



Användarhandbok

HP trådlös streckkodsläsare

© Copyright 2013, 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och som används av HP Inc. på licens. Windows är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP:s produkter och tjänster är de som anges i de uttryckliga garantivillkor som medföljer dessa produkter och tjänster. Ingenting i denna text ska uppfattas som någon ytterligare form av garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, redigeringsfel eller för material som har utelämnats i detta dokument.






Andra utgåvan: november 2016

Första utgåvan: juli 2013

Dokumentartikelnummer: 740541-102

Om den här handboken

Den här handboken innehåller information om hur du konfigurerar och använder HP trådlös streckkodsläsare.

-
-  **VARNING:** Indikerar en riskfylld situation som, om den inte undviks, **kan** leda till dödsfall eller allvarlig skada.
 -  **VIKTIGT:** Indikerar en riskfylld situation som, om den inte undviks, **kan** leda till mindre eller måttlig skada.
 -  **VIKTIGT:** Visar information som anses viktig, men inte farorelaterad (exempelvis meddelanden relaterade till skada på egendom). Ett meddelande informerar användaren att om inte en procedur följs exakt enligt beskrivning kan det leda till dataförlust eller skada på maskin- eller programvara. Innehåller även grundläggande information för att beskriva ett koncept eller utföra en uppgift.
 -  **OBS!** Innehåller ytterligare information för att framhäva eller komplettera viktiga punkter i texten.
 -  **TIPS:** Innehåller praktiska tips för att slutföra en uppgift.
-

Innehåll

1 Snabbinstallation	1
OPOS-drivrutin	1
Vagnretur	2
Tab	3
Volym	4
2 Produktfunktioner	5
HP trådlös streckkodsläsare	5
3 Säkerhet och underhåll	6
Ergonomiska rekommendationer	6
Rengöringsprocedur	6
Rengöring av plastytor	7
Rengöra elkontaktytor	8
Avläsarkontakter	8
Hållarens kontakter	8
Djuprengöring av streckkodsläsare och hållare	9
4 Installera och använda streckkodsläsaren	10
Placera basstationen	10
Ansluta basstationen	14
Använda foten	15
Indikatorlampor på foten	15
Ladda batterierna	15
Batterisäkerhet	16
Byta batterier	17
Använda streckkodsläsaren	19
Koppla streckkodsläsaren	19
Koppla RF-enheter till basstationen	19
Koppla streckkodsläsaren till en Bluetooth-adapter	20
Stänga av	20
Välja typ av gränssnitt	20
USB-COM	20
USB-tangentbordsgränssnitt	21
Landsläge	21

5 Programmera streckkodsläsaren	22
Använda programmeringsstreckkoder	22
Konfigurera övriga inställningar	22
Återställa standardinställningar	22
Läsa parametrar	23
Riktsystem	23
Varaktighet för grön indikator på godkänd avläsning	23
 6 Driftlägen	 24
Avläsningsläge	24
Avläsning av flera etiketter	26
Användning i ställ	26
 Bilaga A Teknisk support	 27
Kontakta support	27
Förberedelser innan du ringer teknisk support	27
 Bilaga B Tekniska specifikationer	 28
Ljus- och ljudindikatorer	31
Felkoder	32

1 Snabbinstallation

Använd streckkoderna i det här kapitlet för att utföra snabbinstallationsrutiner för vanliga uppgifter. Läs av följande streckkod för att återställa streckkodsläsaren till HP:s standardinställningar.

Återställ alla standardinställningar



OBS! Avläsning av streckkoden Återställ alla standardinställningar ändrar inte typ av gränssnitt.

Läs av följande streckkod (USB HID tangentbordsemulering) för att ställa in HP trådlös streckkodsläsare på standardläge.

USB HID tangentbordsemulering



När streckkodsläsaren ändras mellan HID- och USB-COM-läge bör du ge Windows®-operativsystemet viss tid att läsa in streckkodsläsarens drivrutiner.

OPOS-drivrutin

Som standard levereras HP trådlös streckkodsläsare i HID-emuleringsläge för tangentbord. För att kunna använda streckkodsläsaren med OLE för Retail POS-drivrutiner (OPOS) måste streckkodsläsaren vara i USB-COM (OPOS)-läge.

Streckkoder som försätter HP trådlös streckkodsläsare i USB-COM (OPOS)-läge HID-tangentbordsemulering finns i det här dokumentet. Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)* för en fullständig lista med streckkoder. Referenshandboken för programmering finns på skivan som medföljer streckkodsläsaren eller på HP:s supportwebbplats.

Läs av följande streckkod (USB COM OPOS) för att ställa in HP trådlös streckkodsläsare på det läge som används med OPOS-drivrutiner.

USB COM (OPOS)



Vagnretur

Läs av följande streckkod för att återställa streckkodsläsaren till fabriksinställningarna.

Återställ alla standardinställningar



OBS! Avläsning av streckkoden Återställ alla standardinställningar ändrar inte typ av gränssnitt.

Om det krävs en vagnretur efter varje streckkodsavläsning läser du av följande streckkoder i angiven ordning:

Öppna programmeringsläge



Ställa in globalt suffix



0



D



Avsluta läget Globalt suffix



Avsluta programmeringsläge



Tab

Läs av följande streckkod för att återställa streckkodsläsaren till fabriksinställningarna.

Återställ alla standardinställningar



 **OBS!** Avläsning av streckkoden Återställ alla standardinställningar ändrar inte typ av gränssnitt.

Om det krävs en tabb efter varje streckkodsavläsning läser du av följande streckkoder i angiven ordning:

Öppna programmeringsläge



Ställa in globalt suffix



0



9



Avsluta läget Globalt suffix



Avsluta programmeringsläge



Volym

Läs av följande streckkod för att återställa streckkodsläsaren till fabriksinställningarna.

Återställ alla standardinställningar



Läs av följande streckkod för att ställa in volym för godkänd avläsning på HP trådlös streckkodsläsare:

Öppna programmeringsläge



Läs av en av de fyra streckkoderna för att ställa in volymen på önskad nivå:

Av



Låg



Medium



Hög



Läs av följande streckkod för att avsluta programmeringsläget.

Avsluta programmeringsläge



2 Produktfunktioner

HP trådlös streckkodsläsare

HP trådlös streckkodsläsare erbjuder datainsamlingsutrustning av högsta kvalitet för allmänna tillämpningar. HP-streckkodsläsaren har förbättrad optik med förbättrad rörelsetolerans så att koder som sitter på snabbrorliga objekt enkelt och snabbt kan avläsas, vilket ger en perfekt läsare för uppgifter som kräver hög genomströmning, till exempel i detaljhandel och lättare industrimiljöer. Streckkodsläsaren har bland annat följande funktioner:


- **Användning i flera riktningar:** För att läsa av en symbol eller registrera en bild riktar du bara streckkodsläsaren och trycker på avtryckaren. HP trådlös streckkodsläsare är en kraftfull flerriktad avläsare – symbolens riktning är därmed inte viktig. Den "gröna punkten" signalerar korrekt avläsning och hjälper till att förbättra produktiviteten i bullriga miljöer eller i situationer där tystnad krävs. Om du använder produkten med hållaren i 45 graders position kan riktningssmönstret göra det enklare att placera streckkoden för snabb och intuitiv avläsning.
- **1D- och 2D-symbolsavkodning:** Avkodar tillförlitligt alla standardstreckkoder av 1D- (linjär) och 2D-typ, inklusive:
 - Linjära GS1 DataBar™-koder
 - Postnummer (post till Kina)
 - Staplade koder (till exempel GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar, Stacked Omnidirectional)Dataströmmen genereras från avkodning av symboler och skickas snabbt till värden. Avläsaren är omedelbart tillgänglig för avläsning av en annan symbol.
- **Bildhantering:** Streckkodsläsaren kan också användas som kamera genom att registrera hela bilder eller bilddelar av etiketter, signaturer och andra objekt.



OBS! Säkerhetsinformation och föreskrifter finns i *Produktmeddelanden* som medföljde i dokumentationen. Om du vill se vilka uppdateringar som gjorts i användarhandboken för din produkt ska du gå till <http://www.hp.com/support>. Välj **Hitta din produkt** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

3 Säkerhet och underhåll

Ergonomiska rekommendationer

 **WARNING:** Följ rekommendationerna nedan i syfte att undvika eller minimera potentiella risker för ergonomiska skador. Fråga lokal hälso- och säkerhetsansvarig för att säkerställa att du följer företagets säkerhetsprogram och därmed förebygger att medarbetarna utsätts för skador.

- Minska eller eliminera repetitiva rörelser.
- Arbeta med en naturlig hållning.
- Minska eller eliminera överdriven ansträngning.
- Se till att objekt som används ofta finns inom enkelt räckhåll.
- Utför arbete på korrekt höjd.
- Reducera eller eliminera vibrationer.
- Reducera eller eliminera direkt tryck.
- Tillhandahåll anpassningsbara arbetsstationer.
- Ge tillräckligt utrymme.
- Tillhandahåll en lämplig arbetsmiljö.
- Förbättra arbetsprocedurerna.

Rengöringsprocedur

Tillförlitlig funktion och batteriladdning kräver att yttre plastytor, avläsningsfönstret och elkontakterna rengörs ordentligt.

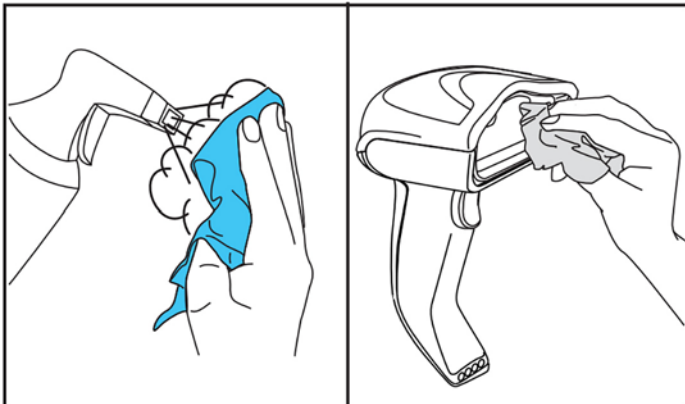
Regelbunden rengöring håller borta damm och smuts som kan samlas på produkten med tiden. Rengöringsrutinens frekvens ska anpassas till den miljö som streckodsläsaren används i.

Det rekommenderas att enheten rengörs ingående en gång i månaden.


Rengöring av plasttytor

Yttre plasttytor och avläsningsfönster som utsätts för spill, smuts och skräp kräver regelbunden rengöring för optimal avläsningsprestanda. Rengör produkten med en mjuk och torr duk.

Om produkten är mycket smutsad rengör du plastytorna med en mjuk trasa fuktad med ett utspätt icke-aggressivt rengöringsmedel eller med isopropylalkohol (minst 70 %).



Rekommenderade rengöringsmedel för standardplastdelar är glas- och ytrengöraren Formula 409®, diskmedel och vatten och Windex® Original (blå).

 **VIKTIGT:** Rengör inte avläsningsfönster, kontakter och plastdelar med nötande eller aggressiva rengöringsmedel eller skurkuddar.

Spreja och häll inte vätskor direkt på enheten.

Se till att du stänger av strömmen och kopplar bort enheten från strömkällan före rengöring.

Se till att enheten är helt torr innan du slår på den.

Rengöringsmedel och vätskor kan skada metallkontakter och rekommenderas endast på slutna ytor.

Rengöra elkontakttytor

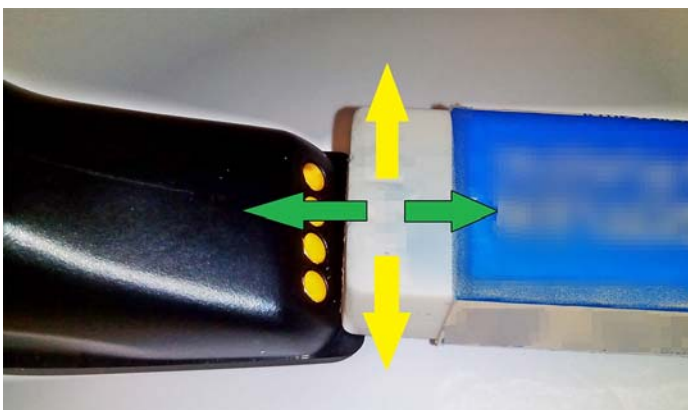
Korrekt laddning av batteriet kräver regelbunden rengöring av elkontaktarna. Rengör kontakter både på streckkodsläsaren och på hållaren.

Funktionerna kan försämrats om spill, smuts eller skräp ansamlas på hållaren och streckkodsläsaren. Du rekommenderas rengöra enheten regelbundet för att säkerställa att den fungerar korrekt.

Använd inte borstar eller andra hårda verktyg för att ta bort smuts från elektriska kontakter. Detta kan skada eller repa kontaktens beläggning.

Avläsarkontakter

- Rengöra kontaktområdet och plastytan runt kontaktarna med en mjuk, torr duk.
- Se till att avlägsna damm, smuts och eventuella rester från duken.
- Om enheten är mycket smutsig gnider du kontaktarna försiktigt med ett mjukt vitt eller rosa suddgummi. Du kan rengöra enheten i de riktningar som anges av de gröna och gula pilarna på bilden nedan.



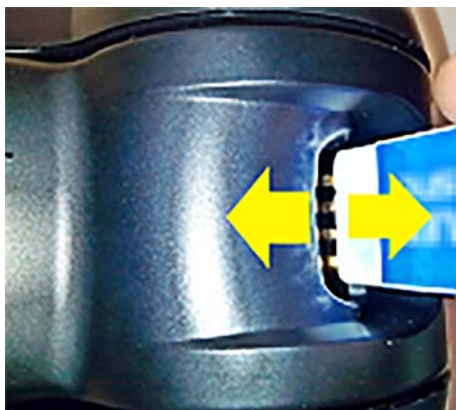
- Blås försiktigt bort gummirester med ren tryckluft.

⚠ VIKTIGT: Var försiktig när du använder tryckluft: använd skyddsglasögon och peka munstycket bort från ögonen och inte alltför nära läsarens yta. Läs varningsetiketten på sprejflaskan innan du använder tryckluft.

Hållarens kontakter

- Rengöra kontaktområdet och plastytan runt kontaktarna med en mjuk, torr duk.
- Se till att avlägsna damm, smuts och eventuella rester från duken. Låt inte det här materialet falla ned på kontaktarna.

- Gnida kontakterna försiktigt med ett mjukt vitt eller rosa suddgummi. Hållarens kontakter bör rengöras med en rörelse längs den gula pilen nedan.



- Blås försiktigt bort gummirester med ren tryckluft.

⚠ VIKTIGT: Var försiktig när du använder tryckluft: använd skyddsglasögon och peka munstycket bort från ögonen och inte alltför nära läsarens yta. Läs varningsetiketten på sprejflaskan innan du använder tryckluft.

Djuprengöring av streckodsläsare och hållare

✍ VIKTIGT: Koppla från strömmen innan du inleder djuprengöringen.

När djuprengöringen är klar ska du låta systemet torka helt innan du ansluter det till elnätet igen. Vänta i minst 30 minuter (beroende på miljöförhållandena). Lämna om möjligt systemet frånkopplat över natten.

Om det finns hård smuts, fett eller vätskerester på elkontakterna kan det vara nödvändigt med en djupare rengöring. Om du inte kan rengöra kontakterna för korrekt drift med hjälp av proceduren ovan rekommenderas du använda isopropylalkohol (minst 70 %).

Du rekommenderas använda en bomullspinne med isopropylalkohol och försiktigt torka av längs elkontakternas stift. Se till att det inte lämnas kvar några bomullsrester på elkontakternas stift.

4 Installera och använda streckkodsläsaren

Följ anvisningarna nedan för att ansluta streckkodsläsaren och börja kommunicera med värdenheten.

1. Placera basstationen (se [Placera basstationen på sidan 10](#)).
2. Ansluta basstationen (se [Ansluta basstationen på sidan 14](#)).
3. Ladda batterierna (se [Ladda batterierna på sidan 15](#)).
4. Länka till basstationen (se [Koppla streckkodsläsaren på sidan 19](#)).
5. Välj typ av gränssnitt (se [Välja typ av gränssnitt på sidan 20](#)).
6. Programmera streckkodsläsaren enligt beskrivningen i [Programmera streckkodsläsaren på sidan 22](#) (tillval, beroende på inställningar som krävs).

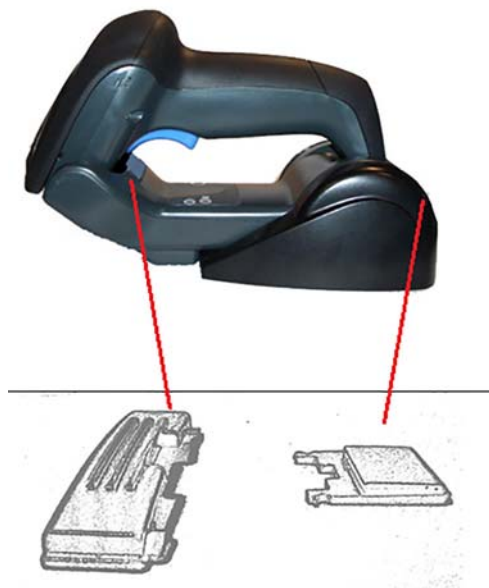
Placera basstationen

Basstationen/laddaren kan installeras på ett skrivbord och hålla streckkodsläsaren i tre olika positioner (horisontellt, stående eller vertikalt) för att ge bekvämast möjliga användning beroende på behov.

Basstationens positioner och klämmor som behövs för de olika positionerna visas nedan.

Horisontellt: Den här positionen är att föredra såvida inte en annan position krävs.

- Ger maximal bekvämlighet när du sätter i streckkodsläsaren
- Kräver minsta möjliga ansträngning och gör det möjligt att uppmärksamma kunden när streckkodsläsaren dockas



Stående: Detta är att föredra om streckkodsläsaren används i ställäge och inte ofta tas ut ur basstationen.



Vertikalt: Detta är att föredra om platsbrist på skrivbordet kräver att streckkodsläsaren är i vertikalt läge under laddning.



För bästa kontakt och prestanda bör du inte byta ut komponenter som används i olika monteringskonfigurationer.

Följande fel vid montering av klämmor kan förhindra att laddningsenheterna kopplas på rätt sätt.


- Klämma monterat upp och ned



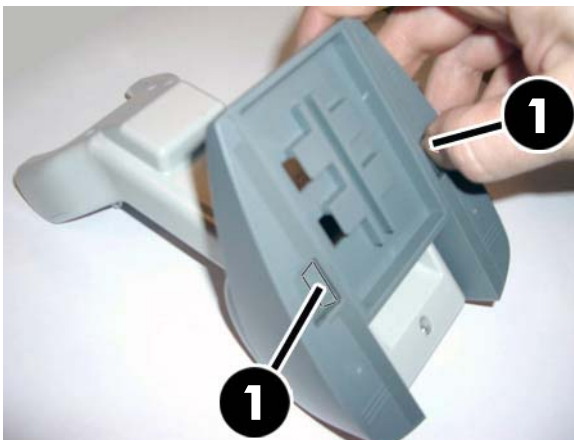
- Klämman är inte helt isatt




Kontrollera att klämmorna på baksidan är korrekt isatta. Om det inte finns en klämma på baksidan är det möjligt att laddningskontaktarna inte ansluts korrekt i stående eller vertikalt läge.

 **OBS!** Du kan använda en kulspetspenna eller en spårskruvmejsel för att ändra fästena. Vidrör inte kontaktarna med verktyget.

1. Tryck upp plastflikarna (1) under foten med hjälp av tummarna för att frigöra vinghållarna.




 **VIKTIGT:** För bästa kontakt och prestanda bör du inte blanda komponenter som används i två olika monteringskonfigurationer.

2. Stället kan nu placeras i antingen horisontellt (1) eller stående (2) läge.



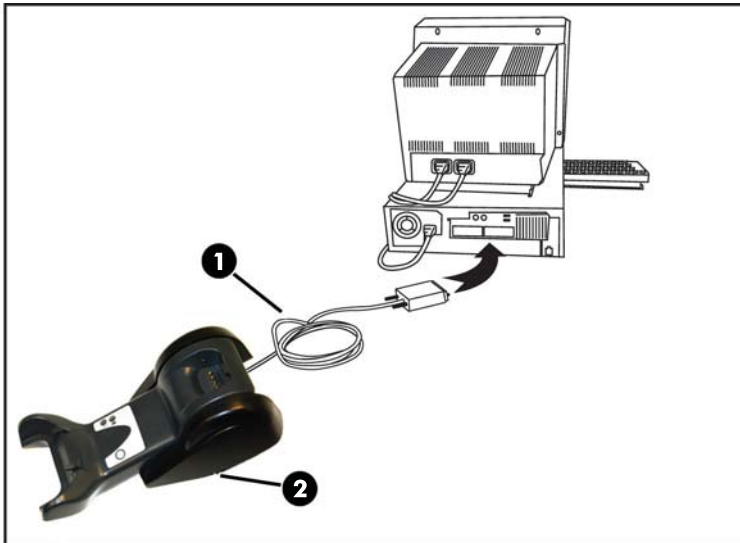
Ansluta basstationen


Du kan ansluta basstationen till en terminal, dator eller en annan värdenhet. Stäng av strömmen till värdenheten innan du ansluter och kontrollera om nödvändigt handboken för utrustningen i fråga innan du fortsätter. Anslut gränssnittskabeln innan du ansluter basstationen till elnätet.

 **OBS!** Läsaren kan också drivas av terminalen. När den drivs av terminalen ställs batteriladdaren automatiskt in på långsam laddning.

Anslutning till basstation: Sätt i gränssnittskabelns kontakt (I/F) (1) helt i porten på undersidan av basstationen (2).

Värdanslutning: Anslut gränssnittskabeln (I/F) (1) till en USB-port på värdenheten.



 **OBS!** Läsaren kan ställas in så att en PIN-kod måste anges när du ansluter till värdenheten. Om du lägger till ny utrustning till ett system som använder en egen PIN-säkerhetskod, se informationen i *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)* innan du fortsätter.

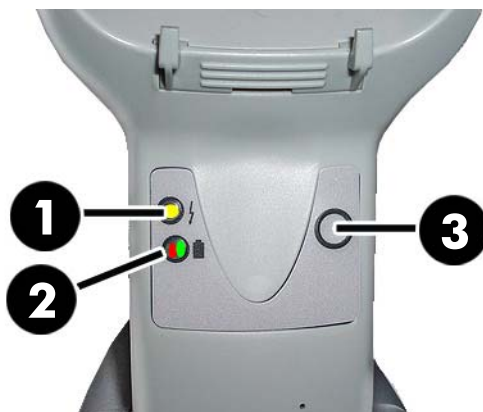
Koppla från kabeln: Om du vill koppla från kabeln, sätt ett gem eller liknande i hålet på foten (1).



Använda foten

Indikatorlampor på foten

Indikatorlampor på basstationen ger information om basstationen samt batteriets laddningsstatus, enligt bilden nedan.



Nej.	Ikon	Indikatorlampa	Status
1		Ström på/data	Fast gult sken = basstationen är ansluten. Blinkar gult = basstationen tar emot data och kommandon från värdenheten eller streckkodsläsaren.
2		Laddar	Fast rött sken = batteriet laddas.
2		Laddning klar	Fast grönt sken = batteriet är helt laddat.
2		Laddar + laddning slutförd	Blinkar rött och grönt = streckkodsläsaren är inte korrekt placerad i basstationen.

Knappen (3) kan användas för att tvinga enhetsanslutning anslutning till en enhet via verktyget HP Scanner Configuration Software, för att forcera en Bluetooth-frånkoppling och för kommunikation med streckkodsläsaren när den är aktiverad. Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)* för en mer detaljerad förklaring.

Ladda batterierna

Sätt streckkodsläsaren i basstationen för att ladda batteriet. När streckkodsläsaren sitter ordentligt i hållaren hörs en ljudsignal som indikerar att hållaren har hittat anslutningen till streckkodsläsaren.

Indikatorlamporna på basstationen visar batteriets laddningsstatus.

För att säkerställa att batteriet laddas korrekt kontrollerar du att indikatorlampan på hållaren lyser med ett fast rött sken när streckkodsläsaren sitter i den anslutna hållaren. När indikatorlampan på basstationen lyser grönt är batteriet fulladdat. Om indikatorlamporna på hållaren uppvisar ett annat beteende kontrollerar du att streckkodsläsaren sitter ordentligt i hållaren.

Med tanke på batteriets långa livslängd och hållarens utmärkta ergonomiska egenskaper behöver du inte placera streckkodsläsaren i hållaren efter varje streckkodsläsning. Beroende på hur ofta enheten används är det möjligt att streckkodsläsaren först vid slutet av arbetspasset måste placeras i hållaren.



OBS! Läs följande avsnitt om batterisäkerhet innan du använder batteriet. För högsta möjliga prestanda rekommenderar HP att laddningsbara batterier byts ut årligen.



OBS! Batterier får endast bytas av utbildade tekniker.

Batterisäkerhet

Följ anvisningarna i den här guiden för att installera, ladda och/eller utföra andra åtgärder med batteriet.



WARNING: Ladda inte ur batteriet med någon annan enhet än streckodsläsaren. Om batteriet används i andra enheter än den specifika produkten kan batteriet skadas eller tappa i livslängd. Om enheten orsakar onormal strömstyrka kan batteriet bli hett, explodera eller antändas och orsaka allvarliga skador.

Litiumjonbatterier kan bli heta, explodera eller antändas och orsaka allvarliga skador om de används felaktigt. Se till att följa säkerhetsvarningarna i den här handboken.

Placera inte batteriet i eld eller värme.

Anslut inte batteriets positiva och negativa terminal till varandra eller till något metallföremål (till exempel en kabel).

Batteriet får inte bäras och förvaras tillsammans med metallföremål.

Slå inte in spikar i batteriet, slå inte på det med en hammare, kliv inte på det och utsätt det inte på annat sätt för starka stötar och slag.

Löd inte direkt på batteriet.

Utsätt inte batteriet för vätskor och låt det inte bli vått.

Utsätt inte batterikontakterna för strömspänning.

Om batteriet läcker och du får vätska i ögat, gnugga dig inte i ögonen. Skölj grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkarvård. Om läkarvård inte uppsöks kan batterivätskan orsaka ögonskador.

Ladda alltid batteriet i en omgivningstemperatur inom intervallet 0–40 °C (32–104 °F)

Använd endast godkända nätaggregat, batterier, laddare och dockningsstationer från din HP-återförsäljare. Användning av andra nätaggregat kan skada enheten och göra att garantin inte gäller.

Ta inte isär och modifiera inte batteriet. Batteriet innehåller säkerhets- och skyddsenheter som om de skadas kan leda till att batteriet genererar värme, exploderar eller antänds.

Placera inte batteriet i eller nära eld, på spisar eller andra platser med hög temperatur.

Placera inte batteriet i direkt solljus. Använd och förvara inte batteriet i bilar i varma klimat. Detta kan leda till att batteriet genererar värme, exploderar eller antänds. Sådan användning av batteriet kan även orsaka försämrade prestanda och kortare livslängd.

Placera inte batteriet i mikrovågsugnar, högtrycksbehållare eller på induktionshällar.


Upphör omedelbart att använda batteriet om det under användning, laddning eller förvaring avger en ovanlig lukt, känns varmt, ändrar form eller färg eller på annat sätt ser onormalt ut.

Byt inte ut datorns batteri medan enheten är påslagen.

Ta bort och undvik att skada batteriets etikett.

Använd inte batteriet om någon del av det är skadat.

Barn som hanterar batteriet ska hållas under uppsikt.

 **VIKTIGT:** Förvaring av helt laddade eller urladdade batterier under längre tid bör undvikas.

För att undvika djupurladdning under längre förvaring av batteriet rekommenderas du att delvis ladda batteriet var tredje månad så att laddningsstatus hålls på medelhög nivå.

Kör en snabb laddning i 20 minuter var tredje månad som referens med produkter som inte används för att undvika eventuell prestandaförsämring av cellen.

Litiumjonbatterier (LI) förlorar precis som andra batterityper kapacitet med tiden. Försämringen av kapaciteten är märkbar efter ett års användning oavsett om batteriet används eller inte. Det är svårt att exakt förutsäga livslängden för ett litiumjonbatteri, men celltillverkarna klassar dem till en kapacitet på 500 laddningscykler. Med andra ord bör batterierna förväntas klara 500 fulla urladdnings- och laddningscykler innan de måste bytas. Det här talet blir högre om batteriet bara urladdas och laddas delvis i motsats till full urladdning/djupurladdning.

Livslängden för litiumjonbatterier beror på användning och antal laddningar. Vid livslängdens slut bör de tas ur drift, i synnerhet för verksamhetskritiska tillämpningar. Fortsätt inte använda ett batteri som uppvisar stora kapacitetsförluster. Det bör återvinnas eller kasseras på lämpligt vis och bytas ut.

Samla in och återvinn förbrukade batterier separat från enheten i enlighet med EU-direktiven 2006/66/EG, 2002/95/EG, 2002/96/EG och efterföljande modifieringar, regleringar för USA och Kina samt andra miljörelaterade lagar och bestämmelser.

Byta batterier

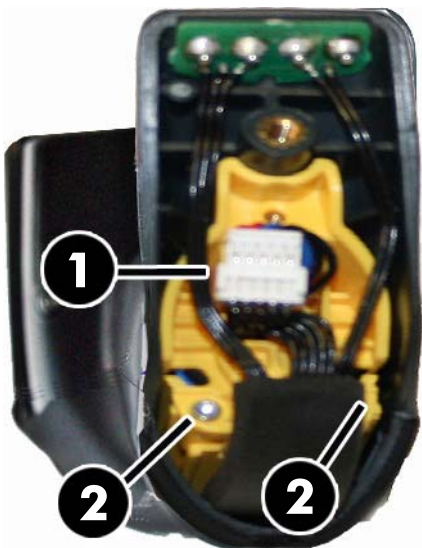
 **OBS!** Läs [Batterisäkerhet på sidan 16](#) innan du fortsätter. För högsta möjliga prestanda rekommenderar HP att laddningsbara batterier byts ut årligen.

Så här byter du ut streckodsläsarens batteri:

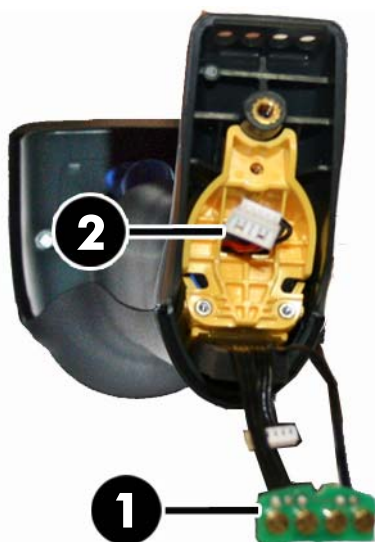
1. Skruva loss skruven på batteriluckan med hjälp av en skruvmejsel (1).




2. Koppla bort den vita kontakten (1) och ta bort de två skruvarna (2) som håller batterihållaren på plats.



3. Lyft försiktigt ut guldkontaktkretsen (1) och ta bort batterihållarens lock. För den vita kontakten genom hålet (2) i batterihållaren (enligt bilden nedan).



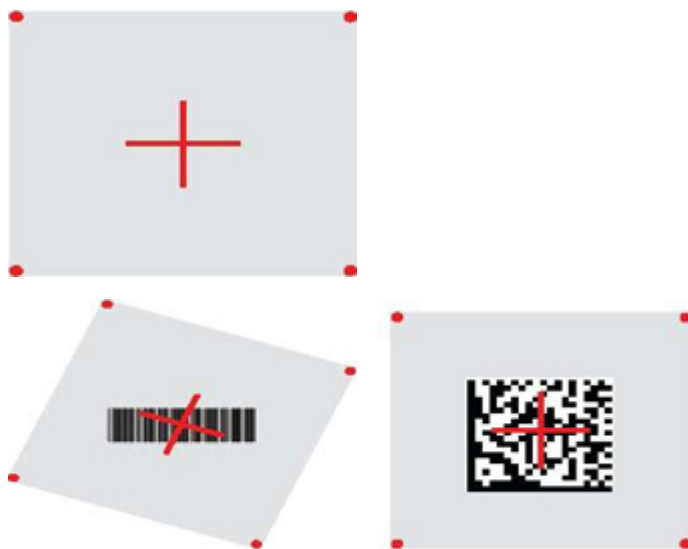
4. Ta bort det gamla batteriet från dess plats (om du byter batteri) och sätt i det nya batteriet på samma plats.
5. Sätt tillbaka batterihållarens lock, koppla in kontakten och placera kontaktkretsen på dess ursprungliga plats.

 **OBS!** Var noga med att placera batteriet och kontakten enligt beskrivs ovan när du sätter i det nya batteriet i handtaget.

6. Sätt locket i handtaget och skruva tillbaka det på plats.

Använda streckkodsläsaren

Streckkodsläsaren fungerar normalt genom registrering och avkodning av koder. Den är utrustad med en intern rörelsedetekteringsfunktion som aktiverar riktsystemet vid rörelse. Det smarta riktsystemet anger synfältet som ska placeras över streckkoden:



En röd lyser upp streckkoden. Systemets synfält är mindre när streckkodsläsaren är nära streckkoden och större när den är längre bort från koden. Symbologier med mindre streck eller element (mil-storlek) bör läsas närmare enheten. Symbologier med större streck eller element (mil-storlek) bör läsas längre bort från enheten.

Om riktsystemet är centrerat och hela streckkoden är inom riktfältet får du en bra avläsning. Korrekta avläsningar signaleras med en hörbar ton samt en indikatorlampa som lyser grönt.

Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)* för mer information om den här funktionen och andra programmerbara inställningar.

Koppla streckkodsläsaren

Koppla RF-enheter till basstationen

För RF-enheter måste streckkodsläsaren kopplas till basstationen innan gränssnittet konfigureras.

För att länka streckkodsläsaren och basstationen trycker du antingen på avtryckaren så att den aktiveras eller placerar helt enkelt streckkodsläsaren i basstationen så att den blir klar att användas. Om streckkodsläsaren tidigare har kopplats till en annan basstation måste du först läsa av streckkoden **Ta bort koppling** streckkoden innan den kopplas till den nya basstationen.

Ta bort koppling




Koppla streckkodsläsaren till en Bluetooth-adapter

1. Installera eventuella drivrutiner som medföljer Bluetooth-adaptorn.
2. Avläs etiketten Aktivera RF-koppling till server nedan om du vill att streckkodsläsaren ska vara synlig för värddatorn.
3. Använd värddatorns Bluetooth-hanteringsfunktion för att upptäcka nya enheter och välj "HP Wireless Bluetooth Scanner." Om du får ett felmeddelande kan det vara nödvändigt att inaktivera enhetens säkerhetsfunktion.
4. Använd ett RS-232-terminalprogram för att se inkommande data genom porten som har tilldelats av datorns Bluetooth-hanterare.

Aktivera RF-koppling till server



 **OBS!** Läsaren kan ställas in så att en PIN-kod måste anges vid anslutning. Om du vill ange en PIN-kod, eller när du lägger till ny utrustning till ett system som använder en egen PIN-säkerhetskod, se informationen i *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)*.

Stänga av

Avläs streckkoden nedan för att stänga av strömmen till streckkodsläsaren tills nästa avtryckning.

Stäng av



PowerOff

Välja typ av gränssnitt

När den fysiska anslutningen mellan streckkodsläsaren och värden är upprättad fortsätter du direkt med att välja gränssnitt nedan, för information och för att programmera typ av gränssnitt som streckkodsläsaren är ansluten till (exempelvis: RS-232, USB, osv.). Avläs sedan lämplig streckkod för att välja rätt typ av gränssnitt för systemet.

USB-COM

USB-COM för simulering av RS-232-standardgränssnitt

Välj USB-COM-STD



 **OBS!** Installera rätt USB-COM-drivrutin från skivan som medföljer produkten.

USB-tangentbordsgränssnitt

Välj alternativ för USB-tangentbordsgränssnitt.

USB-tangentbord med alternativ tangentprogrammering

Välj alternativt USB-tangentbord



USB-tangentbord med standardtangentprogrammering

Välj USB-tangentbord



Landsläge

Den här funktionen anger det land/språk som stöds av tangentbordet. Följande språk stöds.

Landslägen som stöds		
Amerikansk-engelskt	Norska	Koreanska
Brittisk engelska	Spanska	Ryska
Belgiskt	Svenska	Hebreiska
Danska	Traditional Chinese (Traditionell kinesiska)	Arabiska
Franska	Thailändska	Grekiska
Fransk-kanadensiskt	Portugisiska (Europa)	Ungerska
Tyska	Portugisiska (Brasilien)	Slovakiskt
Italienska	Japan	

Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)* för information och programmeringsstreckkoder för den här funktionen.

5 Programmera streckkodsläsaren

Streckkodsläsaren är fabrikskonfigurerad med en uppsättning standardfunktioner. När du läser av streckkoden för gränssnittet i avsnittet Gränssnitt väljer du andra alternativ och anpassar streckkodsläsaren med programmeringsstreckkoderna i *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare* (PRG). Kontrollera avsnittet med motsvarande funktioner för ditt gränssnitt och även kapitlen Dataredigering och Symbologier i referenshandboken för programmering.

Använda programmeringsstreckkoder

Den här handboken innehåller streckkoder med vilka du kan ändra streckkodsläsarens konfiguration. Vissa programmeringsstreckkoder, liksom "Standardproduktinställningar" i det här kapitlet, kräver endast avläsning av den enskilda etiketten för att tillämpa ändringen.

Andra streckkoder kräver att streckkodsläsaren försätts i programmeringsläge före avläsning. Avläs en STARTA/AVSLUTA-streckkod en gång för att gå in i programmeringsläget; avläs önskade parameterinställningar; avläs streckkoden STARTA/AVSLUTA igen för att acceptera ändringarna. Detta avslutar programmeringsläget och streckkodsläsaren återgår till normal drift.

Konfigurera övriga inställningar

Ytterligare programmeringsstreckkoder för anpassade programmeringsfunktioner är tillgängliga i referenshandboken för programmering. Se referenshandboken för programmering om din installation kräver en annan programmering än standardfabriksinställningarna.

Återställa standardinställningar

Se referenshandboken för programmering för en förteckning över standardfabriksinställningar. Om du är osäker på vilka programmeringsalternativ streckkodsläsaren har eller om du har ändrat vissa alternativ och vill återställa fabriksinställningarna läser du av streckkoden "Standardproduktinställningar" nedan. Detta kopierar fabrikskonfigurationen för det aktiva gränssnittet till den aktuella konfigurationen.



OBS! Fabriksinställningarna baseras på typ av gränssnitt. Konfigurera streckkodsläsaren för rätt gränssnitt innan du läser av etiketten.

Standardproduktinställningar



Läsa parametrar

För streckkodsläsaren mot målet och rikta riktmönstret och belysningsystemet så att bilden fångas och avkodas. Mer information finns i [Använda streckkodsläsaren på sidan 19](#).

Riktsystemet stängs snabbt av efter registreringen och slås på igen före nästa registrering om ingen kod avkodas. Belysningsanordningen förblir på tills symbolen har avkodats.

När du läser kodsymboler, justera avståndet som du håller streckkodsläsaren på.

Riktsystem

Det finns ett antal olika alternativ för att anpassa styrningen av riktsystemet. Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare (PRG)* för mer information och programmeringsstreckkoder.

Varaktighet för grön indikator på godkänd avläsning

Godkänd avläsning kan signaleras med en grön indikator.

Använd följande streckkoder för att ange varaktigheten för den gröna indikatorstrålen efter en godkänd avläsning.

Starta/avsluta programmeringsläge



Inaktiverad



Kort (300 ms)



Medellång (500 ms)



Lång (800 ms)



6 Driftlägen

Avläsningsläge

Strekkodsläsaren kan ställas in så att den fungerar i ett av flera avläsningslägen. Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös strekkodsläsare (PRG)* för mer information och inställningar för dessa alternativ.

Aktivera enskild (standard): Det här läget är associerat med typisk handhållen användning av strekkodsläsaren. Rörelseavkänning är aktiv och om strekkodsläsaren identifierar rörelse aktiveras riktmönstret. När avtryckaren aktiveras tänds belysningen och strekkodsläsaren försöker läsa av en etikett. Avläsningen är aktiverad tills något av följande inträffar:

- den programmerbara "maximala avläsningstiden"¹ har överskridits
- en etikett har avlästs
- avtryckaren släpps

Fleravläsning med pulsavtryckning: Avläsningen inleds när avtryckaren aktiveras och fortsätter när avtryckaren släpps, tills den trycks in igen, eller tills den programmerbara "maximala avläsningstiden"¹ har överskridits. En strekkodsavläsning inaktiverar inte avläsningsfunktionen. Timeout för dubbel avläsning¹ förhindrar flera oönskade avläsningar i rad i det här läget.

Fleravläsning med intryckt avtryckare: Avläsningen startar när avtryckaren trycks in och enheten läser av tills avtryckaren släpps eller den programmerbara "maximala avläsningstiden"¹ har överskridits. En strekkodsavläsning inaktiverar inte avläsningsfunktionen. Timeout för dubbel avläsning¹ förhindrar flera oönskade avläsningar i rad i det här läget.

Alltid på: Belysningsanordningen är alltid PÅ och strekkodsläsaren är alltid redo för kodläsning. Timeout för dubbel avläsning¹ förhindrar flera oönskade avläsningar i rad.

Blinkande: Strekkodsläsarens indikator blinkar på och av oavsett avtryckarens status. Kodläsning sker endast under Blinkning på²-tiden. Timeout för dubbel avläsning¹ förhindrar flera oönskade avläsningar i rad.

¹ Se referenshandboken för programmering för information om dessa och andra programmerbara funktioner.

² Styr av Blinkning på- och Blinkning av-tiden. Programmera dessa alternativ med hjälp av referenshandboken för programmering.

Ställäge: I ställäget förblir belysningen på för en konfigurerbar tidsperiod efter en godkänd avläsning. Strekkodsläsaren går ur ställäget när rörelse detekteras. Om avtryckaren aktiveras från ställäget övergår strekkodsläsaren till något av avtryckarlägena.

Läget Plocka: Anger en avkodnings- och överföringsprocess där strekkoder som inte är inom det konfigurerbara avståndet från riktmönstrets mitt inte känns igen eller inte överförs till värdenheten. Läget Plocka är endast aktivt när strekkodsläsaren är i läget Aktivera enskild. Om strekkodsläsaren växlar till ett annat avläsningsläge inaktiveras läget Plocka.

Starta/avsluta programmeringsläge



Avläsningsläge = Aktivera enskild



Avläsningsläge = Fleravläsning med pulsavtryckning



Avläsningsläge = Fleravläsning med intryckt avtryckare



Avläsningsläge = Blinkande



Avläsningsläge = Alltid på



Avläsningsläge = Ställäge



Läget Plocka = Aktiverat



Avläsning av flera etiketter

Strekkodsläsaren erbjuder olika alternativ för avläsning av flera etiketter. Se *Referenshandbok för programmering av HP trådlös strekkodsläsare (PRG)* eller verktyget för konfiguration av programvara för beskrivningar av dessa funktioner och programmeringsetiketter.

Användning i ställ

Den här funktionen styr hur strekkodsläsaren beter sig när den placeras i en hållare eller ett ställ.

- Ignorera automatisk igenkänning – inaktiverar lägesväxling när strekkodsläsaren placeras i ett ställ.
- Växla till Ställäge – växlar automatiskt till Ställäge när strekkodsläsaren placeras i stället.
- Växla till blinkande – växlar automatiskt till läget Blinkande när strekkodsläsaren placeras i stället.
- Växla till Alltid på – växlar automatiskt till läget Alltid på när strekkodsläsaren placeras i stället.

Starta/avsluta programmeringsläge



Ignorera automatisk igenkänning



Växla till Ställäge



Växla till Blinkande



Växla till Alltid på



A Teknisk support

Kontakta support

För att lösa ett hårdvaru- eller programvaruproblem ska du gå till <http://www.hp.com/support>. På denna webbplats kan du få mer information om din produkt, inklusive länkar till discussionsforum och instruktioner om felsökning. Du kan även hitta information om hur du kontaktar HP och öppnar ett supportärende.

Förberedelser innan du ringer teknisk support

Om du inte kan lösa ett problem kan du behöva kontakta teknisk support. Ha följande till hands innan du ringer:

- Om produkten är ansluten till en HP POS-dator anger du POS-datorns serienummer
- Inköpsdatum på fakturan
- Reservdelsnumret på produkten
- Förhållande under vilket problemet uppstod
- Vilka felmeddelanden som visas
- Maskinvarukonfiguration
- Namn och version på den maskinvara och programvara du använder

B Tekniska specifikationer

Följande tabell innehåller fysiska och prestandamässiga egenskaper, användarförhållanden och information om bestämmelser.

Alternativ	Beskrivning
Fysiska egenskaper	
Färg	Svart
Yttermått	Höjd 181 mm/7,1 tum Längd 100 mm/3,9 tum Bredd 71 mm/2,8 tum
Vikt (utan kabel)	Ca 246 g/8,7 uns (läsare) Ca 246 g/8,7 uns (laddare)
Elektriska egenskaper	
Batterityp	Litiumjonbatteri
Typisk laddningstid för full laddning från full urladdning	Max 22 timmar med ström från värdenhet (i det här fallet krävs ingen nätadapter) ^a
Driftautonomi (kontinuerlig avläsning)	50 000 avläsningar (typiskt)
Hållarens energiförbrukning och inspänningsintervall	4,75–14 V DC; Effekt <8 W ^b ; Max 500 mA i vörd-/bussdrivet läge ^b
Prestandaegenskaper	
Ljuskälla	Ljusindikatorer
Rullnings-/lutningsvinkel ^c	Upp till ± 180°
Stigningsvinkel ^c	± 40°
Girvinkel ^c	± 40°
Synfält	Synfält

^a Laddningstiden är mycket kortare när batteriet används under typiska rutinmässiga förhållanden.

^b Typisk inström uppmätt under standardfabrikskonfiguration.

^c Baserat på ISO 15423-specifikationer.

Skärpedjup (typiskt)¹	
Symbologi	SR:
Code 39	5 mil: 4,0–19 cm (1,6–7,5 tum) 10 mil: 1,0–30 cm (0,4–11,8 tum) 20 mil: upp till 45 cm (upp till 17,7 tum)

Skärpedjup (typiskt)¹

Symbologi	SR:
EAN	7,5 mil: 2,0–27 cm (0,5–10,6 tum) 13 mil: 1,5–40 cm (0,6–15,7 tum)
PDF-417	6,6 mil: 2,5–15 cm (1,0–5,9 tum) 10 mil: 0,5–22 cm (0,2–8,6 tum) 15 mil: 1,5–34 cm (0,6–13,4 tum)
DataMatrix (0,6–13,4 tum)	10 mil: 2,0–16 cm (0,8–6,3 tum) 15 mil: 0–23,6 cm (0–9,3 tum)
QR-kod	10 mil: 3–12,5 cm (1,2–4,9 tum) 15 mil: 1–19,0 cm (0–7,5 tum)
Minsta elementbredd	Standardintervall: 1D, minsta upplösning = 4 mil PDF-417, minsta upplösning = 5 mil Datamatrix, minsta upplösning = 7 mil
Minsta utskriftskontrast	Minst 25 % reflektans

¹ 13 mils DOF baserat på EAN. Alla andra 1D-koder är Code 39. Samtliga etiketter A-klassade, typiskt omgivningsljus, 20 °C, etikettlutning 10°.

Avkodningskapacitet

1D-streckkoder

- UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8)
- UPC/EAN/JAN (inklusive P2/P5)
- UPC/EAN/JAN (inklusive; ISBN/Bookland & ISSN)
- UPC/EAN Coupons
- Code 39 (inklusive full ASCII)
- Code 39 Trioptic
- Code 39 CIP (French Pharmaceutical)
- LOGMARS (Code 39 med standardkontrollsiffror aktiverat)
- Danska PPT
- Code 32 (Italian Pharmacode 39)
- Code 128
- Code 128 ISBT
- Interleaved 2 of 5
- Standard 2 of 5
- Interleaved 2 of 5 CIP (HR)
- Industrial 2 of 5
- Discrete 2 of 5
- Datalogic 2 of 5 (China Post Code/Chinese 2 of 5)
- IATA 2 of 5 – flygfraktskod
- Code 11
- Codabar
- Codabar (NW7)
- ABC Codabar
- Code 93
- MSI
- PZN
- Plessey
- Anker Plessey
- Follet 2 of 5
- GS1 DataBar Omnidirectional
- GS1 DataBar Limited
- GS1 DataBar Expanded
- GS1 DataBar Truncated
- DATABAR Expanded Coupon

2D/Staplade koder

Streckkodsläsaren kan avkoda följande symbologier med flera bildrutor (d.v.s. Flerramsavkodning):

- PDF-417
- Aztec
- PDF-417

Avkodningskapacitet

1D-streckkoder

- QR-kod
- Aztec
- Datamatrix
- Inverse Datamatrix
- Datamatrix kan konfigureras för följande parametrar:
 - Normal eller inverterad
 - Kvadratisk eller rektangulär stil
 - Datalängd (1–3 600 tecken)
- Maxicode
- QR-koder (QR-, Micro QR- och flera QR-koder)
- Sweden Post
- Portugal Post
- LaPoste A/R 39
- 4-State Kanada
- Postnummer
- Australian Post
- Japanese Post
- KIX Post
- Planet Code
- Postnet
- Royal Mail Code (RM45CC)
- Intelligent Mail Barcode (IMB)
- MacroPDF
- Micro PDF417
- GS1 Composites (1–12)
- Codablock F
- French CIP13^a
- GS1 DataBar Stacked
- GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
- GS1 DataBar Expanded Stacked
- GS1 Databar Composites
- Chinese Sensible Code
- Inverterade 2D-koder

^a Får hanteras med ULE.

Gränssnitt som stöds

USBCom Std., USB-tangentbord, USB (se [Välja typ av gränssnitt på sidan 20](#) för en förteckning över tillgängliga gränssnittsalternativ)

Användarmiljö

Drifttemperatur	0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)
Förvaringstemperatur	-20 °C till 70 °C (-4 °F till 158 °F)
Luftfuktighet	Under drift: 5 % till 90 % relativ luftfuktighet, icke kondenserande
Specifikationer för fall	Streckkodsläsaren klarar 18 fall från 1,8 meter (5,9 fot) mot betong
Immunitet mot omgivningsljus	Upp till 100 000 lux
Föroreningar i regn damm och partiklar	IEC 529-IP52 (endast läsare)
ESD-nivå	15 kV

Bestämmelser

Överensstämmer med FDA:s prestandabestämmelser för laserprodukter, med undantag för avvikelser i enlighet med lasermeddelande (Laser Notice) nr 50, daterat den 24 juni 2007.

Radiofunktioner

Frekvensområde	2 400 MHz till 2 483,5 MHz
Område (i fri luft)	30 m

Ljus- och ljudindikatorer

Streckkodsläsaren avger ljud och indikatorlamporna lyser för att indikera olika funktioner eller fel på streckkodsläsaren. En extra "grön punkt" utför också användbara funktioner. Dessa indikatorer beskrivs i följande tabeller. Ett undantag från de beteenden som beskrivs i tabellerna är att streckkodsläsarens funktioner är programmerbara och är därför inte alltid aktiverade, beroende på inställning. Till exempel kan vissa indikatorer som till exempel startljudet inaktiveras med hjälp av streckkodsetiketter för programmering.

Indikator	Beskrivning	Indikatorlampa	Ljudsignal
Startljud	Streckkodsläsaren startas.	Ej tillämpligt	Streckkodsläsaren ljuder fyra gånger med högsta frekvens och volym vid start.
Ljud för godkänd avläsning	Streckkodsläsaren har läst av en etikett korrekt.	LED-beteendet för den här indikatorn kan konfigureras med funktionen Godkänd avläsning: indikeringsinställning (se <i>Referenshandbok för programmering av HP trådlös streckkodsläsare</i> för information).	Streckkodsläsaren ljuder en gång med aktuell frekvens, volym, mono-/bitonal inställning och varaktighet vid en korrekt etikettavläsning.
ROM-fel	Det finns ett fel i streckkodsläsarens programvara/programmering.	Blixtar	Streckkodsläsaren avger ett felljud på högsta volym.
Begränsad etikettsavläsning	Indikerar att en värdanslutning inte har upprättats.	Ej tillämpligt	Streckkodsläsaren ljuder sex gånger på högsta frekvens och med aktuell volym.
Aktivt avläsningsläge	Streckkodsläsaren är aktiv och klar för avläsning.	Indikatorlampan lyser med ett fast sken ¹	Ej tillämpligt
Streckkodsläsaren inaktiverad	Streckkodsläsaren har inaktiverats av värdenheten.	Indikatorlampan blinkar kontinuerligt	Ej tillämpligt
Grön punkt ¹ blinkar regelbundet	Vid korrekt avläsning av en etikett ska programvaran tända den gröna punkten för den tid som det konfigurerade värdet anger.	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Bildfångst	När bilden är redo att tas.	Blått ljus blinkar två gånger vid uppdatering	Ej tillämpligt

¹ Förutom i strömsparläge eller när en annan varaktighet än 00 väljs för indikatorn för godkänd avläsning

Programmeringsläge – följande indikatorer inträffar ENDAST när streckkodsläsaren är i programmeringsläge.

Indikator	Beskrivning	Indikatorlampa	Ljudsignal
Start av etikettprogrammeringsläge	En giltig programmeringsetikett har blivit avläst.	Indikatorlampan blinkar kontinuerligt	Streckkodsläsaren avger fyra lågfrekventa ljud.
Avvisande av etikett i etikettprogrammeringsläge	En etikett har avvisats.	Ej tillämpligt	Streckkodsläsaren ljuder tre gånger på lägsta frekvens och med aktuell volym.

Indikator	Beskrivning	Indikatorlampa	Ljudsignal
Partiellt etikettgodkännande i etikettprogrammeringsläge	Om flera etiketter måste avläsas för att programmera en funktion fungerar den här funktionen som godkännandeindikator för varje del som blir korrekt avläst.	Ej tillämpligt	Streckkodsläsaren avger ett kort ljud på högsta frekvens och med aktuell volym.
Programmeringsgodkännande i etikettprogrammeringsläge	Konfigurationsalternativ har programmerats korrekt via etiketter och streckkodsläsaren har gått ur programmeringsläget.	Ej tillämpligt	Streckkodsläsaren avger ett högfrekvent ljud och 4 lågfrekventa ljud följt av återställningsljud.
Avbruten registrering av post i etikettprogrammeringsläge	Etiketten Avbryt har blivit avläst.	Ej tillämpligt	Streckkodsläsaren ljuder två gånger på låg frekvens och med aktuell volym.

Felkoder

Om streckkodsläsaren vid start avger en lång ljudsignal innebär det att streckkodsläsaren inte har klarat det automatiska självtestet och gått in i FRU-isoleringsläget (Field Replaceable Unit). Om streckkodsläsaren återställs upprepas sekvensen.

Följande tabell beskriver ljusdiodernas blink-/indikatorkoder som är associerade med fel som hittats.

Antal ljusdiodblinkningar/-ljud	Fel	Korrigerande åtgärd
1	Konfiguration	Kontakta helpdesk för att få hjälp
2	Gränssnittsmönsterkort	Kontakta helpdesk för att få hjälp
6	Digitalt mönsterkort	Kontakta helpdesk för att få hjälp
12	Bildenhet	Kontakta helpdesk för att få hjälp
15	Accelerometer	Kontakta helpdesk för att få hjälp