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

Using this document

The wireless LAN access point is approved to create a wireless LAN network to send data and e-mail messages, to browse on the Internet, and to establish connections with other computers.

Data connections can be made from most locations where your wireless LAN card operates. However, it is recommended that you move the wireless LAN access point to a location where the strongest possible network signal can be provided to wireless LAN users. When the signal is strong, data transmission is efficient.

The following factors may impair wireless connections:

Noise

Radio interference from electronic appliances and equipment, as well as from other wireless devices in areas where wireless devices are prevalent.

Handover

As the wireless LAN card user moves from one network cell to another, the signal strength of the channel drops and the network may hand the user over to a different cell and frequency, where the signal is stronger. A cell handover may also occur when the user is stationary due to varying network traffic loads.

Electrostatic discharge

A discharge of static electricity from a finger or a conductor may cause erroneous functions in electric devices. The discharge may result in unstable software operation. Network connections may become unreliable, data may be corrupted, and the transmission halted. In this case, end the existing connection (if any) and remove the wireless LAN card from the PC card slot. Then insert the wireless LAN card into the PC card slot and try again.

Dead spots and dropouts

Dead spots are areas where radio signals cannot be received. Dropouts occur when the wireless LAN card user passes through an area where the radio signal is blocked or reduced by geographic or structural obstructions.

Signal impairment

Distance and obstacles can cause out-of-phase reflected signals that result in a loss of signal strength.

Low signal strength

Due to either distance or obstacles, the radio signal strength from a network cell may not be strong or stable enough to provide a reliable wireless connection for communication. Therefore, to ensure the best possible communication, remember to consider the following points:

- Data connection works best when the wireless LAN card is in a stationary position.
- Do not place the wireless LAN card on a metal surface.

WARNING!



Do not use the wireless LAN card when the use of a wireless LAN terminal is prohibited or when it may cause interference or danger.



Use only the region setting appropriate for the area where the wireless LAN Access Point is used at the present time.

Using the Nokia A032 Wireless LAN Access Point in any other region or with an incorrect region setting may be illegal.



Use only accessories approved by Nokia for use with this particular wireless LAN Access Point. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the wireless Access Point, and may be dangerous.

For availability of approved accessories, please check with your dealer.



Install the Access Point close to an accessible mains power outlet.



Avoid installing the Access Point near sources of heat or in direct sunlight.



Disconnect the power before relocating the unit. You can only remove power to the Access Point by physically removing the power adapter from the main outlet, or by removing the low voltage power jack from the rear of the unit.



Only use the power adapter that is supplied with the unit, or a manufacturer approved replacement. Use of any other adapter could be unsafe and cause damage to the Access Point.



The Access Point is classified as an SELV (Safety Extra Low Voltage) circuit according to European Standard EN 60950 (Safety of information technology equipment). For this classification to be maintained, equipment to which the unit is connected must also be classified as SELV.



Do not connect telephone equipment or wiring to the LAN port marked "10BaseT". This socket is only for use with RJ45 data connectors and the ISO/IEC 8802-3 twisted-pair Ethernet cabling system.

Care and maintenance

Your wireless LAN Access Point is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you to fulfil any warranty obligations and to enjoy this product for many years. When using your wireless LAN access point, or any accessory:

- Keep it and all its parts and accessories out of small children's reach.
- Keep it dry. Precipitation, humidity and liquids contain minerals that will corrode electronic circuits.
- Do not use or store it in dusty, dirty areas.
- Do not store it in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, and warp or melt certain plastics.
- Do not store it in cold areas. When the wireless LAN access point warms up (to its normal temperature), moisture can form inside the card, which may damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open it. Non-expert handling of the device may damage it.
- Do not drop, knock or shake it. Rough handling can break internal circuit boards.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean it. Wipe it with a soft, dry cloth.
- Do not paint it. Paint can prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved external antenna. Unauthorized antennas, modifications or attachments could damage the wireless LAN card and may violate regulations governing radio devices.
- If the wireless LAN card or any accessory is not working properly, take it to your nearest qualified service facility. The personnel there will assist you and, if necessary, arrange for service.

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always power off your wireless LAN Access Point whenever it is forbidden to use it, or when it may cause interference or danger.

When connecting the wireless LAN Access Point or any accessory to another device, read its user's guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

As with other mobile radio transmitting equipment, users are advised that for the satisfactory operation of the equipment and for the safety of personnel, it is recommended that the wireless LAN card should only be used in the normal operating position.

Electronic devices

Most modern electronic equipment is shielded from radio frequency (RF) signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless LAN Access Point.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 20 cm (6 inches) be maintained between a wireless LAN access point and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should always keep the wireless LAN access point more than 20 cm (6 inches) from their pacemaker when the wireless LAN access point is powered on. If you have any reason to suspect that interference is taking place, power off your wireless LAN Access Point immediately.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids.

Other medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including a wireless LAN Access Point, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Power off your wireless LAN Access Point in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Posted facilities

Power off your wireless LAN Access Point in any facility where posted notices so require.

Potentially explosive atmospheres

Do not use your wireless LAN Access Point when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Users are reminded of the need to observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots (fuel storage and distribution areas), chemical plants or where blasting operations are in progress.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats; chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust or metal powders; and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

Failure to observe these instructions may lead to legal action.

CE, FCC & Industry Canada general interference statement

The Nokia A032 Wireless LAN Access Points and Nokia C111 Wireless LAN Cards comply with Part 15 of the FCC rules, CE Low Voltage Directive 73/23/EEC and CE EMC Directive 89/336/EEC.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: The Nokia A032 Wireless LAN Access Points and Nokia C111 Wireless LAN Cards have been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device and (in the case of Nokia C111 Wireless LAN Cards) a low power transmitter, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an output on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The user must observe the following precautions in installing and operating this device:

- Operate the equipment in strict accordance with the manufacturer's instructions for the model.
- Plug the unit into a properly grounded wall outlet and use the (unmodified) power adapter supplied with the unit.
- Always operate the unit with the factory installed cover on the unit.
- Make no modification to the equipment, which would affect its meeting the specified limits of the Rules.
- Maintain the equipment in a satisfactory state of repair.
- Use a category 5 shielded 10BaseT LAN cable and a shielded and properly grounded serial cable to ensure compliance of this unit to the Class B limits of the Rules.

Nokia A032

Point d'accès LAN sans fil

Copyright

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Tous droits réservés.

Nokia est une marque déposée de Nokia Corporation, Finlande.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

MS-DOS est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Les autres produits sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Nous nous réservons le droit de modifier et d'améliorer les produits décrits dans le présent guide sans avis préalable. Nokia ne saurait être tenu responsable de toute perte de données ou de bénéfices, ni de tout dommage, de quelque nature qu'ils soient.

ISSUE 1

Informations importantes relatives à la sécurité



Pour votre sécurité

Lisez ces instructions très simples avant d'utiliser cette carte RLE point d'accès sans fil. Le non-respect de ces instructions peut être dangereux, voire illégal. Le présent document fournit des informations complémentaires.



Mise hors tension à proximité de matières explosives

N'utilisez jamais la carte RLE point d'accès sans fil à proximité de travaux de destruction par explosifs. Observez strictement les règles de restriction et tous les règlements en vigueur.



Interférences

Tous les dispositifs sans fil peuvent faire l'objet d'interférences affectant leur performance.



Mise hors tension à proximité de matériel médical

Suivez strictement les règlements des hopitaux. N'utilisez jamais la carte RLE point d'accès sans fil à proximité d'équipements médicaux.



Mise hors tension dans les avions

Les dispositifs sans fil peuvent provoquer des interférences. Leur utilisation à bord d'un avion est interdite.



Personnel qualifié

Seul le personnel qualifié est habilité à réparer l'équipement.



Mise hors tension dans une station essence

N'utilisez jamais la carte RLE point d'accès sans fil lorsque vous faites le plein ni lorsque vous vous trouvez à proximité de carburant ou de produits chimiques.



Accessoires

N'utilisez que les accessoires agréés. Ne connectez jamais d'appareils incompatibles.



Copies de sauvegarde

Faites toujours des copies de sauvegarde de vos données importantes.



Connexion à d'autres périphériques

Avant toute connexion à d'autres périphériques, lisez attentivement les instructions du constructeur relatives à la sécurité. Ne connectez jamais deux produits incompatibles.

Utilisation de ce document

La carte RLE point d'accès sans fil est agréée pour créer un réseau local d'entreprise sans fil permettant d'envoyer des données et des courriers électroniques, de parcourir Internet et d'établir des connexions avec d'autres ordinateurs.

Les connexions de données peuvent être effectuées depuis la plupart des emplacements à partir desquels fonctionne la carte RLE sans fil. Il est toutefois recommandé de la placer à un endroit où le signal le plus puissant peut être fourni aux utilisateurs. Lorsque le signal est puissant, la transmission des données est efficace.

Les facteurs suivants peuvent affecter les connexions sans fil :

Le bruit

Les interférences radio provenant d'appareils électroniques et d'autres périphériques sans fil dans les zones ou ces périphériques sont nombreux.

Relais

Lorsque l'utilisateur de la carte RLE passe d'une cellule du réseau à une autre, la puissance du signal du canal baisse, et le réseau peut passer l'utilisateur en relais à une autre cellule et une autre fréquence où le signal est plus puissant. Un relais de cellules peut aussi intervenir lorsque l'utilisateur est stationnaire, mais que la charge de trafic du réseau tend à varier.

Décharges électrostatiques

Une décharge d'électricité statique d'un doigt de la main ou d'un conducteur quelconque peut entraîner un fonctionnement erratique des appareils électriques. Cette décharge peut entraîner à son tour une instabilité logicielle. Les connexions réseau peuvent devenir instables, les données peuvent être corrompues et la transmission peut être

interrompue. Dans ce cas, mettez fin à la connexion en cours (le cas échéant) et retirez la carte RLE sans fil de votre ordinateur. Réinsérez-la ensuite dans l'ordinateur et tentez de rétablir la connexion.

Zones d'ombres et interruptions de transmission

Les zones d'ombre sont les zones où les signaux radio ne peuvent être reçus. Des interruptions ont lieu lorsque l'utilisateur de la carte RLE sans fil traverse une zone où le signal radio disparaît ou est réduit par des obstacles géographiques ou par des bâtiments.

Dégradation du signal

La distance ou les obstacles peuvent provoquer des signaux déphasés réfléchis, ce qui entraîne une perte de puissance du signal.

Faible puissance du signal

Du fait de la distance ou de la présence d'obstacles, la puissance du signal radio provenant d'une cellule de réseau peut n'être pas assez forte ou stable pour assurer une connexion sans fil fiable pour les communications. Ainsi, afin d'obtenir la meilleure communication possible, il est nécessaire de prendre en compte les points suivants :

- La communication de données est meilleure lorsque la carte RLE sans fil est fixe.
- Il ne faut jamais placer la carte RLE sans fil sur une surface métallique.

ATTENTION !



N'utilisez pas la carte RLE sans fil quand l'utilisation d'un périphérique sans fil est interdite ou quand celle-ci peut entraîner des interférences ou des situations dangereuses.



N'utilisez que la configuration de région appropriée à la zone d'utilisation actuelle de la carte RLE sans fil. L'utilisation de la carte Nokia A032 Point d'accès LAN sans fil dans toute autre région, y compris tout pays européen non mentionné aux présentes, ou avec une configuration de région incorrecte, est interdite et peut être illégale.



N'utilisez que les accessoires homologués par le constructeur de la carte pour cette carte particulière. L'utilisation d'autres types d'accessoires peut s'avérer dangereuse et annule tout agrément ou garantie s'appliquant à la carte RLE sans fil.

Pour connaître les accessoires homologués disponibles, consultez votre fournisseur.



Installez la carte du point d'accès près d'une prise de courant murale accessible.



Évitez de l'installer près d'une source de chaleur ou dans la lumière solaire directe.



Placez l'unité hors tension avant de la déplacer. Pour ce faire, retirez la fiche de la prise électrique murale, ou retirez la fiche du câble d'alimentation de la prise de l'unité elle-même.



N'utilisez que l'adaptateur fourni avec l'unité ou un adaptateur conseillé par le constructeur. L'utilisation de tout autre adaptateur peut être dangereuse et endommager la carte.



La carte du point d'accès est classée comme circuit SELV (Safety Extra Low Voltage) conformément à la norme européenne EN 60950 sur la sécurité des équipements informatiques. Pour que cette classification puisse être maintenue, les équipements auxquels est connectée l'unité doivent également être classés comme dispositifs SELV.



Ne connectez pas d'équipements ni de câbles téléphoniques au port RLE marqué « 10BaseT ». Cette prise est réservée aux connecteurs de données RJ45 et au système de câblage Ethernet à paire torsadée ISO/IEC 8802-3.

Précautions d'emploi et entretien

Votre carte RLE sans fil doit être manipulée avec soin. Les suggestions suivantes vous permettront de remplir toutes les conditions de garantie et d'exploiter ce produit pendant des années. Pour utiliser la carte RLE sans fil ou ses accessoires, respectez les consignes suivantes :

- Gardez hors de portée des enfants.
- Maintenez au sec. L'eau de pluie, l'humidité et les liquides contiennent des minéraux susceptibles de détériorer les circuits électroniques.
- N'utilisez ni ne rangez dans un endroit poussiéreux ou sale.
- Ne rangez pas dans un endroit chaud. Une température élevée risque d'abrégier la vie des composants électroniques et de fausser ou de faire fondre certains composants en plastique.
- Ne rangez pas dans un endroit froid. Lorsque la carte RLE sans fil est en préchauffe (pour atteindre sa température normale), de la condensation peut se former à l'intérieur, ce qui risque d'endommager ses circuits électroniques.
- Ne tentez pas d'ouvrir. La manipulation de la carte non effectuée par des experts risque de l'endommager.
- Ne faites pas tomber la carte, ne la heurtez pas et ne la secouez pas. Une manipulation brutale peut briser les circuits internes.
- N'utilisez pas de produits chimiques, de solvants ni de détergents puissants sur la carte pour la nettoyer. Essayez-la à l'aide d'un chiffon sec, doux et non pelucheux.
- Ne peignez pas la carte. La peinture risque d'empêcher son fonctionnement correct.
- N'utilisez que l'antenne fournie ou une antenne de remplacement homologuée. Vous risquez d'endommager la carte RLE sans fil et d'enfreindre la réglementation relative aux dispositifs radioélectriques, si vous utilisez une antenne non agréée, si vous effectuez des adaptations ou des modifications non autorisées.
- Si la carte RLE sans fil ou un accessoire quelconque ne fonctionnent pas correctement, portez-les au service après vente agréé le plus proche. Ce service vous conseillera, et, si nécessaire, effectuera la réparation.

Milieu d'exploitation

Veillez à toujours respecter la réglementation spécifique en vigueur et à toujours placer votre carte RLE sans fil hors tension si son utilisation est interdite ou si elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger quelconque.

Avant de connecter la carte RLE du point d'accès sans fil ou tout accessoire, consultez le manuel d'utilisation pour plus d'instructions concernant la sécurité. Ne connectez jamais de produits incompatibles.

Comme d'autres équipements mobiles de transmission d'ondes radio, la carte RLE sans fil ne doit être utilisée que dans les conditions de fonctionnement normales, et ce, pour une performance optimale et la sécurité du personnel.

Équipements électroniques

La plupart des équipements électroniques modernes sont isolés des signaux de radiofréquences (RF). Certains équipements peuvent toutefois n'être pas isolés contre les RF provenant de votre carte.

Pacemakers

Les constructeurs de pacemakers recommandent une distance de 20 cm (6 pouces) minimum entre un périphérique sans fil et un pacemaker pour éviter toute interférence possible avec le pacemaker. Ces recommandations sont conformes aux recherches indépendantes réalisées par le centre de recherche spécialisé dans la technologie sans fil (Wireless Technology Research) et s'appliquent aussi aux cartes RLE sans fil. Les personnes possédant des pacemakers doivent toujours tenir la carte RLE sans fil à une distance supérieure à 20 cm (6 pouces) de leur pacemaker lorsque la carte est sous tension. Si vous pensez qu'une interférence peut se produire,

placez immédiatement votre carte hors tension.

Prothèses auditives

Certains périphériques numériques sans fil peuvent provoquer des interférences avec des prothèses auditives.

Autres appareils médicaux

Les équipements de transmission d'ondes radio, y compris les cartes RLE sans fil, peuvent interférer avec le fonctionnement des appareils médicaux mal isolés. Consultez un technicien ou le constructeur de l'appareil médical concerné pour déterminer si celui-ci est isolé des signaux RF externes ou pour autre question. Placez votre carte RLE sans fil hors tension dans les centres de soins médicaux, où il est clairement spécifié (par des panneaux ou des affiches) que l'utilisation des appareils cellulaires (téléphones portables et autres) est interdite. Les hôpitaux, les cliniques et les cabinets médicaux utilisent des équipements sensibles aux ondes radio externes.

Affichage explicite

Placez votre carte RLE sans fil hors tension dans tout établissement qui l'exige.

Environnements potentiellement explosifs

N'utilisez jamais votre carte RLE sans fil dans un environnement où l'air est potentiellement explosif, et respectez toutes les indications et instructions. Dans les zones à risque, une simple étincelle peut provoquer une explosion ou un incendie, entraînant des blessures graves, voire la mort.

Il est recommandé aux utilisateurs de placer leur carte RLE sans fil hors tension lorsqu'ils font le plein à la station essence.

Ils doivent suivre très scrupuleusement les restrictions d'utilisation des équipements radio dans les dépôts de carburant (zones de stockage et de distribution) dans les usines chimiques ou près de travaux avec explosifs.

Les zones où l'air est potentiellement explosif sont souvent (mais pas toujours) signalées clairement. Il s'agit notamment de la zone située en dessous du pont des bateaux, des installations destinées au transfert ou au stockage de produits chimiques, des véhicules utilisant des combustibles tels que le propane ou le butane, des zones où l'air contient des produits chimiques ou des particules, par exemple le grain, la poussière ou les poudres métalliques et toute autre zone où l'arrêt du moteur de votre véhicule est recommandé.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des poursuites judiciaires.

Avis CE, FCC et Industrie Canada

La carte RLE sans fil Nokia A032/C111 se conforme à la partie 15 des règlements FCC, de la directive 73/23/EEC sur les basses tensions et la directive CE EMC 89/336/EEC.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Ne doit pas générer d'interférence nuisible.
- Doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non-désiré.

Remarque : La carte RLE sans fil Nokia A032/C111, après essai, se conforme à la partie 15 des règlements FCC pour les limites pour périphérique numérique de Classe B et pour un émetteur basse puissance. Ces limites sont désignées pour une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les habitations.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et, en cas du non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications. Cependant, il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas sur une installation particulière. Si l'équipement provoque des interférences nuisibles dans la réception radio ou télévision (ceci étant déterminé en mettant sous/hors tension l'équipement), il est recommandé d'essayer de rectifier cette nuisance en suivant une ou plusieurs de ces mesures :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une sortie de circuit différente de celle du récepteur.
- Consultez le fournisseur ou un technicien spécialisé en radio/TV.

L'utilisateur doit observer les précautions suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif :

- N'utilisez cet équipement qu'en accord strict avec les instructions du fabricant pour ce modèle.
- Branchez l'unité à une prise murale correctement isolée et utilisez l'adaptateur électrique (non modifié) fourni avec celle-ci.
- Utilisez toujours l'unité avec son boîtier (installé par le fabricant).
- N'effectuez aucune modification sur l'équipement qui affecterait sa conformité aux limites spécifiées par les règlements.
- Maintenez l'équipement dans un état de fonctionnement correct.
- Utilisez un câble LAN 10BaseT blindé de catégorie 5 ainsi qu'un câble série blindé et correctement isolé pour garantir la conformité de cet équipement aux limites de Classe B des règlements.

Nokia A032

Funk-LAN-Zugang

Copyright-Hinweise

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Nokia ist ein eingetragenes Warenzeichen der Nokia Corporation, Finland.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

MS-DOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Andere Produkte können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Änderungen an allen in diesem Handbuch genannten Produkten vorbehalten. Nokia übernimmt keine Haftung für eventuell auftretende Datenverluste, Einkommensausfälle oder für irgendwelche Folgeschäden.

ISSUE 1

Wichtige Sicherheitshinweise



Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Richtlinien gründlich durch, bevor Sie die Funk-LAN-Karte oder den Funk-LAN-Zugang in Betrieb nehmen. Die Nichtbefolgung dieser Richtlinien kann gefährliche Folgen haben oder gegen gesetzliche Vorschriften verstoßen. Weitere detaillierte Informationen finden Sie in diesem Handbuch.



In Sprenggebieten ausschalten

Benutzen Sie die Funk-LAN-Karte oder den Funk-LAN-Zugang nicht in Sprenggebieten. Beachten Sie die Einschränkungen, und befolgen Sie die Vorschriften und Regeln.



In Krankenhäusern abschalten

Befolgen Sie die Vorschriften und Regeln in Krankenhäusern. Benutzen Sie die Funk-LAN-Karte oder den Funk-LAN-Zugang nicht in der Nähe von medizinischen Geräten.



Interferenzen

Bei allen drahtlosen Geräten kann es zu Interferenzen kommen, die die Leistung beeinträchtigen können.



In Flugzeugen ausschalten

Drahtlose Geräte können Interferenzen verursachen. Ihre Verwendung an Bord von Flugzeugen ist verboten.



Qualifizierten Kundendienst beauftragen

Nur qualifiziertes Kundendienstpersonal darf das Gerät reparieren.



An Tankstellen abschalten

Benutzen Sie die Funk-LAN-Karte oder den Funk-LAN-Zugang nicht an Tankstellen oder in der Nähe von Kraftstoff oder Chemikalien.



Zubehör

Verwenden Sie nur zugelassenes Zubehör. Schließen Sie keine vom Hersteller nicht zugelassenen Produkte an.



Daten sichern

Erstellen Sie Sicherheitskopien Ihrer wichtigen Daten.



Verbindung mit anderen Geräten

Lesen Sie vor der Verbindungsaufnahme mit einem anderen Gerät die genauen Sicherheitshinweise in dessen Benutzerhandbuch. Schließen Sie keine vom Hersteller nicht zugelassenen Produkte an.

Dieses Handbuch

Der Funk-LAN-Zugang ist für den Einsatz in drahtlosen lokalen Netzwerken zugelassen. Sie können damit Daten und E-Mails verschicken, im Internet surfen und Verbindungen zu anderen Rechnern herstellen.

Datenverbindungen sind von praktisch jedem Ort aus möglich, an denen die Funk-LAN-Karte funktioniert. Im Interesse einer effizienten Datenübertragung sollte die Funk-LAN-Karte jedoch dort aufgestellt werden, wo die stärksten Netzwerksignale empfangen werden können.

Die folgenden Faktoren können Mobilfunkverbindungen beeinträchtigen:

Rauschen

Funkstörungen durch elektronische Geräte und durch andere drahtlose Geräte sind in Gebieten gegeben, in denen starker Funkverkehr auftritt.

Zellwechsel

Wenn sich ein Benutzer einer Funk-LAN-Karte von einer Mobilfunkzelle in eine andere bewegt, fällt die Signalstärke des Verbindungskanals ab. Das Netzwerk kann den Benutzer dann an eine andere Zelle und eine andere Frequenz weitergeben, wo das Signal stärker ist. Eine solche Übergabe kann auch vorkommen, wenn der Benutzer gar keinen Ortswechsel vornimmt. Dies ist dann auf die unterschiedliche Auslastung einzelner Netzwerkzellen zurückzuführen.

Elektrostatische Elektrizität

Eine Entladung statischer Elektrizität von einem Finger oder einem leitfähigen Gegenstand kann in elektrischen Geräten zu Fehlfunktionen führen. Die Entladung kann instabile Software-Operationen bewirken. Die Netzwerkverbindung kann unzuverlässig werden, Daten können beschädigt werden, oder die Übertragung wird ganz eingestellt. In diesem Fall

beenden Sie die bestehende Verbindung (sofern vorhanden) und ziehendie die Funk-LAN-Karte aus dem PC-Steckkartenplatz heraus. Setzen Sie sie dann wieder ein, und wiederholen Sie die Verbindungsaufnahme.

Tote Zonen und Ausfallzonen

Tote Zonen sind Bereiche, in denen keine Funksignale empfangen werden können. Ausfallzonen entstehen, wenn Sie sich mit der Funk-LAN-Karte durch ein Gebiet bewegen, in dem das Funksignal durch geographische oder bauliche Gegebenheiten blockiert oder abgeschwächt wird.

Signalstörungen

Durch Entfernungen und Hindernisse können phasenverschobene reflektierte Signale auftreten, die die Signalstärke herabsetzen.

Geringe Signalstärke

Durch große Entfernungen oder Hindernisse ist das Funksignal in einer Zelle unter Umständen nicht stark oder stabil genug, um eine für Kommunikationszwecke ausreichend zuverlässige Verbindung herzustellen. Im Interesse einer optimalen Kommunikation sollten Sie also folgende Punkte beachten:

- Datenverbindungen funktionieren am besten, wenn die Funk-LAN-Karte am gleichen Platz bleibt.
- Die Funk-LAN-Karte darf sich nicht auf einer metallischen Oberfläche befinden.

WARNUNG!



Betreiben Sie die Funk-LAN-Karte nicht, wenn der Einsatz von drahtlosen Geräten verboten ist, es zu Interferenzen kommen kann oder Gefahren entstehen können.



Verwenden Sie die regionalen Einstellungen, die den Bestimmungen für die Region entsprechen, in der Sie den Funk-LAN-Zugang gerade betreiben. Die Verwendung von Nokia A032 Funk-LAN-Zugang in einer anderen Region oder mit unzulässigen regionalen Einstellungen kann gegen gesetzliche Vorschriften verstoßen.



Verwenden Sie nur Zubehör, das von Nokia für den Einsatz mit diesem bestimmten Funk-LAN-Zugang zugelassen wurde. Die Verwendung anderer Typen läßt die für den Funk-Zugang gültige Zulassung oder Garantie unter Umständen erlöschen und kann möglicherweise gefährliche Folgen haben.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach zugelassenem Zubehör.



Richten Sie den Zugang in der Nähe einer Netzsteckdose ein.



Vermeiden Sie bei der Installation des Zugangs die Nähe von Hitzequellen und die direkte Sonneneinstrahlung.



Ziehen Sie den Netzstecker ab, bevor Sie das Gerät bewegen. Sie können die Netzspannung am Zugang nur abschalten, indem Sie das Netzgerät von der Steckdose trennen, oder den Netzkabelstecker an der Rückseite des Geräts abziehen.



Verwenden Sie nur den mit dem Gerät gelieferten Netzadapter oder ein vom Hersteller genehmigtes Ersatzgerät. Die Verwendung eines anderen Netzadapters kann gefährlich sein und den Zugang beschädigen.



Der Zugang wurde entsprechend dem europäischen Standard EN 60950

(Sicherheitsbestimmungen für IT-Ausstattungen) als SELV-Leitung (Safety Extra Low Voltage) klassifiziert. Damit diese Klassifizierung erhalten bleibt, müssen alle an das Gerät angeschlossenen Zusatzgeräte ebenfalls der SELV-Klassifizierung entsprechen.



Schließen Sie kein Telefonzubehör oder Telefonkabel an den als "10BaseT" gekennzeichneten LAN-Port. Dieser Sockel ist nur für RJ45-Datenanschlüsse und das ISO/IEC 8802-3-Twisted-Pair-Ethernet-Kabelsystem geeignet.

Pflege und Wartung

Behandeln Sie Ihre Funk-LAN-Karte mit Sorgfalt. Wenn Sie die unten aufgeführten Vorschläge beachten, verhindern Sie, daß die Garantie vorzeitig erlischt, und Sie werden noch über Jahre hinaus viel Freude an Ihrem Produkt haben. Beachten Sie folgendes bei der Verwendung der Funk-LAN-Karte oder sonstigem Zubehör:

- Bewahren Sie das Produkt, seine Teile und sein Zubehör außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.
- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort auf. In Niederschlägen, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten sind Mineralien enthalten, die elektronische Schaltkreise korrodieren.
- Verwenden oder lagern Sie das Produkt nicht an einem staubigen oder schmutzigen Ort.
- Bewahren Sie das Produkt nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen und bestimmte Kunststoffe verformen oder zum Schmelzen bringen.
- Bewahren Sie das Produkt nicht in kalten Umgebungen auf. Wenn sich der Funk-LAN-Zugang (auf seine normale Betriebstemperatur) erwärmt, kann sich in seinem Inneren Feuchtigkeit bilden, die die elektronische Platinen beschädigen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen. Durch unsachgemäße Behandlung kann das Gerät beschädigt werden.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen, setzen Sie es keinen Schlägen oder Stößen aus, und schütteln Sie es nicht. Durch eine solche grobe Behandlung können im Gerät befindliche Platinen zerbrechen.
- Verwenden Sie keine ätzenden Chemikalien, Reinigungslösungen oder scharfe Reinigungsmittel zur Reinigung des Produkts. Benutzen Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch.
- Malen Sie das Produkt nicht an. Durch die Farbe kann der ordnungsgemäße Betrieb verhindert werden.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferte oder eine zugelassene Antenne. Nicht zugelassene Antennen, unbefugte Änderungen und Zusätze können die Funk-LAN-Karte beschädigen und gegen die für Funkgeräte geltenden Vorschriften verstoßen.
- Wenn die Funk-LAN-Karte oder Zubehörteile nicht ordnungsgemäß funktionieren, bringen Sie sie zu Ihrem Fachhändler. Seine Mitarbeiter werden Ihnen behilflich sein und das Gerät bei Bedarf reparieren.

Betriebsumgebung

Vergessen Sie nicht, die in einem Bereich gültigen besonderen Vorschriften zu beachten, und immer dann den Funk-LAN-Zugang abzuschalten, wenn der Einsatz von drahtlosen Geräten verboten ist oder wenn durch das Gerät

Interferenzen verursacht werden oder gefährliche Situationen entstehen können.

Wenn Sie die Funk-LAN-Zugänge oder ein Zubehörteil an ein anderes Gerät anschließen, lesen Sie die

Bedienungsanleitung für dieses Gerät, um detaillierte Sicherheitshinweise zu erhalten. Schließen Sie keine vom Hersteller nicht zugelassenen Produkte an.

Wie bei anderen Mobilfunkgeräten werden die Benutzer darauf hingewiesen, daß in Bezug auf die zufriedenstellende Funktion des Geräts und die Sicherheit des Benutzers empfohlen wird, die Funk-LAN-Karte nur in der normalen Betriebsposition zu benutzen.

Elektronische Geräte

Die meisten modernen elektronischen Geräte sind gegen RF-Signale (Funkfrequenzen) abgeschirmt. Es kann jedoch vorkommen, daß bestimmte elektronische Geräte nicht gegen die RF-Signale Ihres Funk-LAN-Zugangs abgeschirmt sind.

Herzschrittmacher

Hersteller von Herzschrittmachern empfehlen, einen Mindestabstand von 20 cm zwischen bestimmten Mobilfunkgeräten und einem Herzschrittmacher einzuhalten, um potentielle Interferenzen mit dem Herzschrittmacher zu vermeiden. Diese Empfehlungen stimmen mit der

unabhängigen Forschung und den Empfehlungen von Wireless Technology Research überein und gelten auch für Funk-LAN-Karten. Personen mit Herzschrittmacher sollten immer einen Mindestabstand von 20 cm zwischen Funk-LAN-Karte und Herzschrittmacher einhalten, wenn die Funk-LAN-Karte eingeschaltet ist. Wenn Sie Grund zu der Vermutung haben, daß Ihr Funk-LAN-Zugang Interferenzen verursacht, schalten Sie das Gerät sofort aus.

Hörgeräte

Einige digitale drahtlose Geräte können unter Umständen bei einigen Hörgeräten Störungen verursachen.

Andere medizinische Geräte

Der Betrieb eines Funkgeräts, einschließlich eines Funk-LAN-Zugangs, kann unter Umständen die Funktion von nicht ausreichend abgeschirmten medizinischen Geräten stören. Erkundigen Sie sich bei einem Arzt oder dem Hersteller des medizinischen Geräts, ob es ausreichend gegen externe RF-Energie abgeschirmt ist oder wenn Sie noch Fragen haben sollten. Schalten Sie Ihren Funk-LAN-Zugang in Gesundheitseinrichtungen aus, wenn Sie durch Schilder, Aushänge oder andere schriftlichen Regelungen dazu aufgefordert werden. In Krankenhäusern oder Gesundheitseinrichtungen werden unter Umständen Geräte verwendet, die auf externe RF-Energie sensibel reagieren können.

Gekennzeichnete Orte

Schalten Sie Ihren Funk-LAN-Zugang überall dort aus, wo entsprechende Aufforderungen angebracht sind.

Explosionsgefährdete Orte

Verwenden Sie Ihren Funk-LAN-Zugang nicht an explosionsgefährdeten Orten, und beachten Sie alle Schilder und Anweisungen. An solchen Orten kann ein Funke eine Explosion auslösen oder einen Brand verursachen, bei dem sich Menschen verletzen oder gar zu Tode kommen können.

Es wird an die Notwendigkeit erinnert, die Einschränkungen in Bezug auf den Einsatz von Funkgeräten in Kraftstoffdepots (Lager und Verkaufsbereich), chemischen Anlagen oder Sprenggebieten zu beachten.

Orte, an denen Explosionsgefahr besteht, sind zwar häufig aber nicht immer deutlich gekennzeichnet. Hierzu gehören beispielsweise die unteren Decks auf Schiffen, Umgebungen von Leitungen und Tanks, in denen sich Chemikalien befinden, Fahrzeuge, die mit Flüssiggas (z.B. Propan oder Butan) betrieben werden, Orte, an denen sich Chemikalien oder Partikel wie Mehl, Staub oder Metallpulver in der Luft befinden sowie jeder andere Ort, an dem normalerweise empfohlen wird, den Fahrzeugmotor abzustellen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann rechtliche Schritte nach sich ziehen.

Einhaltung von Funkstörungsbestimmungen gemäß CE, FCC & Industry Canada

Der Nokia A032 Funk-LAN-Zugangs und die Nokia C111 Funk-LAN-Karte entsprechen den Vorgaben in Teil 15 der FCC-Bestimmungen, der CE-Richtlinie 73/23/EEC über Niederspannungen sowie der CE EMC-Richtlinie 89/336/EEC.

Seine Inbetriebnahme unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Das Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- Das Gerät selber darf nicht durch Funkstörungen in seinem Betrieb beeinträchtigt werden.

Hinweis: Der Nokia A032 Funk-LAN-Zugangs und die Nokia C111 Funk-LAN-Karte wurden getestet und mit den für Digitalgeräte der Klasse B geltenden Beschränkungen, gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen, für konform erklärt. Die Nokia C111 Funk-LAN-Karte wird außerdem entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen für Niederleistungssender konform erklärt. Diese Beschränkungen sollen einen angemessenen Schutz gegen Funkstörungen in Heimgeräten gewährleisten.

Da dieses Gerät Funkfrequenzenergie erzeugt, benutzt und ausstrahlen kann, besteht die Gefahr, daß es Funkstörungen verursacht, wenn es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und benutzt wird. Es wird jedoch keine Gewähr geleistet, daß Funkstörungen nicht bei bestimmten installierten Geräten auftreten können. Wenn eine Störung des Radio- oder Fernsehempfangs durch dieses Gerät verursacht wird, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen läßt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie sie anders.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Sender und dem Empfänger.
- Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Stromkreise an.

- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Der Benutzer muß bei der Installation und Inbetriebnahme des Geräts folgende Sicherheitsvorkehrungen treffen:

- Schließen Sie das Gerät an eine vorschriftsmäßig geerdete Steckdose an und verwenden Sie nur das originale Netzgerät.
- Betreiben Sie das Gerät immer mit der vom Werk installierten Abdeckung.
- Nehmen Sie an der Ausstattung keine Änderungen vor, die die Einhaltung der oben beschriebenen Bestimmungen unmöglich machen würden.
- Warten Sie die Ausstattung regelmäßig und ordnungsgemäß.
- Verwenden Sie ein abgeschirmtes 10BaseT LAN-Kabel der Kategorie 5 und ein abgeschirmtes, ordnungsgemäß geerdetes serielles Kabel, um die Konformität des Geräts mit den Bestimmungen der Klasse B zu gewährleisten.

Nokia A032 -langattoman lähiverkon tukiasema

Tekijänoikeudet

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia on Nokia Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MS-DOS on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Muut tuotteet ovat asianomaisten valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia näissä käyttöohjeissa esitettyihin tuotteisiin ilman ennakoilmoitusta. Nokia ei ole millään tavalla vastuussa tietojen tai ansioiden menetyksestä tai välillisistä vahingoista.

ISSUE 1

Turvaohjeet



Turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä ohjeet ennen langattoman lähiverkon kortin tai tukiaseman käyttöä. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lisäohjeita on tässä käyttöohjeessa.



Häiriöt

Kaikki langattomat laitteet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa niiden toimintaan.



Sulje lentokoneessa

Langattomat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä. Näiden laitteiden käyttö lentokoneessa on lainvastaista.



Sulje tankatessasi

Älä käytä langattoman lähiverkon korttia tai tukiasemaa huoltoasemalla. Älä käytä polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



Sulje räjähdystyömaan läheisyydessä

Älä käytä langattoman lähiverkon korttia tai tukiasemaa räjähdystyömaan läheisyydessä. Ota rajoitukset huomioon ja noudata kaikkia ohjeita tai määräyksiä.



Sulje lääketieteellisten laitteiden läheisyydessä

Noudata kaikkia sairaalan sääntöjä ja määräyksiä. Älä käytä langattoman lähiverkon korttia tai tukiasemaa lääketieteellisten laitteiden läheisyydessä.



Valtuutettu huolto

Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata laitteen.



Lisälaitteet

Käytä vain hyväksytyjä lisälaitteita. Älä liitä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



Varmuuskopioi- den tekeminen

Muista tehdä
varmuuskopiot kaikista
tärkeistä tiedoista.



Muihin laitteisiin kytkeminen

Kun liität tuotteeseen
muuta laitteita, lue myös
näiden laitteiden
käyttöohjeisiin sisältyvät
turvaohjeet. Älä liitä
yhteensopimattomia
laitteita toisiinsa.

Näiden ohjeiden käyttö

Langattoman lähiverkon tukiasema on hyväksytty käytettäväksi langattoman lähiverkon luomiseen, jonka avulla lähetetään tietoja ja sähköpostiviestejä, käytetään Internetiä sekä muodostetaan yhteyksiä muihin tietokoneisiin.

Tiedonsiirtoyhteyksiä voidaan luoda lähes kaikkialla, missä langattoman lähiverkon kortti toimii. On kuitenkin suositeltavaa, että langattoman lähiverkon tukiasema siirretään paikkaan, jossa langattoman lähiverkon käyttäjillä on mahdollisimman voimakas verkkosignaali. Kun signaali on voimakas, tiedonsiirto on tehokasta.

Seuraavat seikat saattavat heikentää langattomien yhteyksien laatua:

Kohina

Radiohäiriö, jota aiheuttavat elektroniset laitteet sekä toiset langattomat tiedonsiirtolaitteet alueilla, joissa matkapuhelimet ja muut kannettavat tiedonsiirtolaitteet ovat yleisiä.

Tukiaseman vaihto

Kun langattoman lähiverkkokortin käyttäjä siirtyy verkon tukiaseman peittoalueelta toisen tukiaseman alueelle, kanavan signaalin voimakkuus heikkenee ja verkko saattaa siirtää käyttäjän toisen tukiaseman taajuudelle, jossa signaali on voimakkaampi. Verkkoliikenteen kuorman vaihteluiden vuoksi tukiasema saattaa vaihtua myös silloin, kun käyttäjä ei liiku.

Sähköstaattinen purkaus

Sormesta tai johtimesta tuleva staattisen sähkön purkaus voi aiheuttaa häiriöitä sähkölaitteissa. Purkaus saattaa häiritä ohjelmistojen toimintaa. Verkkoyhteydet voivat muuttua epäluotettaviksi, ja tiedon siirrossa saattaa esiintyä häiriöitä tai se saattaa pysähtyä kokonaan. Tässä tapauksessa lopeta mahdollinen käynnissä oleva yhteys. Ota langattoman lähiverkon kortti pois tietokoneen PC-korttipaikasta. Aseta tämän jälkeen kortti takaisin paikalleen ja ota uusi yhteys.

Katvealueet ja häipymät

Katvealueilla ei voida vastaanottaa radiosignaaleita. Häipymiä tapahtuu, kun langattoman lähiverkon kortin käyttäjä liikkuu alueella, jossa radiosignaalin kulku on estynyt, taikun signaali on heikentynyt maantieteellisten tai rakenteiden aiheuttamien esteiden vuoksi.

Signaalin laadun heikentyminen

Etäisyys ja esteet saattavat aiheuttaa signaalin heijastumista, minkä vuoksi signaalin voimakkuus heikkenee.

Heikko signaali

Välimatka ja esteet voivat heikentää verkon tukiaseman peittoalueelta tulevan radiosignaalin voimakkuutta tai vakautta niin, että tiedonvälitykseen riittävää langatonta yhteyttä ei pystytäkään muodostamaan. Jotta yhteys olisi paras mahdollinen, seuraavat seikat tulee ottaa huomioon:

- Tietoliikenneyhteys toimii parhaiten, kun langattoman lähiverkon kortti on paikallaan.
- Älä aseta langattoman lähiverkon korttia metallialustalle.

VAROITUS!



Älä käytä langattoman lähiverkon korttia silloin, kun langattoman lähiverkkopäätteen käyttö on kielletty tai kun se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



Käytä vain sitä alueasetusta, joka soveltuu alueelle, missä langattoman lähiverkon tukiasemaa käytetään tällä hetkellä. Nokia A032 -langattoman lähiverkon tukiaseman käyttäminen muilla alueilla tai väärällä alueasetuksella voi olla laitonta.



Käytä vain Nokian hyväksymiä lisävarusteita tähän langattoman lähiverkon tukiasemaan. Muiden tarviketyyppien käyttäminen voi mitätöidä kaikki langatonta tukiasemaa koskevat luvat tai takuut ja voi olla vaarallista.

Varmista jälleenmyyjältä hyväksytyjen lisävarusteiden saatavuus.



Asenna tukiasema lähelle pistorasiaa, joka on helposti käytettävissä.



Vältä tukiaseman asentamista lähelle lämmönlähdettä tai suoraan auringonvaloon.



Katkaise virta ennen laitteen siirtämistä. Tukiasemasta voidaan katkaista virta vain irrottamalla virtajohto pistorasiasta tai irrottamalla virtajohto laitteen takaosasta.



Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtalähdettä tai valmistajan hyväksymää vaihto-osaa. Muun virtalähteen käyttö voi olla vaarallista ja se voi vahingoittaa tukiasemaa.



Tukiasema on luokiteltu SELV-piiriksi (Safety Extra Low Voltage) eurooppalaisen standardin EN 60950 (Tietotekniikkalaitteiden turvallisuus) mukaan. Laitteet, joihin tukiasema kytketään, tulee olla myös SELV-luokiteltuja tämän luokituksen säilyttämiseksi.



Älä kytke puhelinlaitteita tai johdotusta lähiverkkoporttiin, jossa on merkintä "10BaseT". Tämä liitäntä on tarkoitettu käytettäväksi vain RJ45-dataliitinten ja ISO/IEC 8802-3 -kierretyn parikaapelin Ethernet -kaapelijärjestelmän kanssa.

Huolto-ohjeita

Langattoman lähiverkon tukiasema on korkeatasoinen laatutuote, ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua täyttämään takuuehdot ja pitämään tuotteen kunnossa vuosia. Kun käytät langattoman lähiverkon tukiasemaa tai jotain lisälaitetta:

- Pidä tukiasema, sen osat ja lisälaitteet poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Pidä tuote kuivana. Sadevesi, kosteus ja muut nesteet sisältävät mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä.
- Älä käytä tai säilytä tuotetta pölyisissä tai likaississa paikoissa.
- Älä säilytä tuotetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muovilaatuja.
- Älä säilytä tuotetta kylmässä paikassa. Kun langattoman lähiverkon tukiasema lämpenee (normaaliin lämpötilaansa), kortin sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata tuotetta. Laitteen asiantuntematon käsittely voi vahingoittaa sitä.
- Älä pudota, kolhi tai ravista tuotetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita tuotteen puhdistukseen. Pyyhi se pehmeällä, kuivalla kankaalla.
- Älä maalaa tuotetta. Maali voi estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain mukana toimitettua tai hyväksyttyä ulkoista antennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa langattoman lähiverkon korttia ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Jos langattoman lähiverkon kortti tai jokin lisälaite ei toimi oikein, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Sieltä saat lisäopastusta ja tarpeen vaatiessa huollon.

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä. Katkaise virta langattoman lähiverkon tukiasemasta aina, kun sen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Kun kytket langattoman lähiverkon tukiaseman tai jonkin varusteen johonkin toiseen laitteeseen, lue myös sen turvaohjeet. Älä liitä yhteensopimattomia laitteita toisiinsa.

Kuten muitakin radiolähetinlaitteita käytettäessä, laitteen moitteettoman toiminnan ja käyttäjän turvallisuuden vuoksi suosittelemme langattoman lähiverkon kortin käyttämistä vain sen normaalissa käyttöasennossa.

Elektroniset laitteet

Useimmat nykyaikaiset elektroniset laitteet on suojattu radiotaajuussignaaleilta (RF). Joistakin elektronisista laitteista saattaa kuitenkin puuttua suojaus langattoman lähiverkon tukiaseman lähettämiä radiotaajuussignaaleita vastaan.

Sydämentahdistimet

Sydämentahdistinten valmistajat suosittelevat, että langattoman lähiverkon tukiaseman ja sydämentahdistimen välimatkana pidetään vähintään 20 cm. Näin estetään sydämentahdistimen toiminnan häiriintyminen. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Jos sinulla on sydämentahdistin, pidä sydämentahdistin ja langattoman lähiverkon tukiasema aina vähintään 20 cm etäisyydellä toisistaan, kun tukiasemassa on virta päällä. Jos epäilet jostakin syystä, että langattoman lähiverkon tukiasema häiritsee sydämentahdistimen toimintaa, sammuta langattoman lähiverkon tukiasema välittömästi.

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet voivat häiritä tiettyjen kuulolaitetyyppien toimintaa.

Muut lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, myös langattoman lähiverkon tukiasema, voi haitata epätodellisesti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai em. laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu radiosignaaleja vastaan, tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise langattoman lähiverkon tukiasemasta virta hoitolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja hoitolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Kieltomerkit

Katkaise langattoman lähiverkon tukiasemasta virta kaikkialla, missä kieltomerkeillä niin vaaditaan.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise langattoman lähiverkon tukiasemasta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan.

Muista noudattaa radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainetarastoissa ja -jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa tai räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Näihin alueisiin kuuluvat mm. veneiden sisätilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esim. propaania tai

butaania), alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai kiinteitä hiukkasia, esim. viljaa, pölyä tai metallijauhetta, sekä kaikki alueet, joilla ajoneuvon moottori on sammutettava.

Näiden ohjeiden laiminlyöminen saattaa johtaa lakimääräisiin rangaistustoimiin.

CE- ja FCC-määräysten sekä Kanadan lainsäädännön mukainen häiriölausunto

Nokia A032 -langattoman lähiverkon tukiasemat ja Nokia C111 -langattoman lähiverkon kortit ovat FCC-sääntöjen osan 15 sekä CE-pienjännitedirektiivin 73/23/EEC ja CE ENC -direktiivin 89/336/EEC mukaisia.

Laitetta saa käyttää vain, jos seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät:

- Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Laitteen on siedettävä käyttöympäristön häiriöt mukaan lukien sellainen häiriö, joka voi aiheuttaa toimintahäiriötä.

Huom! Nokia A032 -langattoman lähiverkon tukiasemat ja Nokia C111 -langattoman lähiverkon kortit on testattu ja niiden on todettu olevan FCC-säännösten osan 15 luokan B digitaalisille laitteille ja (Nokia C111 -langattoman lähiverkon korttien ollessa kysymyksessä) pienitehoisille radiolähettimille asetettujen vaatimusten mukainen. Näiden rajojen tarkoitus on tarjota riittävä suojaa haitallisia häiriöitä vastaan asuinaluekäytössä.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä suurtaajuusenergiaa. Ellei tuotetta asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, tuote voi häiritä radioliikennettä. Tietyn asennustavan häiriöttömyydestä ei kuitenkaan anneta takuita. Jos laite häiritsee radio- tai televisiovastaanottoa (tämän voi määrittää kytkemällä korttiin virran ja sammuttamalla sen), kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Muuta vastaanottoantennin paikkaa tai suuntausta.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite ja vastaanotin eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyydä myyjältä tai radio-/televisioasentajalta lisäohjeita.

Käyttäjän täytyy noudattaa seuraavia varotoimia laitteen asennuksessa ja käytössä:

- Käytä laitetta ehdottomasti valmistajan kyseistä mallia varten antamien ohjeiden mukaisesti.
- Kytke laite oikein maadoitettuun seinäpistorasiaan ja käytä laitteen mukana toimitettua (muunteleamatonta) virtalähdettä.
- Käytä laitetta aina siihen tehtaalla asennetun kotelon kanssa.
- Laitteeseen ei saa tehdä mitään muutoksia, jotka vaikuttaisivat säännöissä annettujen tiettyjen rajojen täyttämiseen.
- Pidä laite tyydyttävässä kunnossa.
- Käytä luokan 5 suojattua lähiverkon 10BaseT-kaapelia sekä suojattua jaja oikein maadoitettua sarjakaapelia. Näin varmistetaan, että laite noudattaa luokan B sääntöjen rajoja.

Nokia A032

Anslutningsenhet för trådlöst LAN

Upphovsrättsinformation

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Med ensamrätt.

Nokia är ett registrerat varumärke som tillhör Nokia Corporation, Finland.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

MS-DOS är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation.

Övriga produkter kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive tillverkare.

Produkterna som beskrivs i detta dokument kan ändras eller förbättras utan föregående meddelande. Nokia tar inget ansvar för förlust av data, inkomst eller följdsador oavsett hur dessa har uppstått.

ISSUE 1

Viktig säkerhetsinformation



För din personliga säkerhet

Läs dessa riktlinjer innan du använder nätverkskortet eller anslutningsenheten för trådlöst LAN. Det kan vara farligt och/eller olagligt att bryta mot dessa riktlinjer. Det finns mer ingående information i det här dokumentet.



Störningar

Alla trådlösa enheter kan drabbas av störningar vilket kan påverka funktionen.



Stäng av ombord på flygplan

Trådlösa enheter kan skapa störningar. Det är olagligt att använda sådana enheter ombord på flygplan.



Stäng av när du tankar

Använd inte nätverkskortet eller anslutningsenheten för trådlöst LAN på bensinstationer. Du bör inte använda dem i närheten av bränsle och kemikalier.



Stäng av nära sprängarbeten

Använd inte nätverkskortet eller anslutningsenheten för trådlöst LAN när sprängarbeten pågår. Följ restriktioner, regler och bestämmelser.



Stäng av nära medicinsk utrustning

Följ alla regler och bestämmelser på sjukhus. Använd inte nätverkskortet eller anslutningsenheten för trådlöst LAN nära medicinsk utrustning.



Anlita behörig servicepersonal

Utrustningen får endast repareras av behörig servicepersonal.



Tillbehör

Använd endast godkända tillbehör. Anslut inte inkompatibla produkter.



Säkerhetskopiera

Kom ihåg att säkerhetskopiera all viktig information.



Anslutning till andra enheter

Innan du ansluter en annan enhet bör du läsa säkerhetsföreskrifterna i dokumentationen för enheten. Anslut inte inkompatibla produkter.

Användning av detta dokument

Anslutningsenheten för trådlöst LAN är godkänd för användning i trådlösa lokala nätverk för att skicka data och e-post, surfa på Internet och ansluta till andra datorer.

Det går att ansluta från de flesta platser där du kan använda nätverkskortet för LAN. Du bör dock flytta nätverkskortet till den plats där du får bästa möjliga signal. En stark signal ger snabb och säker dataöverföring.

Följande faktorer kan försämra trådlösa anslutningar:

Brus

Signalstörningar från elektriska apparater och elektrisk utrustning och från andra trådlösa enheter.

Förflyttning

När användaren av ett nätverkskort för trådlöst LAN flyttar från en nätverkscell till en annan minskar signalstyrkan hos kanalen, vilket kan göra att nätverket flyttar användaren till en annan cell och frekvens där signalen är starkare. Beroende på belastningen på nätverket kan användaren även flyttas till en annan cell även om han eller hon sitter stilla.

Elektrostatisk urladdning

Urladdning av statisk elektricitet från ett finger eller en ledare kan leda till att elektroniska enheter inte fungerar som de ska. Urladdningen kan leda till att programvaran blir instabil.

Nätverksanslutningar kan bli opålitliga, data kan skadas och överföringen stoppas. Om detta inträffar ska du avsluta den aktuella anslutningen (om det finns en sådan) och ta ur nätverkskortet ur PC Card-platsen. Sätt sedan in kortet igen och försök på nytt.

Dödpunkter och bortfall

Dödpunkter är områden där det inte går att ta emot radiosignaler. Bortfall uppstår när användaren av ett nätverkskort för trådlöst LAN passerar genom ett område där signalen är blockerad eller försvagad av geografiska hinder eller byggnader.

Försvagad signal

Stora avstånd och hinder kan skapa färförskjutna reflekterade signaler, vilket ger försämrad signalstyrka.

Låg signalstyrka

Beroende på avstånd och eventuella hinder kan en radiosignal från en nätverkscell vara för svag eller för instabil för att en trådlös kommunikation ska kunna upprätthållas. Du bör därför särskilt ha följande faktorer i åtanke:

- Dataanslutningar fungerar bäst när nätverkskortet för trådlöst LAN inte befinner sig i rörelse.
- Placera inte nätverkskortet på ytor av metall.

VARNING!



Använd inte det trådlösa nätverkskortet där det är förbjudet eller där det kan orsaka störningar eller framkalla fara.



Använd endast de nationella inställningar som gäller för platsen där du använder anslutningsenheten för trådlöst LAN. Det är förbjudet, och kan vara olagligt, att använda Nokia A032 Anslutningsenhet för trådlöst LAN på andra platser eller med felaktiga nationella inställningar.



Använd endast tillbehör från Nokia tillsammans med denna anslutningsenhet för trådlöst LAN. Om du använder tillbehör från andra tillverkare upphävs garantin. Det kan dessutom vara farligt.

Din återförsäljare vet vilka tillbehör som finns tillgängliga.



Installera anslutningsenheten nära ett vägguttag.



Installera inte anslutningsenheten nära värmekällor eller direkt solljus.



Stäng av strömmen innan du flyttar enheten. Du kan bara bryta strömmen till anslutningsenheten genom att manuellt ta bort adaptern från vägguttaget eller ta bort lågspänningskontakten från enhetens baksida.



Använd bara den adapter som medföljer enheten eller en annan adapter som är godkänd av tillverkaren. Det kan vara farligt och kan skada anslutningsenheten att använda andra typer av adaptrar.



Anslutningsenheten är klassificerad som en SELV-krets (Safety Extra Low Voltage) enligt den Europeiska standard EN 60950 (Säkerhetsföreskrifter för IT-utrustning). För att denna klassifikation ska gälla måste utrustning som ansluts till enheten också vara SELV-klassificerad.



Anslut inte telefonutrustning eller telefonsladdar till den LAN-port som är märkt "10BaseT". Detta uttag bör endast användas tillsammans med datakontakter av typen RJ 45 och ISO/IEC 8802-3 tvinnat kabelsystem för Ethernet.

Skötsel och underhåll

Du bör vara försiktig vid hanteringen av anslutningsenheten för trådlöst LAN. Skötselförlagen nedan hjälper dig att uppfylla garantivillkoren och gör att produkten håller i många år. När du använder anslutningsenheten för trådlöst LAN eller ett tillbehör ska du:

- Se till att förvara alla delar och tillbehör utom räckhåll för små barn.
- Hålla den torr. Kondens, fukt och vätskor innehåller mineraler som gör att elektriska kretsar korroderar.
- Inte använda eller förvara den på dammiga eller smutsiga platser.
- Inte förvara den på varma platser. Höga temperaturer kan göra att elektroniska enheter håller kortare tid, och vissa sorters plaster kan smälta eller deformeras.
- Inte förvara den på kalla platser. När anslutningsenheten för trådlöst LAN värms upp (till dess normala temperatur) kan det bildas kondens inuti kortet vilket kan skada kretskorten.
- Inte försöka öppna den. Enheten kan skadas om en lekman försöker öppna den.
- Inte tappa, skaka eller utsätta den för stötar. Kretskortet kan skadas av omild hantering.
- Inte använda starka kemikalier, lösningsmedel eller starka rengöringsmedel för rengöring av enheten. Torka av den med en torr, mjuk trasa.
- Inte måla den. Detta kan leda till att den slutar fungera.
- Endast använda den medföljande antennen eller en annan godkänd antenn. Antenner, ändringar och fastsatta enheter som inte är godkända kan skada det trådlösa nätverkskortet och kan dessutom bryta mot gällande regler för radioenheter.
- Om kortet eller något tillbehör inte fungerar som det ska, kan du lämna in det hos närmsta godkända serviceverkstad. De kan hjälpa dig och utföra service om det behövs.

Driftmiljö

Se till att följa alla regler som gäller på den plats där du befinner dig och att alltid stänga av anslutningsenheten för trådlöst LAN där det kan orsaka störningar eller framkalla fara.

Innan du ansluter anslutningsenheten för trådlöst LAN eller ett tillbehör bör du läsa säkerhetsföreskrifterna i dokumentationen för enheten du ansluter till. Anslut inte inkompatibla produkter.

Vad gäller driftsäkerhet och personalens säkerhet bör du, liksom för annan mobil utrustnings för radioöverföring, bör du se till att det trådlösa nätverkskortet endast används på avsedd plats.

Elektroniska enheter

Merparten av dagens elektroniska utrustning är avskärmd från RF-signaler. Viss elektronisk utrustning kan dock sakna skärmning mot RF-signaler från anslutningsenheten för trådlöst LAN.

Pacemakers

Tillverkare av pacemakers rekommenderar ett säkerhetsavstånd på minst 20 cm mellan en anslutningsenhet för trådlöst LAN och pacemakern för att undvika störningar. Dessa rekommendationer överensstämmer med oberoende forskningsresultat från Wireless Technology Research. Om du har en pacemaker ska du se till att en påslagen anslutningsenhet för trådlöst LAN alltid är minst 20 cm från pacemakern. Om du misstänker att det förekommer en störning ska du omedelbart stänga av anslutningsenheten för trådlöst LAN.

Hörapparater

Vissa digitala trådlösa enheter kan störa en del typer av hörapparater.

Annan medicinsk utrustning

Driften av radioutrustning, bl.a. anslutningsenheter för trådlöst LAN, kan störa funktionen hos medicinsk utrustning som saknar tillräckligt skydd. Fråga en läkare eller tillverkaren av den medicinska enheten om den har tillräckligt skydd mot RF-signaler. Stäng av anslutningsenheten för trådlöst LAN på sjukhus och andra vårdinrättningar där det finns anslag om att mobil radioutrustning inte får användas. Sjukhus och vårdinrättningar kan använda utrustning som är känslig för RF-signaler.

Andra inrättningar

Stäng av anslutningsenheten för trådlöst LAN på alla ställen där det finns anslag om att du måste göra det.

Områden med explosionsrisk

Använd inte anslutningsenheten för trådlöst LAN när du befinner dig i områden med explosionsrisk. Se till att följa alla skyltar och regler. En gnista i ett sådant område kan resultera i explosion eller brand, vilket kan orsaka kroppsskada och till och med dödsfall.

Se till att följa restriktionerna för radioutrustning för bränsledepåer (distribution och förvaring av bränsle), kemifabriker och områden där sprängarbeten pågår.

För det mesta, men inte alltid, är områden där explosionsfara råder väl utmärkta. Exempel på sådana områden är båtdäck; inrättningar för transport och förvaring av kemikalier; fordon som drivs med gas i vätskeform (t.ex. propan och butan); områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar som spannmål, damm eller metallpulver samt andra områden där du vanligen ombeds stänga av ditt fordon's motor.

Om du inte följer de här anvisningarna kan du i värsta fall ställas inför domstol.

CE, FCC och Industry Canadas generella regler om störning

Nokia A032 anslutningsenheter för trådlöst LAN och Nokia C111 adapterkort för trådlöst LAN följer bestämmelserna i del 15 av FCC-reglerna, CE-direktiv 73/23/EEC för lågspänning och CE EMC-direktiv 89/336/EEG.

För användning gäller följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Denna enhet måste tåla alla tänkbara störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade driftsförhållanden.

OBS! Nokia A032 anslutningsenheter för trådlöst LAN och Nokia C111 adapterkort för trådlöst LAN har testats och befunnits uppfylla kraven för digitala anordningar av klass B och (vad gäller Nokia C111 adapterkort för trådlöst LAN) en lågeffektsändare, enligt del 15 i FCC:s föreskrifter. Dessa gränsvärden är avsedda att säkerställa ett tillfredsställande skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i bostäder.

Denna utrustning genererar, använder och kan utsända energi på radiofrekvenser och kan, om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, medföra att radiokommunikation störs på ett skadligt sätt. Det finns dock ingen garanti för att störning inte uppstår vid en viss installation. Om denna utrustning skulle orsaka skadlig störning av radio- eller TV-mottagning, vilket kan kontrolleras genom att man stänger av och sätter på utrustningen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid/flytta på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Be återförsäljaren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker om hjälp.

Användaren måste vidta följande försiktighetsåtgärder vid installation och användning av denna utrustning:

- Följ noga tillverkarens anvisningar för användning av denna specifika modell.
- Anslut enheten till ett ordentligt jordat vägguttag och använd den (oförändrade) strömadapter som medföljer enheten.
- Behåll alltid enhetens skydd på vid användning.
- Utför inga ändringar av utrustningen som skulle kunna påverka uppfyllandet av föreskrifterna.
- Utför normalt underhåll av enheten.
- Använd en skärmad 10 basT LAN-kabel av Category 5 och en skärmad och ordentligt jordad seriekabel för att säkerställa att denna enhet uppfyller kraven i klass B av föreskrifterna.

Nokia A032

Adgangspunkt til trådløst LAN

Copyright

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Alle rettigheder forbeholdt.

Nokia er et registreret varemærke tilhørende Nokia Corporation, Finland.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 og Windows NT er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

MS-DOS er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation.

Andre produkter kan være varemærker eller registrerede varemærker, tilhørende deres respektive producenter.

Vi forbeholder os retten til at foretage forbedringer af produkterne der er beskrevet i denne vejledning, uden forudgående varsel. Nokia er ikke ansvarlig for tab af data eller indkomst eller nogen form for følgeskader, uanset årsag.

ISSUE 1

Vigtige oplysninger om sikkerhed



Sikkerhed

Læs følgende enkle retningslinier inden du tager kortet eller adgangspunktet til trådløst LAN i brug. Andet kan være farligt eller ulovligt. Dette dokument indeholder flere oplysninger.



Sluk kortet ved sprængningsområder

Brug ikke kortet eller adgangspunktet til trådløst LAN i nærheden af sprængningsområder. Respekter forskrifter og regler.



Støj

Alt trådløst udstyr påvirkes af støj, hvilket kan gå ud over ydeevnen.



Sluk kortet nær hospitalsudstyr

Overhold alle regler og forskrifter på hospitaler. Brug ikke kortet eller adgangspunktet til trådløst LAN nær hospitalsudstyr.



Sluk kortet i flyvemaskiner

Trådløst udstyr kan forårsage forstyrrelser. Anvendelse i flyvemaskiner er ulovlig.



Service og vedligeholdelse

Kortet bør kun repareres og vedligeholdes af kvalificeret personale.



Sluk kortet på tankstationer

Brug ikke kortet eller adgangspunktet til trådløst LAN på tankstationer, eller i nærheden af brændstof og andre kemikalier.



Tilbehør

Brug kun tilbehør der er godkendt af producenten. Tilslut ikke produkter der er inkompatible.



Tag sikkerhedskopier

Husk altid at lave sikkerhedskopier af alle vigtige data.



Tilslutning af andet udstyr

Læs altid sikkerhedsforskrifterne i vejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes. Tilslut ikke produkter der er inkompatible.

Trådløst LAN

Adgangspunkt til trådløst LAN er godt kendt til at oprette et trådløst netværk, hvor man kan sende e-post, surfe på Internettet og koble sig til andre computere.

Dataforbindelser kan oprettes fra de fleste steder, hvor kortet til trådløst LAN virker. Det anbefales dog at flytte adgangspunktet til trådløst LAN til det sted, hvor der opnås det stærkest mulige signal. Når signalet er stærkt, er datatransmissionen effektiv.

Følgende faktorer kan påvirke trådløse forbindelser:

Støj

Støj i form af radiobølger fra elektriske apparater og udstyr, samt andet trådløst udstyr i områder hvor dette er almindeligt udbredt.

Overførsel (handover)

Når brugeren af kort til trådløse netværk bevæger sig fra den ene netværkscelle til den anden, kan kanalens signalstyrke falde. I så fald overfører netværket brugeren til en anden celle og en anden frekvens, hvor signalet er kraftigere. En sådan overførsel kan også ske selvom brugeren er på samme sted, hvis netværket er overbelastet.

Elektrostatiske udladninger

En udladning af statisk elektricitet fra en finger eller en leder kan forårsage fejlfunktioner i elektriske apparater. Udladningen kan få softwareprogrammer og netværksforbindelser til at blive ustabile, data kan blive ødelagt og transmissioner afbrudt. Skulle det ske, må du afbryde forbindelsen (hvis den stadig er der) og fjerne kortet til trådløse netværk fra stikket til pc-kort. Sæt derefter kortet i stikket til pc-kort igen, og prøv at etablere forbindelsen til netværket igen.

Døde steder og udfald

Døde steder er steder hvor man ikke kan modtage radiosignaler. Udfald opstår når brugeren af kortet til trådløse LAN passerer gennem et område hvor radiosignalerne spærres eller svækkes af naturlige forhindringer eller bygninger.

Signalforringelse

Afstand og forhindringer kan få signalet til at komme ud af fase. Resultatet er, at signalet bliver svagere.

Lav signalstyrke

På grund af afstande eller forhindringer kan radiosignalet fra en netværkscelle være for svagt eller ustabil til at fungere pålideligt som trådløs kommunikationsforbindelse. Husk følgende punkter for at sikre den bedst mulige kommunikationsforbindelse

- Dataforbindelsen fungerer bedst når kortet til trådløst LAN er stationært.
- Anbring ikke kortet til trådløst LAN på en metaloverflade.

ADVARSEL



Benyt ikke kortet til trådløst LAN på steder hvor der er forbud mod anvendelse af trådløst udstyr, eller hvor det kan forårsage forstyrrelser eller farlige situationer.



Brug kun de indstillinger der gælder for det område hvor adgangspunktet til trådløst LAN aktuelt benyttes. Det kan være ulovligt at benytte Nokia A032 Adgangspunkt til trådløst LAN i et andet område, herunder andre europæiske lande end angivet, eller med forkert områdeindstilling.



Anvend kun tilbehør der er godkendt af Nokia til brug sammen med dette særlige adgangspunktet til trådløst LAN. Brug af andre typer kan være farlig og eventuelt medføre at godkendelse af og garanti på adgangspunktet bortfalder.

Kontakt forhandleren for at få oplysninger om godkendt tilbehør.



Installer adgangspunktet nær en tilgængelig stikkontakt.



Undgå at installere adgangspunktet nær varmekilder eller i direkte sollys.



Sluk for strømmen inden enheden flyttes. Man kan kun afbryde strømmen til adgangspunktet ved fysisk at fjerne adapteren fra stikkontakten eller trække jackstikket ud på enhedens bagside.



Benyt kun den adapter der fulgte med enheden, eller en der er godkendt af producenten. Brug af nogen anden adapter kan være farlig og forårsage skade på adgangspunktet.



Adgangspunktet er klassificeret som et SELV-kredsløb (Sikkert ekstralavstrøms-) i henhold til den europæiske standard i EN 60950 om sikkerhed i forbindelse med informationsteknologisk udstyr. Hvis denne klassifikation skal gælde, skal det udstyr enheden kobles til også være klassificeret som SELV.



Slut ikke telefonudstyr eller -kabler til LAN-porten mærket "10BaseT". Dette stik må kun anvendes til RJ45-computerstik og parsnoede ethernetkabler af typen ISO/IEC 8802-3.

Vedligeholdelse

Adgangspunktet til trådløst LAN skal behandles varsomt. Nedenstående anvisninger kan hjælpe dig med at opfylde garantiforpligtelserne og få glæde af produktet i mange år. Gør følgende når du benytter adgangspunktet til trådløst LAN:

- Sørg for at adgangspunktet, dets dele og tilbehør, opbevares utilgængeligt for børn.
- Sørg for at det altid holdes tørt. Regn, fugt og væsker kan indeholde mineraler der ødelægger elektriske kredsløb.
- Anvend og opbevar ikke kortet i støvede eller snavsede omgivelser.
- Det bør ikke opbevares på varme steder. Høje temperaturer kan afkorte elektrisk udstyrs levetid og få plastikmaterialer til at bøje eller smelte.
- Det bør ikke opbevares på kolde steder. Når adgangspunktet til trådløst LAN opvarmes (til normal temperatur), kan der dannes fugt indeni kortet hvilket kan ødelægge de elektroniske kredsløb.
- Forsøg ikke at åbne enheden. Ukyndig behandling kan beskadige det.
- Undgå at tabe det og udsætte det for stød eller rystelser. Hårdhændet behandling kan ødelægge de interne kredsløb.
- Rengør det aldrig med stærke kemikalier, rengøringsmidler eller stærke opløsningsmidler. Tør det af med en blød, tør klud.
- Mal det ikke. Maling kan forhindre det i at fungere korrekt.
- Brug kun den medfølgende antenne, eller en der er godkendt. Kortet til trådløst LAN kan blive beskadiget hvis der tilsluttes en antenne eller andet udstyr som ikke er godkendt, og det kan være ulovligt i henhold til lovgivningen om radioudstyr.
- Hvis kortet til trådløst LAN ikke fungerer som det skal, skal det indleveres til en autoriseret forhandler eller serviceafdeling. Personalet vil hjælpe dig og om nødvendigt sørge for service, eftersyn eller reparation.

Drift

Vær opmærksom på at du altid overholder eventuelle særegler der måtte gælde i et område, og sluk altid for adgangspunktet til trådløst LAN hvor det er forbudt at anvende det, eller hvor brugen af det kan forårsage forstyrrelser eller farlige situationer.

Hvis adgangspunktet til trådløst LAN eller noget tilhører skal sluttes til en anden enhed, skal du altid læse sikkerhedsforskrifterne i vejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes. Tilslut ikke produkter der er inkompatible.

Som ved andet mobilt transmissionsudstyr bør man af hensyn til udstyrets funktion og den personlige sikkerhed, kun anvende kortet til trådløst LAN i den normale position.

Elektronisk udstyr

Det meste moderne elektroniske udstyr er skærmet mod radiosignaler. Det er dog ikke alt elektronisk udstyr som er beskyttet mod radiosignaler fra dit adgangspunkt til trådløst LAN.

Pacemakere

Producenter af pacemakere anbefaler at der opretholdes en afstand på mindst 20 cm's mellem et adgangspunkt til trådløst LAN og en pacemaker for at undgå at pacemakere påvirkes. Dette bekræftes af uafhængige undersøgelser der er foretaget af Wireless Technology Research. Personer der har pacemaker, skal derfor altid holde en afstand på mindst 20 cm til adgangspunktet for trådløst LAN, når det er tændt. Sluk straks for kortet ved den mindste mistanke om at adgangspunktet til trådløst LAN påvirker pacemakere.

Høreapparater

Nogle digitale trådløse enheder kan påvirke høreapparater.

Andet medicinsk udstyr

Anvendelse af radiotransmissionsudstyr, herunder adgangspunkt for trådløst LAN, kan påvirke medicinsk udstyr der ikke er tilstrækkeligt beskyttet. Kontakt en læge eller producenten af det medicinske udstyr for at få at vide, om det er tilstrækkeligt beskyttet mod eksterne radiosignaler, eller hvis du har andre spørgsmål. Sluk for adgangspunktet til trådløst LAN på hospitaler og plejehospitaler, hvor anvendelse er forbudt ved skiltning. På hospitaler og plejehospitaler anvendes der muligvis udstyr der kan blive påvirket af radiosignaler.

Overhold reglerne

Sluk altid for adgangspunkt til trådløst LAN hvor det er påbudt ved skiltning

Områder med brand- og eksplosionsfare

Benyt ikke adgangspunktet til trådløst LAN i områder hvor der er brand- og eksplosionsfare, og følg alle anvisninger. Eventuelle gasarter i luften kan antændes af en gnist, så der opstår en livsfarlig brand eller eksplosion.

Vi minder brugeren om vigtigheden af at overholde reglerne for anvendelse af radioudstyr på brændstofdepoter (lagre og tankstationer), kemiske virksomheder og i sprængningsområder.

Der er ofte opsat advarselsskilte i områder med eksplosions- og brandfare, men ikke altid. Sådanne steder kan fx være bildækket på færges, i nærheden af kemikaliedepoter og gasdrevne maskiner, områder hvor luften indeholder kemikalier eller partikler, herunder korn, støv og metalstøv, og andre områder hvor man normalt bliver bedt om at slukke bilmotoren.

Hvis man ikke følger ovenstående anvisninger, kan det medføre retsforfølgelse.

CE, FCC & Industry Canada – generelle regler om interferens

Nokia A032-adgangspunktet og Nokia C111-kortet til trådløst LAN overholder Part 15 af FCC-reglerne, CE-lavstrømsdirektivet 73/23/EEC samt CE EMC-direktivet 89/336/EEC.

Anvendelse er underlagt følgende to betingelser:

- Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
- Denne enhed skal acceptere al interferens som modtages, herunder interferens der virker forstyrrende på driften.

Obs: Nokia A032-adgangspunktet og Nokia C111-kortet til trådløst LAN er blevet testet og har bevist at de overholder grænseværdierne for digitale enheder af klasse B, og, for Nokia C111-kortet til trådløst LANs vedkommende, for svagstrømsendere i henhold til Part 15 af FCC-reglerne. Disse grænseværdier er udformet så de giver rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesområder.

Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiobølger. Hvis enheden ikke er installeret og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, kan disse skabe forstyrrelser i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for at interferens ikke vil opstå i en given installation. Hvis enheden virker forstyrrende på radio- eller tv-modtagelsen, hvilket kan konstanteres ved at tænde og slukke for enheden, kan man prøve at gøre en af følgende ting:

- Indstil eller flyt modtagerantennen.
- Gør afstanden mellem enheden og modtageren større.
- Slut enheden til et andet stik i et andet kredsløb end det som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

Brugeren bør træffe følgende forholdsregler ved installation og anvendelse af enheden:

- Anvend udstyret i streng overensstemmelse med producentens anvisninger for modellen.
- Slut enheden til en stikkontakt med ordentlig jordforbindelse, og anvend den medfølgende strømadapter som den er uden at ændre på den.
- Anvend kun enheden med det kabinet der er monteret fra fabrikken.
- Foretag ingen ændringer af enheden der kan betyde at det ikke opfylder de ovennævnte krav.
- Sørg for at vedligeholde udstyret så det altid er i ordentlig tilstand.
- Anvend et afskærmet 10BaseT LAN-kabel i kategori 5 og serielle kabler med ordentlig jordforbindelse for at sikre at enheden opfylder reglernes grænseværdier for enheder af klasse B.

Nokia A032

Punto di accesso schede LAN senza filo

Informazioni sul copyright

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Tutti i diritti riservati.

Nokia è un marchio registrato di Nokia Corporation, Finlandia.

Windows 95, Windows 98, Windows 2000 e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

MS-DOS è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Altri prodotti potrebbero essere marchi o marchi registrati dei rispettivi produttori.

Si riserva il diritto di apportare modifiche e miglioramenti ai prodotti descritti nel presente manuale senza preavviso. Nokia non è responsabile di eventuali perdite di dati, di profitto o di qualsiasi altro danno indiretto comunque arrecato.

Importanti informazioni sulla sicurezza



Per la sicurezza personale

Prima di utilizzare la scheda LAN senza filo o il Punto di accesso leggere le semplici linee guida riportate in seguito. La mancata osservanza di queste linee guida potrebbe essere pericolosa o contraria alle leggi vigenti. Nel presente documento vengono fornite ulteriori informazioni dettagliate.



Interferenza

Tutti i dispositivi senza fili sono soggetti a interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.



Spegnimento del dispositivo a bordo degli aeromobili

I dispositivi senza fili possono provocare interferenze, per cui l'uso degli stessi a bordo di aeromobili è illegale.



Spegnimento del dispositivo durante i rifornimenti di carburante

Non utilizzare la scheda LAN senza filo o il Punto di accesso in prossimità di stazioni di rifornimento o vicino a carburanti o altre sostanze chimiche.



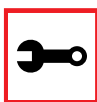
Spegnimento del dispositivo nei pressi di aree dove sono in corso esplosioni

Non utilizzare la scheda LAN senza filo o il Punto di accesso nei pressi di aree dove vi sono esplosioni in corso. Rispettare le direttive e qualsiasi norma o legge in vigore.



Spegnimento del dispositivo nei pressi di apparecchiature medicali

Rispettare le norme e le disposizioni in vigore negli ospedali. Non utilizzare la scheda LAN senza filo o il Punto di accesso nei pressi di dispositivi medicali.



Assistenza: avvalersi esclusivamente di personale qualificato

Questi dispositivi devono essere riparati esclusivamente da personale tecnico qualificato.



Accessori

Utilizzare esclusivamente accessori approvati da Nokia. Non collegare prodotti incompatibili.



Copie di backup

Ricordarsi di eseguire sempre copie di backup di tutti i dati importanti.



Collegamento con altri dispositivi

Quando si collegano altri dispositivi, è necessario leggere i relativi manuali d'uso per le necessarie istruzioni. Non collegare prodotti incompatibili.

Utilizzo del presente documento

Il Punto di accesso LAN senza filo è stato approvato per creare una connessione di rete LAN senza fili, al fine di trasmettere dati e messaggi di posta elettronica, navigare in Internet e per stabilire connessioni con altri computer.

È possibile stabilire connessioni dalla maggior parte delle postazioni nelle quali viene installata la scheda LAN senza filo. Tuttavia, si consiglia di collocare il punto di accesso LAN senza filo in una posizione dove sia possibile generare il migliore segnale di rete possibile per i diversi utenti LAN senza fili. Quando il segnale è sufficientemente forte, la trasmissione dei dati risulta efficace.

I seguenti fattori possono compromettere le connessioni senza fili:

Interferenze

Interferenze radio generate da apparecchiature elettroniche e da altri dispositivi senza fili nei luoghi in cui sono presenti numerosi dispositivi senza fili.

Trasferimento del segnale

Man mano che l'utente della scheda LAN senza filo si sposta da una cella della rete a un'altra, l'intensità del segnale del canale subisce una riduzione e il segnale corrispondente all'utente in questione potrebbe essere trasferito a un'altra cella e frequenza dove il segnale è migliore. Il trasferimento del segnale si può verificare anche quando l'utente è stazionario, ma il carico del flusso di rete subisce dei cambiamenti.

Scariche elettrostatiche

Una carica elettrostatica provocata da un dito o da un conduttore può determinare errori di funzionamento nei dispositivi elettrici. Tale scarica può produrre un funzionamento instabile del software. Le connessioni di rete possono diventare inaffidabili, i dati possono risultare alterati e la trasmissione può essere interrotta. In questi casi è necessario terminare l'eventuale connessione in corso e rimuovere la scheda LAN senza filo dallo slot scheda PCMCIA. Reinstallare quindi la scheda LAN senza filo nello slot e provare a effettuare una nuova connessione.

Punti morti e cadute del segnale

I punti morti sono le zone in cui è impossibile ricevere i segnali radio. Le cadute di segnale avvengono quando l'utente della scheda LAN senza filo attraversa un'area in cui il segnale radio è bloccato o ha un potenza ridotta da ostacoli geografici o strutturali.

Degrado del segnale

La distanza e gli ostacoli possono provocare segnali riflessi sfasati, con conseguente perdita di potenza del segnale.

Segnale debole

A causa della distanza o di ostacoli la potenza del segnale radio da una cella può non essere sufficientemente forte o stabile da consentire una connessione senza filo affidabile per le comunicazioni. Per garantire una comunicazione ottimale, occorre tenere presente quanto segue:

- La connessione dati funziona al meglio quando la scheda LAN senza filo viene utilizzata da fermi.
- Non posare la scheda a LAN senza filo su una superficie metallica.

AVVERTENZA!



Non utilizzare la scheda LAN senza filo quando ne è vietato l'uso o quando l'apparecchio può causare interferenze o situazioni di pericolo.



Utilizzare esclusivamente le impostazioni internazionali valide per la località in cui è in uso il Punto di accesso LAN senza filo. L'uso del Nokia A032 Punto di accesso schede LAN senza filo in qualsiasi altra area, o con un'impostazione internazionale non corretta è vietato e può essere illegale.



Utilizzare esclusivamente accessori approvati da Nokia per il Punto di accesso LAN senza filo. L'uso di tipi diversi da quelli indicati invaliderà le garanzie in atto e potrebbe risultare pericoloso.

Per la disponibilità degli accessori approvati rivolgersi al proprio rivenditore.



Installare il Punto di accesso vicino a una presa di corrente accessibile.



Evitare di installare il Punto di accesso vicino a fonti di calore o esposto alla luce diretta del sole.



Prima di riposizionare l'unità, scollegarla dall'alimentazione. L'unico modo per togliere l'alimentazione dal Punto di accesso è di rimuovere fisicamente l'alimentatore dalla presa di corrente a muro o di rimuovere il jack di alimentazione a bassa tensione dal retro dell'unità.



Utilizzare solo l'alimentatore fornito con l'unità o un alimentatore alternativo approvato dal produttore. L'utilizzo di altri alimentatori non è sicuro e potrebbe provocare danni al Punto di accesso.



Il Punto di accesso è classificato come un circuito SELV (Safety Extra Low Voltage, sicurezza a bassissima tensione) in base allo standard europeo EN 60950 (Sicurezza delle apparecchiature informatiche). Per mantenere la classificazione, è necessario che anche le apparecchiature collegate all'unità siano classificate SELV.



Non collegare apparecchi telefonici o cavi a una porta LAN "10BaseT". Questo tipo di socket è destinato esclusivamente a connettori di tipo RJ45 con il sistema di cablaggio Ethernet ISO/IEC 8802-3 a coppia intrecciata.

Precauzioni e manutenzione

Il Punto di accesso LAN Access Point senza filo è un prodotto di design e di fattura qualitativamente superiori, per cui deve essere trattato con cura. I seguenti suggerimenti consentiranno di rispettare i termini della garanzia e di utilizzare il prodotto per molti anni. Quando si utilizza il Punto di accesso LAN senza filo oppure qualunque altro accessorio, operare come segue:

- Tenere il Punto di accesso LAN senza filo e i relativi accessori lontano dalla portata dei bambini piccoli.
- Evitare che si bagni. La pioggia, l'umidità e i liquidi in genere contengono sostanze minerali corrosive che possono danneggiare i circuiti elettrici.
- Non usarlo o lasciarlo in ambienti particolarmente polverosi o sporchi.
- Non lasciarlo in ambienti particolarmente caldi. Temperature troppo elevate possono ridurre la durata dei circuiti elettronici e deformare o fondere le parti in plastica.
- Non tenere l'apparecchio in ambienti particolarmente freddi. Quando, infatti, riscaldandosi raggiunge la temperatura normale, all'interno può formarsi della condensa che può danneggiare le schede dei circuiti elettronici.
- Non aprire il Punto di accesso LAN senza filo. Interventi effettuati da personale non specializzato possono danneggiare il dispositivo.
- Non fare cadere il Punto di accesso, non urtarlo e non scuoterlo, poiché i circuiti interni della scheda potrebbero subire danni irreparabili.
- Non usare prodotti chimici corrosivi, solventi o detergenti aggressivi per pulire il dispositivo. Per pulirlo, usare solo un panno morbido e asciutto.
- Non dipingerlo. La vernice può impedire il corretto funzionamento.
- Utilizzare solo l'antenna in dotazione o un ricambio approvato. Un'antenna non approvata, modifiche o alterazioni alla stessa possono danneggiare la scheda LAN senza filo e potrebbero violare le norme relative alle apparecchiature radio.
- In caso di malfunzionamento della scheda LAN senza filo o di qualunque altro accessorio, rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica qualificato, dove si otterrà il supporto necessario.

Ambiente operativo

Attenersi a qualunque disposizione specifica in vigore nel luogo in cui ci si trova e spegnere sempre il Punto di accesso LAN senza filo quando ne è vietato l'uso o quando il suo utilizzo può causare interferenze o situazioni di pericolo.

Quando si collega il Punto di accesso LAN senza filo o qualunque accessorio a un altro dispositivo, leggere la guida d'uso di quel dispositivo per dettagliate informazioni di sicurezza. Non collegare prodotti incompatibili.

Come nel caso di altre apparecchiature radiotrasmettenti mobili, per un efficiente funzionamento dell'apparecchio e per la sicurezza delle persone si consiglia di usare la scheda LAN senza filo soltanto nella normale posizione di funzionamento.

Apparecchiature elettroniche

La maggior parte delle moderne apparecchiature elettroniche è schermata da segnali a radiofrequenza (RF). Tuttavia, alcune apparecchiature elettroniche possono non essere schermate dai segnali a radiofrequenza provenienti dal Punto di accesso LAN senza filo.

Pace-maker

Le case produttrici di pace-maker raccomandano di mantenere una distanza minima di 20 cm tra il Punto di accesso LAN senza filo e un pace-maker al fine di evitare possibili interferenze con il pace-maker stesso. Tali raccomandazioni sono in linea con le ricerche indipendenti e le raccomandazioni di Wireless Technology Research. Quando il Punto di accesso LAN senza filo è acceso, i portatori di pace-maker devono mantenere sempre una distanza di almeno 20 cm dal proprio pace-maker. Se, per qualsiasi motivo, si sospetta il verificarsi di un'interferenza, spegnere immediatamente il Punto di accesso LAN senza filo.

Apparecchi acustici

Alcuni dispositivi senza filo digitali possono interferire con alcuni apparecchi acustici.

Altre apparecchiature medicali

L'uso di qualunque apparecchiatura ricetrasmittente, compreso un Punto di accesso LAN senza filo, può causare interferenze al funzionamento di apparecchi medicali privi di adeguata protezione. Consultare un medico o la casa produttrice dell'apparecchio medicale che interessa per sapere se è adeguatamente schermato da segnali a radiofrequenza e per avere maggiori informazioni a proposito. Spegnerne il Punto di accesso LAN senza filo all'interno di strutture sanitarie in cui siano esposte disposizioni a riguardo. Ospedali o strutture sanitarie in genere possono fare uso di apparecchiature che potrebbero essere sensibili a segnali a radiofrequenza.

Luoghi con divieto d'uso

Spegnerne il Punto di accesso LAN senza filo ovunque vi siano avvisi che lo richiedano.

Aree a rischio di esplosione

Non utilizzare il Punto di accesso LAN senza filo quando ci si trova in aree con un'atmosfera potenzialmente esplosiva e seguire tutti i segnali e tutte le istruzioni indicate. Eventuali scintille in tali aree possono provocare un'esplosione o un incendio causando seri danni fisici e perfino il decesso.

Si raccomanda di attenersi strettamente a qualunque disposizione relativa all'uso di apparecchiature radio nei depositi di carburante (aree di immagazzinaggio e distribuzione di combustibili), negli

stabilimenti chimici o in luoghi in cui sono in corso operazioni che prevedono l'uso di materiali esplosivi.

Le aree a rischio di esplosione sono spesso, ma non sempre, chiaramente indicate. Tra queste vi sono le aree sottoperta sulle imbarcazioni; le strutture di trasporto o immagazzinaggio di sostanze chimiche; i veicoli che usano gas liquidi di petrolio (quali propano o butano); aree con aria satura di sostanze chimiche o particelle, come grani, polvere e polveri metalliche; ed in qualsiasi altra area in cui verrebbe normalmente richiesto di spegnere il motore del proprio veicolo.

La mancata osservanza di queste disposizioni può comportare azioni legali nei confronti dei trasgressori.

Dichiarazione sulle interferenze CE, FCC e Industry Canada

Il punto di accesso schede LAN senza filo Nokia A032 e la scheda dell'alimentatore LAN senza filo Nokia C111 sono conformi alla parte 15 delle norme FCC, alla direttiva sul basso voltaggio 73/23/EEC e alla direttiva EMC 89/336/EEC della Comunità Europea.

L'utilizzo è consentito purché sussistano le seguenti condizioni:

- Il dispositivo non può provocare interferenze pericolose.
- Il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, comprese interferenze che potrebbero provocarne un funzionamento indesiderato.

Nota: Il punto di accesso schede LAN senza filo Nokia A032 e la scheda di alimentazione LAN senza filo Nokia C111 sono stati sottoposti a numerosi test e sono risultati conformi ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe B e, nel caso della scheda di alimentazione, per un trasmettitore a bassa potenza in base alla parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati definiti allo scopo di fornire un adeguato livello di protezione contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può diffondere energia di frequenza radio e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni può causare interferenze alle comunicazioni radio. Non è tuttavia certo un particolare tipo di installazione consenta il verificarsi di interferenze. Se all'accensione o allo spegnimento di questa apparecchiatura si notano interferenze alla ricezione radio o televisiva, si consiglia di provare a eliminare l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Orientare di nuovo o spostare l'antenna ricevente.
- Allontanare ulteriormente l'apparecchiatura dal ricevente.
- Connettere l'apparecchiatura a una presa in un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevente.

- Richiedere assistenza al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

È necessario osservare le seguenti precauzioni durante l'installazione e l'utilizzo dell'apparecchiatura:

- Utilizzare l'apparecchiatura in conformità alle istruzioni del produttore relative al modello.
- Collegare l'unità a una presa di corrente a muro con terra e utilizzare l'alimentatore fornito con l'unità (senza apportare modifiche).
- Utilizzare l'unità con la protezione installata dalla fabbrica sempre collocata sull'unità.
- Non apportare modifiche all'apparecchiatura che potrebbero comprometterne la conformità ai limiti specificati dalle norme.
- Conservare l'apparecchiatura in buono stato.
- Utilizzare un cavo LAN 10baseT schermato di categoria 5 e un cavo seriale schermato e con terra affinché l'unità sia conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe B.

Nokia A032

Punto de acceso LAN inalámbrico

Datos de Copyright

Copyright © 1999, 2000. Nokia Internet Communications Inc. Reservados todos los derechos.

Nokia es una marca registrada de Nokia Corporation, Finlandia. Windows 95, Windows 98, Windows 2000 y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation.

MS-DOS es una marca registrada de Microsoft Corporation.

Otros productos aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos fabricantes.

Nokia se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras sin previo aviso a cualquiera de los productos descritos en este documento. Nokia no se hace responsable de posibles pérdidas de datos, ingresos o daños emergentes, sea cual sea la causa.

ISSUE 1

Información importante sobre seguridad



Para su seguridad

Lea estas sencillas instrucciones antes de proceder a usar una tarjeta LAN o un punto de acceso inalámbrico. El incumplimiento de estas normas puede ser peligroso o incurrir en la ilegalidad.



Apagar cerca de materiales explosivos

No utilice la tarjeta LAN el punto de acceso inalámbrico en zonas donde se lleven a cabo explosiones controladas. Observe las restricciones y siga todas las normativas o reglas.



Interferencias

Todos los dispositivos inalámbricos pueden recibir interferencias que podrían afectar a su rendimiento.



Apagar cerca de aparatos médicos

Siga todas las normativas y reglas indicadas en hospitales. No utilice la tarjeta LAN o el punto de acceso inalámbrico cerca de aparatos médicos.



Deben apagarse dentro de los aviones

Los dispositivos inalámbricos pueden causar interferencias. Su utilización en los aviones es ilegal.



Servicio técnico cualificado

La reparación del equipo sólo debe llevarla a cabo personal técnico cualificado.



Apagar al repostar combustible

No utilice la tarjeta LAN o el punto de acceso inalámbrico en gasolineras ni cerca de combustibles o productos químicos.



Accesorios

Utilice únicamente accesorios aprobados. No conecte productos que sean incompatibles.



Copias de seguridad

No olvide hacer copias de seguridad de todos los datos importantes.



Conexión a otros dispositivos

Al conectarse a otro dispositivo, lea la documentación de usuario correspondiente y siga las instrucciones de seguridad detalladas. No conecte productos incompatibles.

Uso de este documento

El punto de acceso LAN inalámbrico está aprobado para crear una red LAN inalámbrica a través de la que enviar mensajes de correo electrónico, navegar en Internet y establecer conexiones con otros sistemas informáticos.

Las conexiones de datos pueden realizarse desde la mayoría de los lugares en los que funcione la tarjeta LAN inalámbrica. No obstante, se recomienda situar el punto de acceso LAN inalámbrico en el mejor lugar posible para conseguir una señal de red potente. Si la señal es adecuada, la transmisión de datos será eficiente.

Las conexiones inalámbricas pueden verse afectadas por los siguientes factores:

Ruido

Interferencias radioeléctricas de electrodomésticos y aparatos electrónicos, así como de otros dispositivos inalámbricos en áreas de uso extendido de ese tipo de dispositivos.

Handover

A medida que el usuario de la tarjeta LAN inalámbrica se desplaza de una celda de la red a otra, la potencia de señal del canal disminuye y la red puede asignar al usuario una frecuencia y celda diferentes, con una señal más potente. El proceso de "handover" también puede producirse aunque el usuario se mantenga en la misma ubicación, debido a variaciones en la densidad de tráfico en la red.

Descargas electrostáticas

La descarga de electricidad estática de un dedo o un conductor puede provocar un funcionamiento erróneo de los dispositivos eléctricos y ser causa de inestabilidad en el software. También cabe la posibilidad de que las conexiones de red sean inestables, los datos se dañen y las transmisiones se interrumpan. De ser así,

finalice la conexión existente (de haberla) y saque la tarjeta LAN de la ranura correspondiente en el PC. Seguidamente, introduzca la tarjeta LAN inalámbrica en la ranura e inténtelo de nuevo.

Puntos muertos y caídas

Los puntos muertos son zonas a las que no llegan señales de radio. Las caídas se producen cuando el usuario de la tarjeta LAN inalámbrica atraviesa una zona en la que la señal de radio está bloqueada o se debilita debido a accidentes geográficos o estructuras artificiales.

Señal defectuosa

La distancia y los obstáculos pueden dar lugar a señales reflejadas desfasadas que reducen la potencia de la señal.

Potencia insuficiente de la señal

La distancia o los obstáculos pueden hacer que la señal de radio de una celda de la red no sea lo suficientemente potente o estable como para mantener una conexión inalámbrica fiable que permita la comunicación. Para garantizar la mejor comunicación posible, tenga en cuenta lo siguiente:

- La conexión de datos funciona mejor si la tarjeta LAN inalámbrica se encuentra en posición estática.
- No coloque la tarjeta LAN inalámbrica sobre una superficie metálica.

¡ADVERTENCIA!



No utilice la tarjeta LAN inalámbrica en caso de estar prohibido el uso de terminales LAN inalámbricos o si existe riesgo de interferencias o situaciones peligrosas.



Utilice únicamente el ajuste de región adecuado para la zona de uso del punto de acceso LAN inalámbrico en un momento dado. La utilización de Nokia A032 Punto de acceso LAN inalámbrico en cualquier otra región o con un ajuste incorrecto puede ser ilegal.



Utilice únicamente los accesorios aprobados por Nokia para este punto de acceso LAN inalámbrico en concreto. La utilización de cualquier otro tipo puede ser causa de anulación de la aprobación o garantía aplicable al punto de acceso inalámbrico y puede resultar peligrosa.

Póngase en contacto con su proveedor para obtener información sobre la disponibilidad de accesorios aprobados.



Instale el punto de acceso cerca de un toma de corriente accesible.



No instale el punto de acceso cerca de fuentes de calor o en lugares expuestos a luz solar directa.



Apague el dispositivo antes de cambiar la ubicación de la unidad. La única forma de cortar el suministro de corriente del punto de acceso consiste en sacar el adaptador de corriente de la toma principal, o la toma de bajo voltaje situada en la parte posterior de la unidad.



Utilice únicamente el adaptador de potencia suministrado con la unidad, u otro aprobado por el fabricante. El uso de cualquier otro puede ser peligroso y causar daños al punto de acceso.



El punto de acceso se considera un circuito SELV (voltaje de seguridad muy bajo) según el estándar europeo EN 60950 (seguridad de equipos de tecnología de la información). Para que siga estando dentro de esa clasificación, el equipo al que se conecte la unidad debe ser también un dispositivo SELV.



No conecte cables ni aparatos telefónicos al puerto LAN denominado "10BaseT". Esta entrada está destinada exclusivamente a conectores de datos RJ45 y al sistema de cableado de par trenzado Ethernet ISO/IEC 8802-3.

Cuidado y mantenimiento

El punto de acceso LAN inalámbrico es un producto de diseño excepcional y debería tratarse con todo cuidado. Las sugerencias detalladas a continuación le ayudarán a cumplir las condiciones de la garantía y le permitirán disfrutar del producto durante muchos años. Al utilizar puntos de acceso LAN inalámbricos u otros accesorios:

- Manténgalos fuera del alcance de los niños.
- Evite que se mojen. La lluvia, la humedad y los materiales líquidos contienen minerales que causan la oxidación de los circuitos electrónicos.
- No utilice los dispositivos en zonas donde se acumule polvo o suciedad.
- No los guarde en zonas propensas a temperaturas elevadas. Esto puede acortar la duración de los dispositivos electrónicos y deformar o derretir algunos de los componentes plásticos.
- No los guarde en lugares fríos ya que, al volver a una temperatura normal, puede que se forme humedad en el interior de la tarjeta con el consiguiente deterioro de las placas de circuitos electrónicos.
- No intente abrirlos. La manipulación por parte de personal inexperto puede causar daños en los dispositivos.
- Evite caídas, golpes o sacudidas fuertes del dispositivo. La manipulación brusca puede ser causa de rotura de las placas de circuitos internas.
- No utilice productos abrasivos, disolventes ni detergentes fuertes para la limpieza de los dispositivos. Basta pasarles un paño seco de tejido suave.
- No los pinte. La pintura puede impedir el funcionamiento correcto.
- Utilice únicamente la antena suministrada o una externa aprobada. Las antenas no autorizadas, las modificaciones o el acoplamiento de elementos pueden dañar la tarjeta LAN inalámbrica e infringir las regulaciones aplicadas a los dispositivos de radio.
- Si la tarjeta LAN inalámbrica o un accesorio cualquiera no funciona correctamente, diríjase al centro de servicio más cercano. El personal autorizado investigará el problema y, de ser preciso, se encargará de la reparación.

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en cada zona y desactive el punto de acceso LAN inalámbrico siempre que esté prohibido su uso o haya posibilidad de interferencias u otros riesgos.

Al conectar puntos de acceso LAN inalámbricos o cualquier accesorio a otros dispositivos, lea la documentación de usuario correspondiente y siga las instrucciones de seguridad indicadas. No conecte productos incompatibles.

Al igual que con otros equipos móviles de radiotransmisión y a fin de garantizar la seguridad personal y el correcto funcionamiento del equipo, se recomienda utilizar la tarjeta LAN inalámbrica sólo en la posición de funcionamiento normal.

Dispositivos electrónicos

La mayoría de los equipos electrónicos modernos están protegidos contra las señales de radiofrecuencia (RF). No obstante, es posible que determinados equipos no estén protegidos contra las señales RF del punto de acceso LAN inalámbrico.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 20 cm entre los puntos de acceso LAN inalámbricos y los marcapasos, a fin de evitar posibles interferencias. Estas recomendaciones están en consonancia con las investigaciones independientes y las recomendaciones oficiales de investigación de tecnología inalámbrica. Las personas que lleven marcapasos deben mantenerse a un mínimo de 20 cm de los puntos de acceso LAN inalámbricos activados. Si sospecha que existe la más mínima interferencia, desactive de inmediato el punto de acceso LAN inalámbrico.

Aparatos de audición

Algunos dispositivos digitales inalámbricos pueden interferir con determinados audífonos.

Otros dispositivos médicos

El funcionamiento de cualquier equipo de radiotransmisión, incluidos los puntos de acceso LAN inalámbricos, puede interferir con dispositivos médicos que no estén adecuadamente protegidos. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico en cuestión para determinar si está correctamente protegido contra energía RF externa, o para resolver otras dudas al respecto. Cuando se encuentre en un centro sanitario, desactive el punto de acceso LAN inalámbrico en las zonas en las que se indique la normativa al respecto. Al igual que en los hospitales, en estos lugares se utiliza equipo que puede ser sensible a energía RF externa.

Cumplimiento de instrucciones

Desactive el punto de acceso LAN inalámbrico siempre que así se indique en un lugar determinado.

Zonas con riesgo de explosiones

No utilice puntos de acceso LAN inalámbricos en zonas con riesgo de explosiones y siga todas las instrucciones indicadas. Cualquier chispa en estas zonas puede provocar explosiones o incendios, con riesgo de daños graves e incluso de muerte.

Se recuerda a los usuarios la obligatoriedad de observar las restricciones de uso de equipos de radio en almacenes y zonas de distribución de combustible.

Las zonas con alto riesgo de explosiones suelen estar claramente indicadas, pero puede que no siempre sea así. Entre estas zonas están: bodegas de barco, instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, vehículos que utilizan gas licuado (como el propano o el butano), zonas con sustancias químicas o partículas (grano, polvo, limaduras metálicas) en el aire y cualquier zona en la que sea aconsejable apagar el motor de un vehículo.

El incumplimiento de las normas puede ser causa de acción judicial.

Declaración general sobre interferencias (CE, FCC y Canadá)

ElLas tarjetas adaptadoras Nokia A032 Wireless LAN Access Point y Nokia C111 Wireless LAN cumplen con la sección 15 de las normativas FCC, la directriz CE sobre bajo voltaje 73/23/EEC y la directriz CE EMC 89/336/EEC.

El funcionamiento del equipo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no debe originar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo no debe rechazar ninguna interferencia recibida, ni siquiera cuando ésta pudiera ser la causa del funcionamiento indebido del dispositivo.

Nota: las tarjetas adaptadoras Nokia A032 Wireless LAN Access Point y Nokia C111 Wireless LAN se han sometido a las pruebas pertinentes y cumplen con los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B y (en el caso de la tarjeta adaptadora Nokia C111 Wireless LAN) para un transmisor de baja potencia, según lo establecido en la sección 15 de las normativas FCC. Estos límites están destinados a proporcionar protección adecuada ante interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas.

Este equipo genera, usa y puede emitir energía radioeléctrica. Respete las instrucciones pertinentes durante la instalación y utilización del equipo para evitar la aparición de posibles interferencias de radio. No obstante, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación concreta. Si este equipo es el responsable de la presencia de interferencias en la recepción de radio o televisión (lo que puede verificarse apagando y encendiendo el equipo), se aconseja tomar una o varias de las medidas siguientes para intentar eliminar las interferencias:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo a una toma de corriente perteneciente a un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Recorra a su distribuidor o a personal técnico especializado en radio y televisión.

El usuario debe tener en cuenta las siguientes medidas de precaución al instalar y utilizar este dispositivo:

- El equipo debe utilizarse cumpliendo estrictamente las instrucciones del fabricante para cada modelo.
- La unidad debe enchufarse a una toma de pared con la conexión a tierra adecuada y debe utilizarse (sin modificar) el adaptador de corriente suministrado con la unidad.
- La unidad debe utilizarse siempre con la correspondiente tapa instalada en fábrica.
- El equipo no debe sufrir modificaciones que pudieran afectar al cumplimiento de los límites especificados en las normativas.
- El equipo debe mantenerse en un estado de reparación adecuado.
- Debe utilizarse un cable blindado 10BaseT LAN de categoría 5 y un cable serie blindado con la conexión a tierra adecuada para garantizar que esta unidad cumple con los límites de las normativas relativos a la Clase B.

