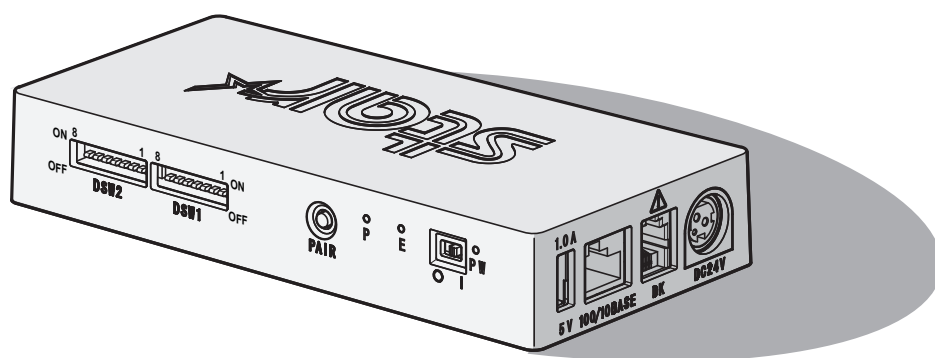


DK-AirCash

Hardwarehandleiding



< Voor Bluetooth- en draadloze LAN-modellen. >

Kennisgeving: dit apparaat kan in alle Europese landen worden gebruikt

Italië: Die öffentliche Nutzung unterliegt der allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter.

Norwegen: Dieser Unterabschnitt gilt nicht für das Gebiet im Umkreis von 20 km vom Zentrum Ny-Alesunds.

Italië : voor openbaar gebruik is algemene goedkeuring door de respectieve serviceprovider vereist.

Noorwegen :dit sublid geldt niet voor het geografische gebied binnen een straal van 20 km vanaf het centrum van Ny-Alesund

Deze verklaring is alleen van toepassing op printers die in Europa op de markt worden gebracht.

Verklaring over handelsmerken

DK-AirCash: Star Micronics Co., Ltd.

Opmerking

- Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag in welke vorm dan ook worden veeelvoudigd zonder voorafgaande uitdrukkelijke toestemming van STAR.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Tot het ter perse gaan van deze handleiding is al het mogelijke gedaan om de juistheid van de inhoud hiervan te waarborgen. Mochten er desondanks fouten in voorkomen, stelt STAR het op prijs hierover te worden geïnformeerd.
- STAR aanvaardt evenwel geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding.

Waarschuwingssymbolen



Dit teken bevindt zich in de buurt van de connector voor randapparatuur.
Sluit hierop geen telefoon aan.

English:	Warning: This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.	Slovensky: [Slovak]	Varovanie: Toto je zariadenie triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rušenie rádiové frekvencie. V takom prípade musí používateľ prijať príslušné opatrenia.
Deutsch: [German]	Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. Bei der Verwendung dieses Produkts im Haus- oder Wohnungsbereich kann es zu Funkstörungen kommen. In diesem Fall muss der Benutzer u. U. angemessene Maßnahmen ergreifen.	Slovensko: [Slovenian]	Opozorilo: To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroča motnje radijskih frekvenc, v tem primeru mora uporabnik ustrezno ukrepati.
Svenska: [Swedish]	Varning: Detta är en klass A-product. Denna produkt kan orsaka radiostörningar inomhus. Det kan då vara ett krav att användaren vidtar lämpliga åtgärder.	Česky: [Czech]	VAROVÁNÍ: Toto je produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rušení rádiových frekvencí, a v takovém případě se od uživatele vyžaduje, aby učinil odpovídající opatření.
Español: [Spanish]	Advertencia: Este es un producto de clase A. En entornos domésticos, este producto puede producir radiointerferencias, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas oportunas.	Magyar: [Hungarian]	Figyelem: „A” osztályba sorolt termék. Lakóhelyi környezetben ez a termék rádiófrekvenciás (RF) interferenciát okozhat, ebben az esetben a felhasználónak gondoskodnia kell a szükséges ellenintézkedésekről.
Português: [Portuguese]	Aviso: Esse é um produto de Classe A. Em um ambiente doméstico, esse produto pode causar interferência de rádio; nesse caso, o usuário poderá ter de tomar medidas adequadas.	Български: [Bulgarian]	ВНИМАНИЕ: Това е продукт от Клас А. В жилищна среда този продукт може да създаде радиочестотни смущения, в който случай потребителят ще трябва да вземе съответните мерки.
Français: [French]	Avertissement: Cet appareil est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut générer des interférences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur devra prendre des mesures appropriées.	Polski: [Polish]	OSTRZEŻENIE: Urządzenie to jest urządzeniem klasy A. W warunkach domowych urządzenie to może wywoływać zakłócenia o częstotliwości radiowej, wymagające od użytkownika podjęcia odpowiednich działań zaradczych.
Suomi: [Finnish]	Varoitus: Tämä on A-luokan tuote. Kotona käytettynä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuushäiriötä, jolloin käyttäjän tulisi ryhtyä vaadittaviin toimenpiteisiin häiriöiden ehkäisemiseksi.	Malti: [Maltese]	OSTRZEŻENIE: Urządzenie to jest urządzeniem klasy A. W warunkach domowych urządzenie to może wywoływać zakłócenia o częstotliwości radiowej, wymagające od użytkownika podjęcia odpowiednich działań zaradczych.
Italiano: [Italian]	Avvertenza: Prodotto di classe A. È possibile che il prodotto generi interferenze radio in un ambiente chiuso. In questo caso l'utente deve intraprendere le misure adeguate per risolvere il problema.	Latviski: [Latvian]	BRĪDINĀJUMS: Šis A klases izstrādājums. Izmantojot šo izstrādājumu mājās apstākļos, tas var radīt radiotraucējumu; šajā gadījumā lietotājam var būt nepieciešams veikt atbilstošus pasākumus.
Dansk: [Danish]	ADVARSEL: I et hjemligt miljø kunne dette produkt forårsage radio forstyrrelse. Bliver det tilfældet, påkræves brugeren muligvis at tage tilstrækkelige foranstaltninger.	Lietuvių : [Lithuanian]	ĮSPĖJIMAS: Tai yra A klasės produktas. Gyvenamosiose aplinkose šis produktas gali kelti radijo dažnių trikdžius. Tokiu atveju naudotojui gali reikėti imtis atitinkamų priemonių.
Nederlands: [Dutch]	Waarschuwing: Dit is een product van klasse A. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker de juiste maatregelen nemen.	Român: [România]	Avertisment: Acesta este un produs din Clasa A. În mediul casnic, acest produs poate cauza interferențe radio, caz în care utilizatorul trebuie să ia măsurile necesare.
Eesti: [Estonian]	Avertissement: Ce produit est un produit de classe A. Dans un environnement résidentiel, ce produit peut provoquer des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut se voir obligé de prendre les mesures appropriées.		
Ελληνική: [Greek]	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό είναι ένα προϊόν κατηγορίας Α. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές ραδιοσυχνότητας (RF), στην οποία περίπτωση μπορεί να απαιτηθεί η λήψη κατάλληλων μέτρων από τον χρήστη.		

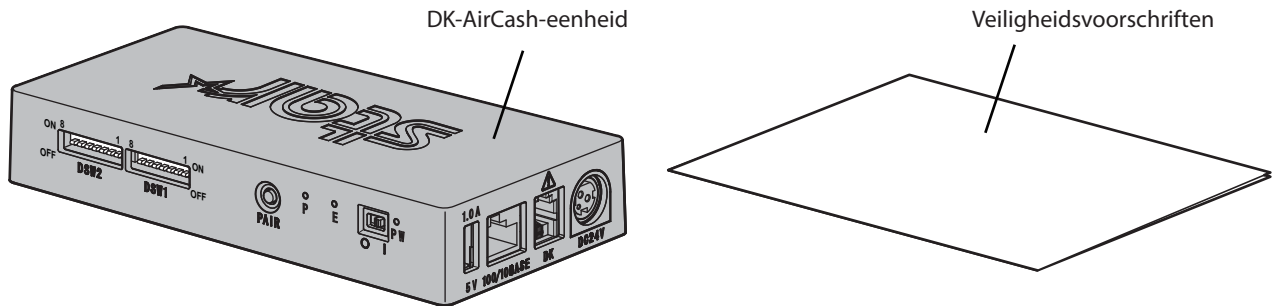
INHOUDSOPGAVE

1. Uitpakken en installeren.....	5
1-1. Uitpakken	5
1-2. Opmerkingen bij de installatie	5
2. Onderdelen en benamingen.....	6
3. Installeren	7
3-1. Het netsnoer aansluiten.....	7
3-2. Inschakelen	8
3-3. Verbinding met randapparatuur	8
3-4. Instellingen bekabeld LAN (bij gebruik van een bekabeld LAN-model).....	9
3-5. Instellingen bekabeld LAN (bij gebruik van een bekabeld LAN-model).....	10
3-6. Bluetooth-instellingen (alleen voor Bluetooth-modellen)	12
3-7. Set Up voorzorgsmaatregelen.....	14
4. Foutindicatoren	16
4-1. POWER- en ERROR-indicatielampjes	16
4-2. Indicator PAIR-lampje.....	17
Bijlage. Dipswitch-instellingen	18

1. Uitpakken en installeren

1-1. Uitpakken

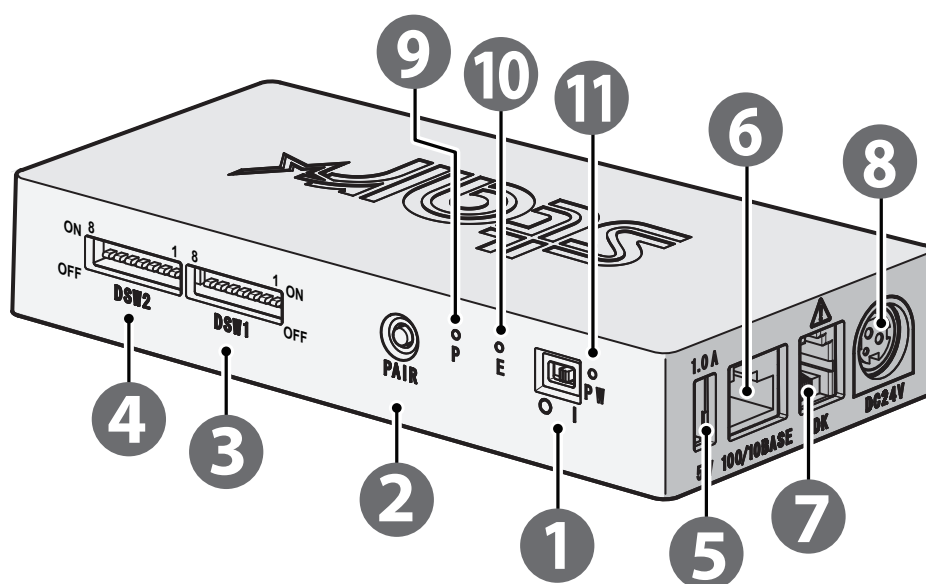
Controleer na het uitpakken van de unit of alle benodigde accessoires zijn meegeleverd.



1-2. Opmerkingen bij de installatie

1. Plaats de DK-AirCash in de buurt van een contactdoos zodat u wanneer nodig makkelijk bij het netsnoer kunt.
2. Gebruik geen contactdoos die al wordt gebruikt door andere kopieerapparaten, koelkasten of andere apparaten die elektrische storing genereren.
3. Installeer de eenheid niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht.
4. Installeer de eenheid niet in de buurt van open vuur of waar warme lucht kan blijven hangen.
5. Installeer de eenheid niet op plaatsen met slechte ventilatie of veel stof.
6. Installeer de eenheid niet op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.
7. Gebruik de DK-AirCash binnen het operationele bereik zoals gespecificeerd in de omgevingsvereisten. Zelfs als de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid binnen de specificaties vallen, dient u blootstelling aan extreme veranderingen in de omgevingsomstandigheden te vermijden. Het temperatuurbereik voor goede werking van de DK-AirCash staat hieronder vermeld.
Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 45°C
8. Houd u aan de lokale wet- en regelgeving bij het wegwerpen van de terminal.

2. Onderdelen en benamingen



1	Aan-uitschakelaar	Zet de DK-AirCash aan of uit.
2	PAIR-knop *1	Maakt een verbinding met een apparaat vanaf de host wanneer Bluetooth- of draadloze LAN-modellen worden gebruikt.
3	DSW1 (DIP-schakelaar 1)	De basisinstellingen van het product. (⇨ "Bijlage. Dipswitch-instellingen") Volg de instructies in deze handleiding om de instellingen te wijzigen. (⇨ "3-4-2. Ethernetinstellingen resetten", "3-5-2. De draadloze LAN-instellingen resetten", "3-6-3. Bluetooth-instellingen resetten")
4	DSW2 (DIP-schakelaar 2)	
5	Stroomtoevoerconnector (USB-type A)*2	Verbinding met USB-apparaten.
6	Ethernetconnector	Verbinding met een hostapparaat via een ethernetkabel.
7	Kassaladeconnector	Verbinding met randapparatuur zoals kassalades.
8	Stroomconnector	Verbinding met een optionele wisselstroomadapter (optie).
9	PAIR-lampje *1	Geeft de status aan van de Bluetooth-verbinding of het draadloos LAN door geel, groen, blauw enz. op te lichten wanneer de Bluetooth- of draadloze LAN-modellen worden gebruikt.(⇨ "4-2. Indicator PAIR-lampje")
10	ERROR-lampje (rood)	Dit lampje geeft in combinatie met het POWER-lampje ook fouten aan.
11	POWER-lampje (groen)	Het groene lampje gaat branden wanneer de stroom wordt ingeschakeld. Dit lampje geeft in combinatie met het ERROR-lampje ook fouten aan.

*1 Voor Bluetooth- en draadloze LAN-modellen.

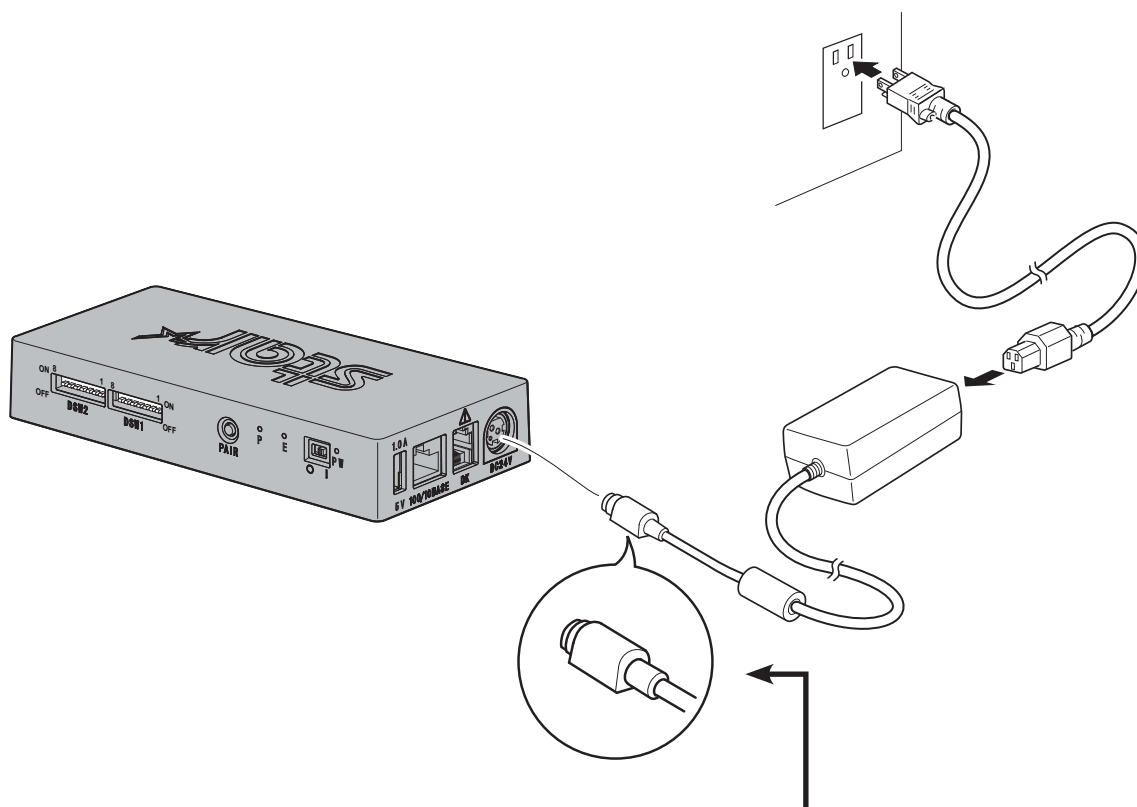
*2 De USB-type A-connectoruitvoer voor dit apparaat is ontworpen voor 5 V 1.0A (maximum). Zorg dat u het nominale bereik gebruikt.

3. Installeren

3-1. Het netsnoer aansluiten

Opmerking: Controleer, voordat u het netsnoer aansluit of ontkoppelt, dat de DK-AirCash en alle daarop aangesloten apparaten zijn uitgeschakeld.

- ① Sluit de wisselstroomadapter aan op het netsnoer.
- ② Sluit de wisselstroomadapter aan op de connector op het apparaat.
- ③ Steek de stekker van de voedingskabel in een stopcontact.



! LET OP

Trek aan de kabelconnector als u de kabel wilt losmaken.
Door de vergrendeling vrij te maken kunt u de connector gemakkelijk loskoppelen.
Als u te hard aan de kabel trekt, kunt u de connector beschadigen.

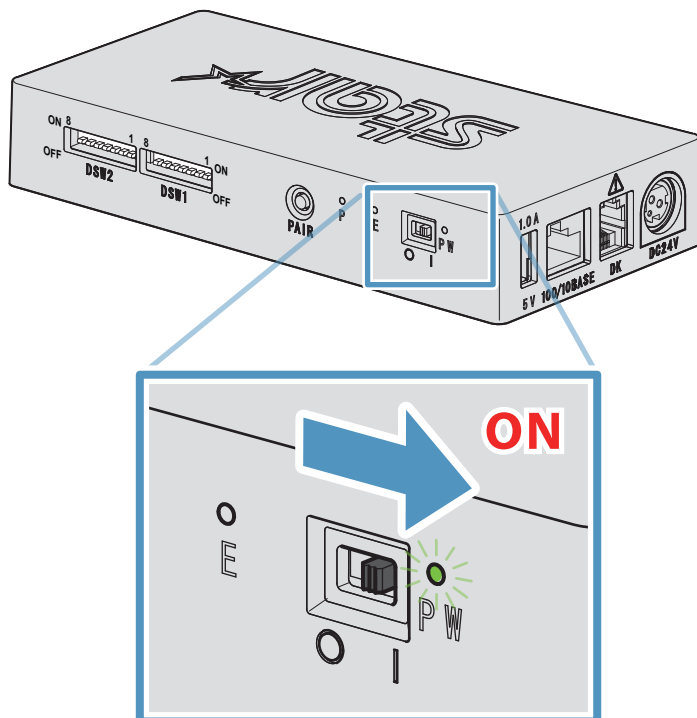
Opmerking: U wordt aangeraden de standaardnetadapter en -voedingskabel te gebruiken.

Wanneer u een andere voeding dan de apart verkrijgbare voedingsadapter (PS60A-24B1-serie) gebruikt, moet u rekening houden met de volgende punten.

- Gebruik een voedingseenheid van DC 24 V \pm 10% en meer dan 0,7 A.
- Gebruik een voedingseenheid met SELV-uitvoer of LPS (Limited Power Source).
- Installeer de printer niet in een omgeving met veel storing. Zorg voor voldoende bescherming tegen statische elektriciteit, netlijnstoringen en dergelijke.

3-2. Inschakelen

- ① Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten zoals beschreven in “3-1. Het netsnoer aansluiten”.
- ② Zet de stroomschakelaar aan de voorkant van de DK-AirCash aan.
Het groene lampje gaat branden wanneer de stroom wordt ingeschakeld.



3-3. Verbinding met randapparatuur

Gebruik de kassaladeconnector om de DK-AirCash aan te sluiten op een geldlade of ander apparaat. Voer de onderstaande procedure uit om de kabel aan te sluiten.

- ① Zorg dat het stroomsnoer van de wisselstroomadapter niet op het stopcontact is aangesloten.
- ② Sluit de kabelconnector van de geldlade of een ander apparaat aan op de kassaladeconnector aan de achterkant van de DK-AirCash.

Opmerking: Sluit geen telefoonlijn aan op de kassaladeconnector. Het product kan hierdoor beschadigd raken. Om veiligheidsredenen moet u ook geen draad aansluiten die overmatige spanning naar de kassaladeconnector kan geleiden.

3-4. Instellingen bekabeld LAN (bij gebruik van een bekabeld LAN-model)

De DHCP-client is standaard ingeschakeld. Wanneer het apparaat zich in een omgeving met een DHCP-server bevindt, kunt u een Ethernetkabel aansluiten op het apparaat en dit zoeken vanaf het hostapparaat dat is aangesloten op hetzelfde segment.

U kunt gedetailleerde instellingen voor het bekabeld LAN opgeven door direct vanaf een webbrowser het IP-adres voor het apparaat te openen.

Raadpleeg de volgende website voor meer informatie.

<http://www.star-m.jp/prjump/000008.html>

Opmerking: Zorg dat de Dip-schakelaar 1-1 in de aan-positie staat.

3-4-1. De ethernetinterfacekabel aansluiten

- ① Zorg dat het stroomsnoer van de wisselstroomadapter niet op het stopcontact is aangesloten.
- ② Sluit de stekker van de ethernetkabel in ethernetconnector.

■ Link disconnection detection feature

Detectiefunctie voor ontkoppelde verbinding Het Ethernet-interface-model heeft een detectiefunctie voor een ontkoppelde verbinding. Indien de printer wordt ingeschakeld en de Ethernetkabel niet is aangesloten, knipperen het voedingslampje en storingslampje tegelijk met een interval van 4 seconden ten teken dat de verbinding is ontkoppeld. Verbind beslist de Ethernetkabel van een pc of hub met de DK-AirCash en schakel daarna de DK-AirCash in. Start het apparaat opnieuw op nadat u de IP-adresinstellingen hebt gecontroleerd.

3-4-2. Ethernetinstellingen resetten

U kunt het IP-adres, het wachtwoord voor aanmelding van de beheerder en andere instellingen opnieuw instellen door de onderstaande procedure uit te voeren.

- ① Zorg dat het stroomsnoer van de wisselstroomadapter niet op het stopcontact is aangesloten.
- ② Ontkoppel de ethernetkabel van de ethernetconnector.
- ③ DSW1-4 uit, sluit de wisselstroomadapter aan, zet het apparaat aan.
- ④ Na de initialisatie knipperen de lampjes POWER en ERROR van de DK-AirCash.
- ⑤ Schakel de stroom uit, ontkoppel het stroomsnoer van de wisselstroomadapter, DSW1-4 aan.
- ⑥ Sluit het stroomsnoer aan volgens de procedure in sectie "3-1. Het netsnoer aansluiten".

Opmerking) Fabrieksinstellingen

Beheerdersnaam/-wachtwoord	root / public
IP-adres	0.0.0.0
Subnetmasker	0.0.0.0
Standaardgateway	0.0.0.0
DHCP-client	Enable

3-5. Instellingen bekabeld LAN (bij gebruik van een bekabeld LAN-model)

De DHCP-client is standaard ingeschakeld. Wanneer het apparaat verbonden is met een omgeving met een DHCP-server, kunt u het apparaat zoeken vanaf het hostapparaat dat verbonden is met hetzelfde segment.

Wanneer u een toegangspunt gebruikt dat WPS ondersteunt, kunt u de WPS gebruiken voor het tot stand brengen van een draadloze LAN-verbinding. Zie "3-5-1 Instellen met WPS" voor meer details.

Wanneer u het draadloos LAN handmatig instelt, sluit u een Ethernetkabel aan en opent u het IP-adres voor het apparaat direct vanaf een webbrowser.

Raadpleeg de volgende website voor meer informatie over het instellen in een omgeving zonder DHCP-server, het handmatig instellen van een draadloos LAN en het opgeven van gedetailleerde draadloze LAN-instellingen.

<http://www.star-m.jp/prjump/000008.html>

3-5-1. Instellen met WPS

Het apparaat ondersteunt WPS (drukknopmethode). Door de onderstaande stappen te volgen, kunt u de SSID en de beveiligingsinformatie die nodig zijn voor het maken van een draadloze LAN-verbinding registreren op het apparaat.

- Opmerking1: Wanneer u een verbinding maakt via een draadloos LAN, moet u controleren of de DIP-switch 1-1 uit is.**
- 2: Besteed aandacht aan uw externe omgeving om de verbinding met het opgegeven toegangspunt te garanderen en te voorkomen dat een verbinding wordt gemaakt met het verkeerde masterapparaat.**
 - 3: Het apparaat ondersteunt WPA- en WPA2-beveiligingsmodi. Het biedt geen ondersteuning voor WEP of een modus zonder beveiliging.**

- ① Druk op de WPS-knop op het toegangspunt om de WPS in de stand-bymodus te plaatsen. Raadpleeg de handleiding die bij het toegangspunt is geleverd voor details over het toegangspunt.
- ② Houd na het inschakelen van het apparaat de PAIR-knop minstens 2 seconden ingedrukt tot het PAIR-lampje paars knippert en laat dan de knop los. WPS is beschikbaar gedurende 120 seconden vanaf het ogenblik waarop het PAIR-lampje begint te knipperen.
- ③ Nadat WPS is voltooid, start het apparaat automatisch opnieuw. Zodra het PAIR-lampje groen wordt, is het apparaat klaar om verbindingen van andere apparaten te accepteren. Voer bewerkingen uit vanaf een toepassing op het masterapparaat om de verbinding te controleren.

■ Functie detectie verbroken draadloze LAN-verbinding

Dit apparaat is uitgerust met een functie voor het detecteren van een verbroken draadloze LAN-verbinding die u informeert als er een fout is opgetreden in de draadloze LAN-communicatie.

Het PAIR-lampje geeft aan dat de draadloze LAN-verbinding is verbroken. Controleer de radiogolfstatus of de draadloze LAN-instellingen. Zie "4-2. Indicator PAIR-lampje" voor meer details.

3-5-2. De draadloze LAN-instellingen resetten

Het IP-adres, het wachtwoord en andere instellingen van het draadloos LAN kunnen opnieuw worden ingesteld door de onderstaande procedure uit te voeren.

- ① Zorg dat het stroomsnoer van de wisselstroomadapter niet op het stopcontact is aangesloten.
- ② Ontkoppel de ethernetkabel van de ethernetconnector.
- ③ Wanneer het resetten is voltooid, knippert het PAIR-lampje afwisselend geel en groen.
- ④ Schakel de stroom uit, ontkoppel het stroomsnoer van de wisselstroomadapter en zet dan DSW1-3 aan.
- ⑤ Sluit het netsnoer aan volgens de procedure in "3-1. Het netsnoer aansluiten" en schakel dan de voeding opnieuw in.

Opmerking) Fabrieksinstellingen

Beheerdersnaam/-wachtwoord	root / public
IP-adres	0.0.0.0
Subnetmasker	0.0.0.0
Standaardgateway	0.0.0.0
DHCP-client	Enable

3-6. Bluetooth-instellingen (alleen voor Bluetooth-modellen)

Gebruik het exclusieve instellingshulpprogramma voor de Bluetooth-instellingen.

Raadpleeg de volgende website voor meer informatie over het instellingshulpprogramma.

iOS	Star Setting Utility	http://www.star-m.jp/prjump/000003.html
Android	Star Setting Utility	http://www.star-m.jp/prjump/000004.html
Windows	Star Bluetooth Utility	http://www.star-m.jp/prjump/000006.html

Koppel de printer met het hoofdapparaat volgens de onderstaande procedure.

Opmerking1: Zorg dat de Dip-schakelaar 1-1 in de uit-positie staat.

2: Let op uw externe omgeving om het koppelen van de DK-AirCash met het opgegeven hoofdapparaat tot stand te brengen.

3-6-1. Koppelen via SSP (Simple Secure Pairing) [standaard]

- ① Nadat u de aan-uitschakelaar van de DK-AirCash heeft aangezet, houdt u de PAIR-knop 5 seconden of langer ingedrukt en laat u de knop weer los. De led knippert groen.
- ② Wanneer de led groen begint te knipperen, hebt u zestig seconden de tijd om te koppelen. Voer de koppelingsprocedure met het hoofdapparaat in deze periode uit.
Apparaatnaam: DK-AirCash (standaard)
- ③ Nadat u het koppelen hebt uitgevoerd, wacht u tot de led niet langer blauw knippert of zet u de DK-AirCash uit en weer aan om de verbinding in te schakelen. Bij sommige hoofdapparaten knippert de led na het koppelen automatisch blauw, en wordt de printer automatisch verbonden.
- ④ Bevestig de verbinding door de toepassing van het hoofdapparaat te gebruiken.

3-6-2. Koppelen via de pincode

Voer de volgende informatie op het hoofdapparaat in als SSP niet wordt ondersteund of waar anderszins nodig.

Pincode: 1234 (standaard)

Apparaatnaam: DK-AirCash (standaard)

Opmerking: Om veiligheidsredenen is het raadzaam de pincode te wijzigen.

3-6-3. Bluetooth-instellingen resetten

U kunt de pincode, de naam van het apparaat en andere instellingen opnieuw instellen door de onderstaande procedure uit te voeren.

- ① Zorg dat het stroomsnoer van de wisselstroomadapter niet op het stopcontact is aangesloten.
- ② DSW1-3 uit, sluit de wisselstroomadapter aan, zet het apparaat aan.
- ③ Wanneer de initialisatie start, knipperen de lampjes POWER en ERROR van de DK-AirCash.
- ④ Na de initialisatie knipperen de lampjes POWER en ERROR niet langer.
- ⑤ Schakel de stroom uit, ontkoppel het stroomsnoer van de wisselstroomadapter, DSW1-3 aan.
- ⑥ Verwijder de koppelingsinstellingen van het gekoppelde apparaat.
- ⑦ Start het gekoppelde apparaat opnieuw of beëindig de toepassing.
- ⑧ Sluit het stroomsnoer aan volgens de procedure in sectie "3-1. Het netsnoer aansluiten", schakel de stroom weer in en breng een koppelingsverbinding tot stand.

3-6-4. Functie Automatisch verbinden (alleen iOS)

Afhankelijk van het de iOS-specificaties moet u, wanneer de verbinding tussen het iOS-hoofdapparaat en het Bluetooth-apparaat is verbroken, mogelijk terugkeren naar het Bluetooth-instellingenscherf op uw iOS-hoofdapparaat en vervolgens op het apparaat tikken dat u opnieuw wilt verbinden.

Wanneer de functie Automatisch verbinden is ingeschakeld, hoeft u niet op het apparaat te tikken om het opnieuw te selecteren, omdat automatisch verbinding wordt gemaakt met het laatste iOS-hoofdapparaat waarmee verbonden was.

	Automatisch verbinden UIT	Automatisch verbinden AAN
Verbinding opnieuw tot stand brengen zonder het hoofdapparaat te wijzigen	Nadat u de DK-AirCash hebt aangezet, tikt u op dit apparaat op het Bluetooth-instellingenscherf op het hoofdapparaat.	Nadat u de DK-AirCash hebt aangezet, maakt deze automatisch verbinding met het laatste hoofdapparaat dat was verbonden.
Het verbonden hoofdapparaat wijzigen	Nadat u de DK-AirCash hebt aangezet, tikt u op dit apparaat op het Bluetooth-instellingenscherf van het hoofdapparaat dat u wilt gebruiken.	Verbreek de Bluetooth-verbinding door het hoofdapparaat uit te zetten dat automatisch met het apparaat was verbonden. Tik vervolgens op dit apparaat op het Bluetooth-instellingenscherf van het hoofdapparaat dat u wilt gebruiken.
Voorbeeld (aanbevolen)	Wanneer u de DK-AirCash met meerdere hoofdapparaten gebruikt.	Wanneer u rechtstreeks vanaf een hoofdapparaat verbinding maakt met de DK-AirCash.

Zet Automatisch verbinden aan of uit via de Star Setting Utility.



“Made for iPod”, “Made for iPhone” en “Made for iPad” betekent dat een elektronisch accessoire speciaal is ontworpen voor aansluiting op respectievelijk een iPod, iPhone of iPad, en door de ontwikkelaar is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple.

Apple is er niet voor verantwoordelijk dat het apparaat correct functioneert of dat het voldoet aan veiligheidseisen en wettelijke standaarden.

iPod is een handelsmerk van Apple Inc., in de VS en andere landen. iPod touch, iPad en iPhone zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.

iPod, iPhone en iPad compatibiliteitslijst

Made for

- iPod touch (5th generation)
- iPod touch (4th generation)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPad (4rd generation)
- iPad (3rd generation)
- iPad 2
- iPad
- iPad mini

Opmerking: vanaf Augustus 2013

3-7. Set Up voorzorgsmaatregelen

WAARSCHUWING

- ✓ Schakel het apparaat onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact als het rook of een vreemde geur produceert. Neem voor reparatie contact op met de leverancier van het product.
- ✓ Probeer nooit om het product zelf te repareren. Dit kan gevaarlijk zijn.
- ✓ Haal het product nooit uit elkaar en breng geen wijzigingen aan. Als u dit wel doet, kan dit lichamelijk letsel, brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- ✓ Als er vloeistof of vreemde voorwerpen in het apparaat terechtkomen, zet u de stroom uit, trekt u het stroom-snoer uit het stopcontact en raadpleegt u de winkelier bij wie u het product hebt gekocht.
Als u het product blijft gebruiken, kan er kortsluiting optreden, met elektrische schok of brand als gevolg.

LET OP

- ✓ Het is raadzaam het product van de contactdoos te ontkoppelen als het langere tijd niet gebruikt wordt.
- ✓ Sluit geen telefoonkabel aan op de connector voor randapparatuur. De connector is bedoeld voor apparaten zoals geldladen. Anders kan de printer defect raken. In verband met de veiligheid mag de bedrading waar spanning op kan staan niet op de connector worden aangesloten.
- ✓ Zorg dat de omgeving schoon, droog en stofvrij is.
- ✓ Stel het product niet bloot aan direct zonlicht.
- ✓ Plaats geen zware voorwerpen op dit product. Nooit op dit product staan of leunen. De apparatuur kan vallen of indeuken en daarmee schade of letsel veroorzaken.
- ✓ Gebruik dit product niet in de buurt van een apparaat dat elektrische ruis produceert.
- ✓ Houd de stekker vast wanneer u het snoer lostrekt.
- ✓ Zet geen zware voorwerpen op de kabel en buig de kabel niet.

LET OP

Draadloze communicatie

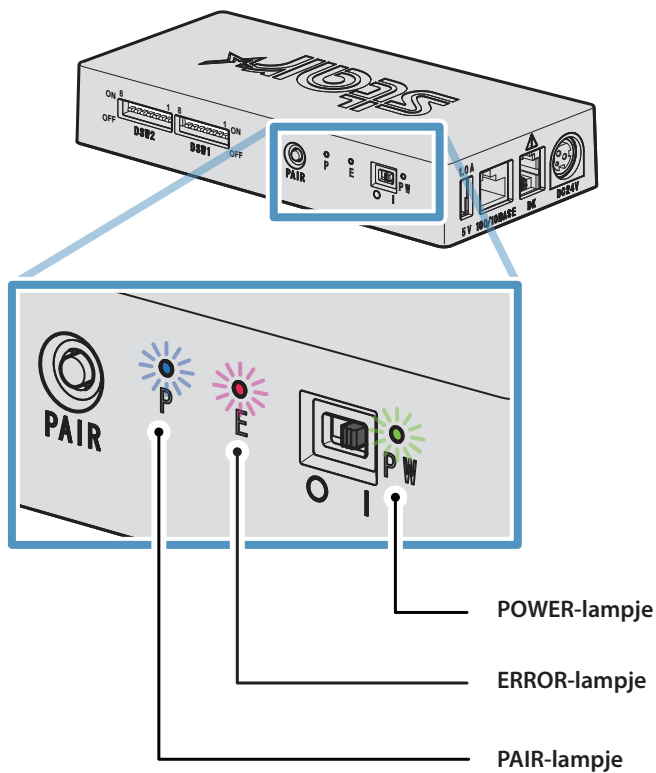
- ✓ De Bluetooth- en draadloze LAN-modellen van dit apparaat hebben een ingebouwde draadloze communicatiefunctie. Omdat deze functie beperkt kan zijn door lokale regelgevingen, moet u eerst controleren of het apparaat voldoet aan de radiowetten die specifiek zijn voor het land waarin het product zal worden gebruikt.
- ✓ De radiogolven die door het apparaat worden gegenereerd, kunnen storingen veroorzaken in elektronische medische apparatuur. Als u elektrische medische apparatuur gebruikt, neemt u contact op met de desbetreffende fabrikant voor meer informatie over beperkingen voor het gebruik van het apparaat.
- ✓ In dit product zijn beveiligingsfuncties voor Bluetooth geïnstalleerd. Raadpleeg de handleiding (beschikbaar op de Star Micronics-website) om de beveiligingsinstellingen te configureren en zo de beveiligingsrisico's te verkleinen.
- ✓ Hieronder vindt u een lijst met de wetten die het gebruik van dit apparaat goedkeuren. Star Micronics-apparaten worden continu verbeterd. Informatie kan zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Raadpleeg de Star Micronics-website voor een overzicht van de laatste goedkeuringen.
- ✓ Raadpleeg de Star Micronics-website voor de laatste informatie en handleidingen.
- ✓ Per informazioni e manuali aggiornati, visitare il sito Web di Star Micronics.

Beveiliging van draadloze communicatie

Via draadloze communicatie kunnen radiogolven door obstakels heen worden verzonden. Als uw draadloze communicatie niet is beveiligd, kunnen niet-geautoriseerde gebruikers toegang krijgen tot uw communicatie en verzonden informatie bemachtigen.

Dit product is uitgerust met Bluetooth- of draadloze LAN-beveiligingsfuncties. U kunt uw beveiligingsrisico's verminderen door de beveiliging in te stellen zoals in de handleiding wordt aangeraden. Star is niet verantwoordelijk voor schade die resulteert uit beveiligingsproblemen, waaronder het lekken van informatie en niet-geautoriseerde inbreuk.

4. Foutindicatoren



4-1. POWER- en ERROR-indicatielampjes

Omstandigheid	POWER-lampje	ERROR-lampje	Oorzaak	Herstelvoorwaarde
Errore accesso Flash	UIT	Knippert met eeninterval van 1 seconde	Flash-geheugentoe-gangsfout	-
SErrore RAM	UIT	Knippert met eeninterval van 2 seconde	RAM-geheugentoe-gangsfout	-
Detectie verbroken beka-belde verbinding (Fysieke koppeling verbroken)	Knippert met tussenpozen van 4 seconden	Knippert met tussenpozen van 4 seconden	Fysieke verbreking van verbinding (ontkop-pelde LAN-kabel)	Controleer de LAN-kabelverbinding tus-sen het product en de hub, en schakel de stroom weer in.
Detectie verbroken beka-belde verbinding (IP-adres kwijt)	Knippert met tussenpozen van 0.25 seconden	Knippert met tussenpozen van 0.25 seconden	Er is geen IP-adres ver-kregen.	Controleer de IP-adresinstellingen en schakel de stroom weer in.
Bluetooth-initialisatie *1	Knippert met tussenpozen van 0.25 seconden	Knippert met tussenpozen van 0.25 seconden	Bluetooth-initialisatie	Het product wordt automatisch hersteld wanneer initialisatie is voltooid.

*1 alleen voor Bluetooth-modellen

4-2. Indicator PAIR-lampje

◆ Bluetooth-modellen

PAIR-lampje	Omstandigheid
Brandt groen	De printer is ontkoppeld en niet actief.
Knippert groen	De printer is in de niet-actieve koppelingsmodus.
Brandt blauw	De printer is aangesloten.

◆ Draadloze LAN-modellen

PAIR-lampje	Omstandigheid
UIT	Het draadloos LAN wordt niet gebruikt.
Licht rood op	Het toegangspunt is losgekoppeld.
Knippert geel	Verbinden met het toegangspunt.
Licht geel op	Het IP-adres wordt verkregen.
Brandt groen	Wachtend op communicatie.
Brandt blauw	Verbinden met het hostapparaat.
Knippert paars	WPS is in stand-bymodus.
Knippert afwisselend geel en groen	Het resetten van het draadloos LAN is voltooid.

Bijlage. Dipswitch-instellingen

Hieronder volgt de procedure voor het wijzigen van de instellingen voor DIP-switches.

- ① Zorg dat het stroomsnoer van de wisselstroomadapter niet op het stopcontact is aangesloten.
- ② Plaats de switches met een puntig voorwerp zoals een pen of een schroevendraaier met platte kop.
- ③ De nieuwe instellingen worden van kracht wanneer u de DK-AirCash inschakelt.

Model : SAC10E-24 (Draadloze LAN-modellen)

■ DSW1

* Standaardinstelling

D-SW No.	Beschrijving	ON	OFF
1-1	Interfaceselectie	Bekabeld LAN*	-
1-2	Vorbehouden	Vast	-
1-3	Vorbehouden	Vast	-
1-4	Initialisatie instelling bekabelde LAN-communicatie	Uitschakelen*	Inschakelen
1-5	Time-out DHCP instellen	20 seconden*	No timeout
1-6	Vorbehouden	Vast	-
1-7	Vorbehouden	Vast	-
1-8	Vorbehouden	Vast	-

■ DSW2

* Standaardinstelling

D-SW No.	Beschrijving	ON	OFF
2-1	Vorbehouden	Vast	-
2-2	Vorbehouden	Vast	-
2-3	Selectie polariteit kassasignaal	H : Open*	L : Open
2-4	Vorbehouden	Vast	-
2-5	Vorbehouden	Vast	-
2-6	Vorbehouden	Vast	-
2-7	Vorbehouden	Vast	-
2-8	Opstartprogramma herschrijven	Uitschakelen*	Inschakelen

Model : SAC10EBi-24 (Bluetooth Model)

■ DSW1

* Standaardinstelling

D-SW No.	Beschrijving	ON	OFF
1-1	Interfaceselectie	Bekabeld LAN	Bluetooth*
1-2	Voorbehouden	Vast	-
1-3	Bluetooth communication setting initialization	Uitschakelen*	Inschakelen
1-4	Initialisatie instelling bekabelde LAN-communicatie	Uitschakelen*	Inschakelen
1-5	Time-out DHCP instellen	20 seconden*	No timeout
1-6	Voorbehouden	Vast	-
1-7	Voorbehouden	Vast	-
1-8	Voorbehouden	Vast	-

■ DSW2

* Standaardinstelling

D-SW No.	Beschrijving	ON	OFF
2-1	Voorbehouden	Vast	-
2-2	Voorbehouden	Vast	-
2-3	Selectie polariteit kassasignaal	H : Open*	L : Open
2-4	Voorbehouden	Vast	-
2-5	Voorbehouden	Vast	-
2-6	Voorbehouden	Vast	-
2-7	Voorbehouden	Vast	-
2-8	Opstartprogramma herschrijven	Uitschakelen*	Inschakelen

Model : SAC10E-24 (Bekabelde LAN-modellen)

■ DSW1

* Standaardinstelling

D-SW No.	Beschrijving	ON	OFF
1-1	Interfaceselectie	Bekabeld LAN*	Draadloos LAN
1-2	Voorbehouden	Vast	-
1-3	Initialisatie instelling draadloze LAN-communicatie	Uitschakelen*	Inschakelen
1-4	Initialisatie instelling bekabelde LAN-communicatie	Uitschakelen*	Inschakelen
1-5	Time-out DHCP instellen	20 seconden*	No timeout
1-6	Voorbehouden	Vast	-
1-7	Voorbehouden	Vast	-
1-8	Voorbehouden	Vast	-

■ DSW2

* Standaardinstelling

D-SW No.	Beschrijving	ON	OFF
2-1	Voorbehouden	Vast	-
2-2	Voorbehouden	Vast	-
2-3	Selectie polariteit kassasignaal	H : Open*	L : Open
2-4	Voorbehouden	Vast	-
2-5	Voorbehouden	Vast	-
2-6	Voorbehouden	Vast	-
2-7	Voorbehouden	Vast	-
2-8	Opstartprogramma herschrijven	Uitschakelen*	Inschakelen

English:	Hereby, STAR MICRONICS CO.,LTD. declares that this Wireless Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.	Eesti: [Estonian]	Käesolevaga kinnitab STAR MICRONICS CO.,LTD. seadme Wireless Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sä tetele.
Deutsch: [German]	Hiermit erklärt STAR MICRONICS CO.,LTD., dass sich das Gerät Wireless Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.	Ελληνική: [Greek]	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ STAR MICRONICS CO.,LTD. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ Τ ΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Svenska: [Swedish]	Härmed intygar STAR MICRONICS CO.,LTD. att denna Wireless Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.	Slovensky: [Slovak]	STAR MICRONICS CO.,LTD. týmto vyhlasuje, že Wireless Device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Español: [Spanish]	Por medio de la presente STAR MICRONICS CO.,LTD. declara que el Wireless Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.	Slovensko: [Slovenian]	STAR MICRONICS CO.,LTD. izjavlja, da je ta Wireless Device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Português: [Portuguese]	STAR MICRONICS CO.,LTD. declara que este Wireless Device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.	Česky: [Czech]	STAR MICRONICS CO.,LTD. tímto prohlašuje, že tento Wireless Device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Français: [French]	Par la présente STAR MICRONICS CO.,LTD. déclare que l'appareil Wireless Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.	Magyar: [Hungarian]	Alulírott, STAR MICRONICS CO.,LTD. nyilatkozom, hogy a Wireless Device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Suomi: [Finnish]	STAR MICRONICS CO.,LTD. vakuuttaa täten että Wireless Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.	Български: [Bulgarian]	това Безжично устройство е в съответствие със задължителните изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EC.
Italiano: [Italian]	Con la presente STAR MICRONICS CO.,LTD. dichiara che questo Wireless Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.	Polski: [Polish]	Niniejszym STAR MICRONICS CO.,LTD. oświadcza, że Wireless Device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Dansk: [Danish]	Undertegnede STAR MICRONICS CO.,LTD. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.	Malta: [Maltese]	Hawnhekk, STAR MICRONICS CO.,LTD., jiddikjara li dan Wireless Device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Nederlands: [Dutch]	Hierbij verklaart STAR MICRONICS CO.,LTD. dat het toestel Wireless Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.	Latviski: [Latvian]	Ar šo STAR MICRONICS CO.,LTD. deklarē, ka Wireless Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
		Lietuvių : [Lithuanian]	Šiuo STAR MICRONICS CO.,LTD. deklaruoja, kad šis Wireless Device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Declaration of Conformity

Application of Council Directive(s)

1999/5/EC of 9 Mar 1999
2004/108/EC of 15 Dec 2004
2006/95/EC of 12 Dec 2006
2011/65/EU of 8 Jun 2011

Standard(s) to which Conformity is Declared

RADIO : **EN 300 328 V1.7.1**
EN 62479 : 2010 (Bluetooth only)
EMISSION : **EN 301 489-1 V1.9.2**
EN 301 489-17 V2.1.1
EN 55022 : 2010 Class A
EN 61000-3-2 : 2006 / +A1 +A2 : 2009
EN 61000-3-3 : 2008
IMMUNITY : **EN 55024 : 2010**
SAFETY : **EN 60950-1 : 2006 / +A12 : 2011**
EN 62311 : 2008 (WiFi only)
ENVIRONMENT: **EN 50581: 2012**

Manufacturer's Name **Star Micronics Co.,Ltd.**
Manufacturer's Address **20-10 Nakayoshida, Suruga-ku, Shizuoka-shi,
Shizuoka 422-8654 Japan**

Importer's Name **Star Micronics Europe Ltd.**
Importer's Address **Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road,
High Wycombe, Bucks. HP13 7DL, U.K.**

Type of Equipment **Peripheral Controller**
Model Name **A004**
Ref. Radio Report No. **F092137E3 (Bluetooth) , 208041-4 (WiFi)**
Ref. EMC Report No. **89-073-EMC , F092137E4 (Bluetooth) , E12150.01 (WiFi)**
Ref. Safety Cert. No. **STAR20130904-01 , 10462421H (WiFi)**
Ref. Environ. Report No. **A004-RoHS2-01**

I , the undersigned , hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s).

Place High Wycombe - U.K. *D. Pearce* (Signature)

Date Oct. 17 , 2014 David Pearce (Full Name)

Year of 1st CE mark '14 Technical Director (Position)



URL: <http://www.starmicronics.com/support/>