

**1 AFKORTINGEN EN TERMINOLOGIE**

Afkorting	Omschrijving
802.11b kaarten	802.11b kaarten halen een doorvoersnelheid van 11Mbit/sec, maar kunnen terugschakelen naar 5.5 of 2 of 1Mbit (dit staat bekend als Adaptive Rate Selection) als de signaal/ruis kwaliteit te slecht wordt. Omdat de lagere doorvoersnelheden minder complexe en meer controle technieken gebruiken, zijn ze minder gevoelig voor foutieve data overdracht.
AP	Access point / toegangspunt
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol: een protocol voor het automatisch uitdelen van IP adressen.
IP-adres	Een 32-bits adres dat een knooppunt in een IP-internetwerk aanduidt. Aan elk knooppunt in het IP-internetwerk moet een uniek IP-adres zijn toegewezen dat bestaat uit de netwerk-id en een unieke host-id. Dit adres wordt over het algemeen weergegeven als de decimale waarde van elk octet, gescheiden door een punt (bijvoorbeeld 192.168.7.27). Je kunt het IP-adres statisch configureren, of dynamisch via DHCP. Het IP-adres van een WirelessLeiden node eindigt op een 1.
DNS	Een service die verantwoordelijk is voor het onderhouden van informatie over een gedeelte van de DNS-database (Domain Name System). De service reageert op DNS-vragen en lost deze op. De computer waarop deze service wordt uitgevoerd, wordt ook wel een DNS-server genoemd. DNS: vertaalt namen in IP adressen.
RJ45	Ethernet kabels zijn voorzien van RJ45-stekkers
HTTP	Het protocol dat wordt gebruikt om informatie op het World Wide Web over te brengen. Een HTTP-adres (een type URL (Uniform Resource Locator)) heeft de volgende notatie: http://www.wirelessleiden.nl .
HTTPS	U kunt informatie beveiligd verzenden via het SSL-protocol (Secure Sockets Layer) als dit ondersteund wordt door de webserver. Op een webserver met ondersteuning voor het SSL-protocol begint het internetadres met https:// in plaats van http:// . HTTPS wordt gebruikt voor o.a internet bankieren.
IL	Inter Link
LAN	Local Area Network, een lokaal netwerk (thuis, kantoor ook wleiden.net)
MAC	Media Access Control: is een uniek getal voor elk netwerkapparaat (reeks van 12 cijfers en/of letters vaak in groepjes van twee met streepjes of dubbele punten ertussen).
ping	Packet Internet-Network Groper
PCI	Peripheral Component Interconnect
PCMCIA	Personal Computer Memory Card International Association
SSID of essid	Service Set Identifier : naam van een draadloos netwerk (toegangspunt)
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet-protocol.



AFKORTINGEN EN TERMINOLOGIE

Windows,- Apple Macintosh- en Linux OS

code: 2809-001

blad: 2 van 2

wijz.: 1

datum: 16FEB08

Afkorting	Omschrijving
USB	Universal Serial Bus, gebruikt voor het aansluiten van apparatuur aan een PC.
UDP	User Datagram Protocol: een aanvulling op het TCP-protocol die een datagramservice zonder verbindingen levert die geen garanties biedt met betrekking tot de aflevering van de pakketten of de volgorde waarin ze worden afgeleverd (net als bij het IP-protocol).
WEP-key	Wired Equivalent Privacy: WEP is een encryptiemethode die wordt gebruikt in wlan's van het type IEEE 82.11b. WEP is helaas niet echt veilig. WirelessLeiden maakt géén gebruik van WEP.
WiFi	Wireless Fidelity: populaire naam voor de op IEEE 802.11 gebaseerde draadloze netwerken. Wireless LAN (Local Area Network) is een alternatieve manier om een netwerk op te bouwen waarbij geen netwerkkabels meer nodig zijn.