



# Brukerhåndbok

HP trådløs strekkodeskanner

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

Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av HP Inc på lisens. Windows er enten et registrert varemerke eller et varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Denne informasjonen kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig angitt i garantierklæringene som følger med produktene og tjenestene. Ingenting i dette dokumentet skal kunne tolkes som en tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.






Andre utgave: November 2016

Første utgave: Juli 2013

Dokumentets delenummer: 740541-092

## Om denne håndboken

Denne guiden viser deg hvordan du setter opp og bruker HP trådløs strekkodeskanner.

- 
-  **ADVARSEL:** Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke avverges, **kan** føre til dødsfall eller alvorlige skader.
  -  **FORSIKTIG:** Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke avverges, **kan** føre til mindre eller moderat skade.
  -  **VIKTIG:** Angir ansett som viktige, men ikke fare-relaterte data (for eksempel meldinger som er knyttet til skade på eiendom). Et varsel varsler brukeren at manglende overholdelse av en prosedyren nøyaktig på samme måte som beskrevet kan føre i tap av data eller skade på maskinvare eller programvare. Inneholder også viktige opplysninger forklare en prinsippet eller fullføre en oppgave.
  -  **MERK:** Inneholder tilleggsinformasjon for å vektlegge eller utfylle viktige punkter i hovedteksten.
  -  **TIPS:** Inneholder nyttige tips for å fullføre en oppgave.
-



---

# Innhold

<b>1 Hurtigoppsett .....</b>	<b>1</b>
OPOS-driver .....	1
Vognretur .....	2
Kategori .....	3
Volum .....	4
<b>2 Produktfunksjoner .....</b>	<b>5</b>
HP trådløs strekkodeskanner .....	5
<b>3 Sikkerhet og vedlikehold .....</b>	<b>6</b>
Ergonomiske anbefalinger .....	6
Rengjøringsprosedyre .....	6
Rengjøring av plastoverflater .....	7
Rengjøre elektriske kontaktoverflater .....	7
Skannerkontakter .....	8
Holderens kontakter .....	8
Dyp rengjøring av skanner og holder .....	9
<b>4 Konfigurere og bruke skanneren .....</b>	<b>10</b>
Posisjonering av basestasjonen .....	10
Koble til basestasjonen .....	14
Bruk av basen .....	15
Basens lamper .....	15
Lade batteriet .....	15
Batterisikkerhet .....	16
Bytte ut batteriene .....	17
Bruke skanneren .....	19
Kobling av skanneren .....	19
Koble RF-enheter til basen .....	19
Koble skanneren til et Bluetooth-kort .....	20
Strøm av .....	20
Velge type grensesnitt .....	20
USB-COM .....	20
USB tastaturgrensesnitt .....	21
Landsspesifikk modus .....	21

<b>5 Programmering av strekkodeskanneren .....</b>	<b>22</b>
Bruke strekkoder for programmering .....	22
Konfigurere andre innstillinger .....	22
Tilbakestilling av standardverdier .....	22
Lese parametere .....	23
Siktesystem .....	23
Varighet på grønt merke for vellykket lesing .....	23
<b>6 Driftsmoduser .....</b>	<b>24</b>
Skannemodus .....	24
Lesing av flere etiketter .....	26
Stativdrift .....	26
<b>Tillegg A Teknisk kundestøtte .....</b>	<b>27</b>
Kontakte kundestøtte .....	27
Forberedelse for å ringe teknisk støtte .....	27
<b>Tillegg B Tekniske spesifikasjoner .....</b>	<b>28</b>
Indikasjoner for LED og lydenhet .....	31
Feilkoder .....	32

# 1 Hurtigoppsett

Bruk av strekkoder i dette kapittelet for å utføre prosedyrer for hurtigoppsett for vanlige oppgaver. Skann den følgende strekkoden for å stille strekkodeskanneren tilbake til HPs standardinnstillinger.

Angi alle standardinnstillinger



**MERK:** Skanning strekkoden «Angi alle standardinnstillinger» endrer ikke typen grensesnitt.

Skann den følgende strekkoden (USB HID tastaturemulering) for å sette HP trådløs strekkodeskanner i skannerens standardmodus.

USB HID tastaturemulering



Når strekkodeskanneren endres mellom modus HID og USB COM, bruker operativsystemet Windows® litt tid på å oppdatere driverne for strekkodeskanneren.

## OPOS-driver

HP trådløs strekkodeskanner leveres i tastaturemulering-modus for grensesnitt mellom menneske og maskin (HID) som standard. For å kunne bruke strekkodeskanneren med OLE for Retail POS-drivere (OPOS), må skannerlinsen settes i USB COM-modus (OPOS).

Strekkoder som brukes til å sette HP trådløs strekkodeskanner i USB COM-modus (OPOS) eller HID tastaturemulering, finner man i dette dokumentet. Se *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner* (PRG) for en fullstendig liste over strekkodene. PRG er tilgjengelig på den optiske platen som følger med skanneren eller på HPs nettsted for kundestøtte.

Skann den følgende strekkoden (USB COM OPOS) for å sette HP trådløs strekkodeskanner i modusen som brukes sammen med OPOS-driverne.

USB COM (OPOS)



# Vognretur

Skann den følgende strekkoden for å tilbakestille strekkodeskanneren til fabrikkinnstillingene.

Angi alle standardinnstillinger



**MERK:** Skanning strekkoden «Angi alle standardinnstillinger» endrer ikke typen grensesnitt.

Hvis det kreves en vognretur etter hver skannede strekkode, skanner du følgende strekkoder i den oppgitte rekkefølgen:

Gå inn i programmeringsmodus



Angi globalt suffiks



0



D



Avslutte global suffiks-modus



Avslutt programmeringsmodus





# Kategori

Skann den følgende strekkoden for å tilbakestille strekkodeskanneren til fabrikkinnstillingene.

Angi alle standardinnstillinger



 **MERK:** Skanning strekkoden «Angi alle standardinnstillinger» endrer ikke typen grensesnitt.

Hvis det kreves en kategori etter hver skannede strekkode, skanner du følgende strekkoder i den oppgitte rekkefølgen:

Gå inn i programmeringsmodus



Angi globalt suffiks



0



9



Avslutte global suffiks-modus



Avslutt programmeringsmodus



## Volum

Skann den følgende strekkoden for å tilbake stille strekkodeskanneren til fabrikkinnstillingene.

Angi alle standardinnstillinger



Skann følgende strekkode for å angi volumet på de gode lesepipetone på HP trådløs strekkodeskanner:

Gå inn i programmeringsmodus



Skann én av de fire strekkodene for å angi volumet til ønsket innstilling:

Av



Lav



Middels



Høy



Skann følgende strekkode for å avslutte programmeringsmodusen.

Avslutt programmeringsmodus



---

## 2 Produktfunksjoner

### HP trådløs strekkodeskanner

HP trådløs strekkodeskanner representerer premiumnivået innen datainnsamlingsutstyr for generelle bruksformål. HP sine skannere har utvidet optikk med forbedret bevegelse toleranse, slik at kodene som plasseres på raskt bevegende objekter, kan enkelt og raskt registreres. Dette gir en ideell skanner for oppgaver som krever høy produksjon, slik som de innen handel og lett industrielle miljøer. Skanneren inkluderer følgende funksjoner:

- **Flerretningsdrift:** Hvis du vil lese et symbol eller ta et bilde, er det bare å sikte skannerlinsen og bruke utløseren. HP trådløs strekkodeskanner er en kraftig flerdireksjonell skanner, derfor er ikke orienteringen av symbolet viktig. Det «grønne stedet» for tilbakemelding for god avlesning hjelper til med å forbedre produktivitet i støyende omgivelser eller situasjoner der det må være stille. Når du bruker produktet med holderen i en 45° posisjon, kan mønsteret på siktingen fungere som hjelp til å posisjonere strekkoden for rask og intuitiv lesing.
- **Dekoding av 1D- og 2D-symbolet:** Gir pålitelig dekodning av alle standard 1D- (lineære) og 2D-strekkoder, inkludert:

- GS1 DataBar™ lineære koder
- Postadressekoder (China Post)
- Stabilede koder (for eksempel GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar, Stacked Omnidirectional)

Datastrømmen – hentes inn fra dekodning av et symbol – sendes raskt til vertsmaskinen. Strekkodeskanneren er med en gang tilgjengelig til å lese et annen symbol.

- **Avbildning:** Strekkodeskanneren kan også fungere som et kamera ved å ta hele bilder eller bildedeler av etiketter, signaturer og andre elementer.




**MERK:** For sikkerhets- og forskriftsopplysninger, kan du se på *Produktmerknadene* i dokumentasjonspakken. Gå til <http://www.hp.com/support> og velg landet ditt for å finne oppdateringer av brukerhåndboken for ditt produkt. Velg **Finn produktet ditt** og følg veiledningen på skjermen.

---

## 3 Sikkerhet og vedlikehold

### Ergonomiske anbefalinger

 **ADVARSEL:** Følg anbefalingene nedenfor for å unngå eller redusere potensielle farer for ergonomisk skade. Ta kontakt med din lokale HMS-ansvarlig for å sikre at du overholder selskapets sikkerhetsprogrammer for å unngå at de ansatte utsettes for skader.

- Redusere eller eliminere gjentatte bevegelser
- Opprettholde en naturlig posisjon
- Redusere eller eliminere overdrevet kraft
- Hold objekter som brukes ofte, innen rekkevidde
- Utføre oppgaver på riktig høyde
- Redusere eller eliminere vibrasjoner
- Redusere eller eliminere direkte trykk
- Tilby justerbare arbeidsstasjoner
- Tilby tilstrekkelig klaring
- Tilby et egnet arbeidsmiljø
- Forbedre arbeidsprosedyrene

### Rengjøringsprosedyre

Riktig rengjøring er nødvendig på eksterne plastoverflater, produksjonvinduet og elektrisk kontakter – slik kan man garantere pålitelig skanning og oppladning av batteriet.

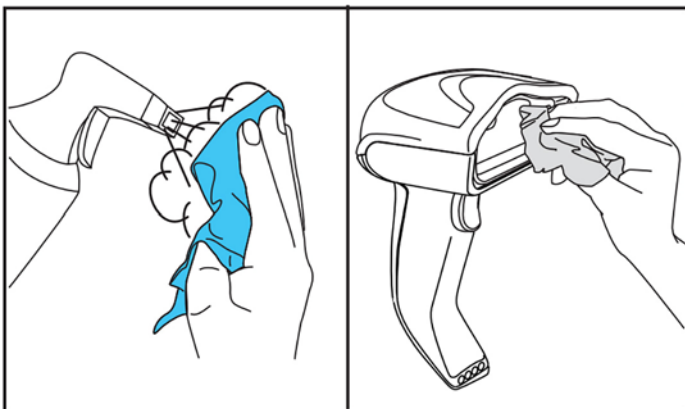
En regelmessig rengjøringsrutine fjerner støv og smuss som kan samle seg opp på produktet over tid. Hvor ofte rengjøringsrutinen skal gjøres avhenger av miljøet der strekkodeskanneren brukes.

En regelmessig dypere rengjøring anbefales én gang i måneden.


## Rengjøring av plastoverflater

Utvendige plastoverflater og skannevinduer som utsettes for søl, smuss eller andre rester, krever regelmessig rengjøring for å sikre optimal ytelse under skanning. Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre produktet.

Hvis produktet er svært skittent, rengjør du plastoverflater med en myk klut fuktet med et fortynnede ikke-aggressivt rengjøringsmiddel eller isopropylalkohol (minst 70 %).



Anbefalte rengjøringsmidler for standard plastdeler er Formula 409® glass- og overflaterengjøringsmiddel, oppvaskmiddel og vann samt Windex® Original (blå).

 **VIKTIG:** Ikke bruk slipende eller aggressive rengjøringsmidler eller slipende svamper for å rengjøre skannerens vinduer, kontakter eller plastdeler.

Ikke spray eller hell væske direkte på enheten.

Husk å slå av og koble enheten fra strømtilførselen før rengjøring.

Pass på at enheten er helt tørr før du slår den på.

Rengjøringsmidler og væske kan være harde mot metallkontakter, og anbefales for bruk kun på innkapslinger.

## Rengjøre elektriske kontaktoverflater

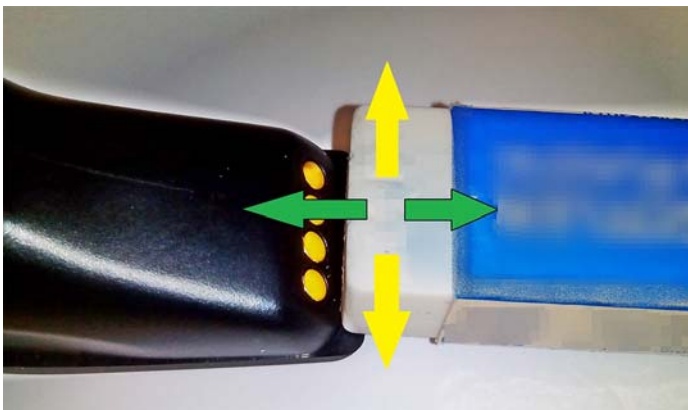
Vanlig rengjøring av elektriske kontakter er nødvendig for å sikre riktig lading av batteriet. Rengjør kontaktene både på skanneren og holderen.

Riktig drift kan påvirkes hvis søl, flekker eller smuss samler seg på holderen og/eller på strekkodeskanneren. Regelmessig rengjøring anbefales for å sikre riktig drift.

Ikke bruk børster eller andre harde verktøy til å fjerne smuss fra elektriske kontakter, ettersom de kan skade eller ripe opp kontaktens plateledning.

## Skannerkontakter

- Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre kontaktområdet og plastoverflaten rundt kontaktene.
- Sørg for å fjerne støv, smuss, og eventuelle klutrester.
- Hvis det er betydelig med smuss, bruker du et mykt hvitt eller rosa viskelær til å tørke forsiktig av kontaktene med. Rengjøringsbevegelsen kan være langs både den grønne og gule retningen som vises nedenfor.

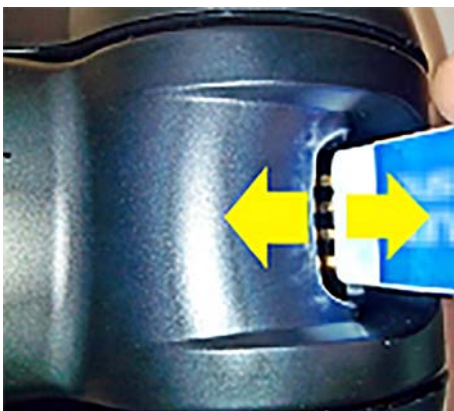


- Pass på at du fjerner gummirester ved å forsiktig blåse bort restene med ren trykkluft.

**⚠ FORSIKTIG:** Vær forsiktig når du bruker trykkluft: bruk vernebriller og pek dysen langt vekk fra øynene og ikke for nær skannerens overflate. Les advarslene på sprayboksen kan før du bruker trykkluft.

## Holderens kontakter

- Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre kontaktområdet og plastoverflaten rundt kontaktene.
- Sørg for å fjerne støv, smuss, og eventuelle klutrester. Ikke la dette materialet falle ned på kontaktene.
- Bruk et mykt hvitt eller rosa viskelær til å tørke forsiktig av kontaktene med. Holderens kontakter bør rengjøres med en bevegelse langs den gule retningen som vises nedenfor.



- Pass på at du fjerner gummirester ved å forsiktig blåse bort restene med ren trykkluft.

**⚠ FORSIKTIG:** Vær forsiktig når du bruker trykkluft: bruk vernebriller og pek dysen langt vekk fra øynene og ikke for nær skannerens overflate. Les advarslene på sprayboksen kan før du bruker trykkluft.

## Dyp rengjøring av skanner og holder

---

 **VIKTIG:** Koble fra strømmen før du starter dyp rengjøring.

Når du har fullført den dype rengjøringen, lar du systemet tørke helt før du koble til strømmen igjen. Avhengig av miljøbetingelser, vent minst 30 minutter, eller hvis det er mulig, la systemet være uten strøm over natten.

---

Hvis det ligger hardnakkert smuss, fett eller flytende rester på de elektriske kontaktene, kan det være nødvendig med en dypere rengjøring. Hvis prosedyren ovenfor ikke rengjør kontaktene godt nok for at systemet skal fungere ordentlig, anbefales det å bruke isopropylalkohol (minst 70 %).

Det anbefales at du bruker noe med en bomullsdott med isopropylalkohol, og tørker forsiktig langs pinnene på den elektriske tilkoblingen. Pass på at bomullsrester ikke blir liggende på pinnene til de elektriske kontaktene.

## 4 Konfigurere og bruke skanneren

Følg fremgangsmåten nedenfor for å koble strekkodeskanneren og starte kommunikasjonen med verten.

1. Posisjoner basestasjonen (se [Posisjonering av basestasjonen på side 10](#)).
2. Koble til basestasjonen (se [Koble til basestasjonen på side 14](#)).
3. Lade batteriene (se [Lade batteriet på side 15](#)).
4. Kobling til basestasjon (se [Kobling av skanneren på side 19](#)).
5. Velg type grensesnitt (se [Velge type grensesnitt på side 20](#)).
6. Programmer strekkodeskanneren som beskrevet i [Programmering av strekkodeskanneren på side 22](#) (valgfritt, avhengig av nødvendige innstillinger).

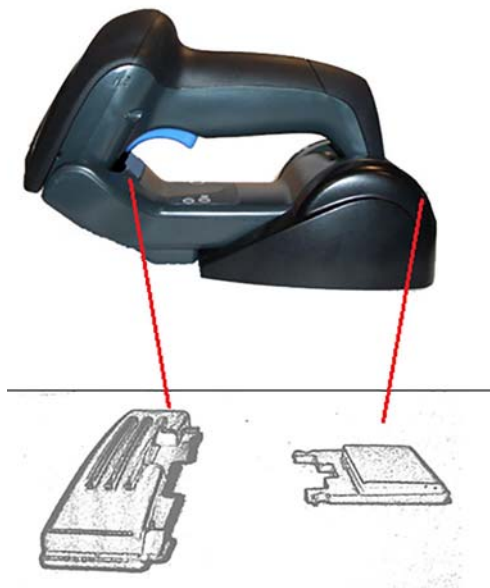
### Posisjonering av basestasjonen

Basestasjonen/laderen kan settes opp på bordplate for å holde leseren i tre forskjellige posisjoner (horisontalt, stående eller vertikalt) for å kunne gi mest mulig komfortabel bruk, avhengig av behov.

Basestasjonens posisjoner og tilhørende klemmene som trengs for posisjonene vises nedenfor.

**Horisontal:** Dette er den foretrukne posisjonen, med mindre en annen posisjon trengs.

- Gir maksimal brukervennlighet når du setter inn strekkodeskanneren
- Krever lite innsats når man forankrer skanneren, slik at man kan rette oppmerksomheten mot kunden



**Stående:** Dette er foretrukket hvis strekkodeskanneren brukes i stativmodus og ikke fjernes ofte fra basestasjonen.





**Vertikal:** Dette er foretrukket når det mangler plass på skrivebordet, som krever at skanner står vertikalt under lading.



For å sikre best mulig kontakt og ytelse, må du ikke blande delene som brukes for forskjellige typer montering.

Når du fester klemmene, kan feilene nedenfor hindre at kontaktene festes riktig.


- Klemmen er festet opp-ned



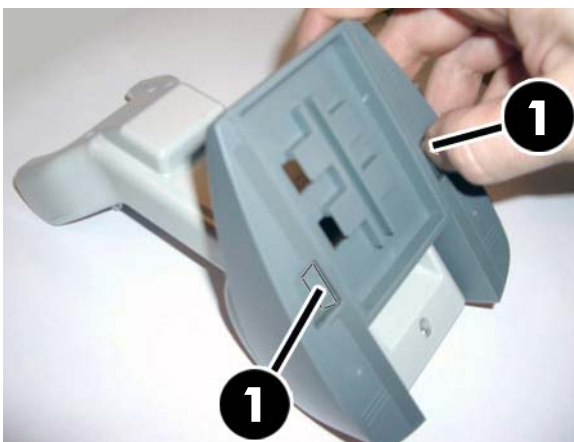
- Klemmen er ikke satt helt inn




Kontroller at de bakre klemmene er til stede og riktig satt inn. Manglende bakre klemmer kan hindre at ladekontaktene kommer ordentlig på plass i en stående eller vertikal posisjon.

 **MERK:** Et verktøy som for eksempel en robust penn eller flat skrutrekker kan brukes til å endre festene. Verktøyet skal berøre kontaktene.

1. Bruk tomlene til å skyve plasttappene (1) på undersiden av basen for å frigjøre vingeholderne.




 **VIKTIG:** For å sikre best mulig kontakt og ytelse, må du ikke blande deler fra to ulike monteringssett.

2. Stativet kan nå posisjoneres på nytt i enten horisontal (1) eller stående (2) posisjon.



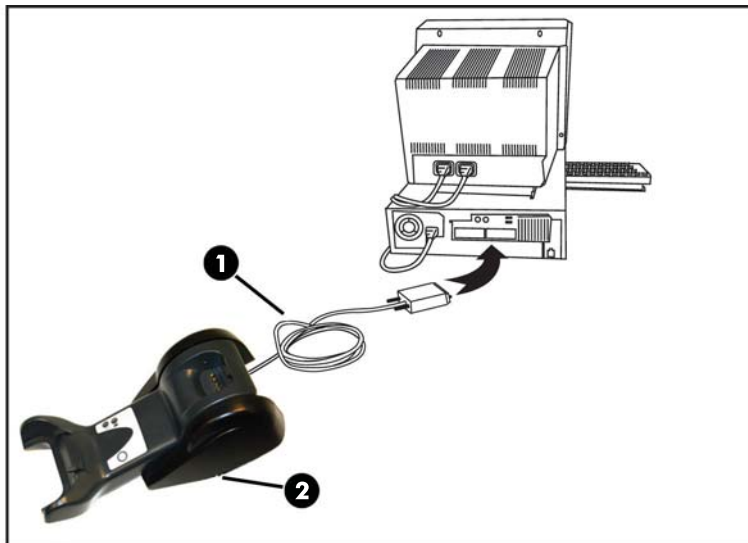
## Koble til basestasjonen


Du kan koble basestasjonen til en terminal, PC eller annen vertsenhet. Slå av strømmen til verten før du kobler til og se i håndboken til utstyret (ved behov) før du fortsetter. Koble til grensesnittets kabel før du setter på strømmen på basestasjonen.

 **MERK:** Strekkodeskanneren kan også få tilført strøm av terminalen. Når den drives av terminalen, settes batteriladeren automatisk til sakte ladingen.

**Tilkobling av basestasjon:** Sett grensesnittets (I/F) kabelkontakt (1) inn i porten på undersiden av basestasjonen (2).

**Verttilkobling:** Koble grensesnittets (I/F) kabel (1) til USB-porten på verten.



 **MERK:** Strekkodeskanneren kan settes opp slik at den krever en PIN-kode når du kobler til verten. Hvis du legger nytt utstyr til et system som bruker en egendefinert sikkerhets-PIN, kan du se *Referansehandbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for mer informasjon før du fortsetter.

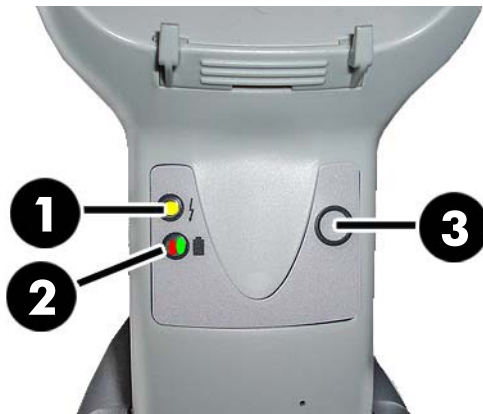
**Koble fra kablen:** Hvis du vil koble fra kablen, setter du en binders eller lignende gjenstand inn i hullet på basen (1).



## Bruk av basen

### Basens lamper

Lampene på basen gir deg informasjon om basen samt batteriladingsstatus, som vist nedenfor.



Nr.	Ikon	Lysdiode	Status
1		Strøm på / data	Gul = basen er på. Blinkende gul = basen mottar data og kommandoer fra verten eller leseren.
2		Lading pågår	Rød = batteriet lades.
2		Lading fullført	Grønn = batteriet er fulladet.
2		Lader + ladning fullført	Rødt og grønt blinker sammen = leseren er ikke riktig plassert på basen.

Knappen (3) kan brukes for å tvinge enhetstilkobling via verktøyet for konfigurasjonsprogramvare for HP-skanneren, og tvinge frem en Bluetooth-fragobling, og for å varsle strekkodeskanneren når den er aktivert. Se *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for en mer detaljert forklaring.

## Lade batteriet

For å lade batteriet, setter du strekkodeskanneren på basen. Når strekkodeskanneren sitter på plass i holderen, høres det et «pip» for å indikere at holderen har oppdaget skannertilkoblingen.

Lampene på basen viser statusen for batteriet.

For å være sikker på at riktig lading av batteriet pågår, må du bekrefte at holderens røde LED-lampe er stabilt på når strekkodeskanneren satt på den strømdrevne holderen. Den grønne lampen på basen indikerer at batteriet er fulladet. Hvis det finnes andre tilstander som angis av holderens lamper, må du kontrollere at strekkodeskanneren er riktig plassert i holderen.

Gitt den lange batterilevetiden og skannerens gode ergonomiske egenskaper, du ikke å plassere strekkodeskanneren i holderen etter hver gang en strekkode leses. Avhengig av brukshyppigheten, kan det hende strekkodeskanneren bare trenger å plasseres i holderen på slutten av arbeidsskiftet.

**MERK:** Før du bruker batteriet, bør du lese følgende del om batterisikkerhet. HP anbefaler at du bytter ut oppladbare batteripakker hvert år, for å kunne sikre maksimal ytelse.



**MERK:** Utskifting av batteriet skal kun utføres av en kyndig fagperson.

---

## Batterisikkerhet

For å installere, lade og/eller utføre andre handlinger på batteriet, følger du instruksjonene i denne håndboken.



**ADVARSEL:** Ikke bruk batteriet med andre enheter enn strekkodeskanneren. Når batteriet brukes i andre enheter, kan det føre til skade på batteriet eller redusere dets levetid. Hvis enheten skaper en unormal strøm, kan det føre til at batteriet blir varmet, eksploderer eller antennes, som igjen kan føre til alvorlige skader.

Litiumion-batteripakker kan bli varme, eksplodere eller antennes og forårsake alvorlig skade hvis de utsettes for ugunstige forhold. Pass på at du følger sikkerhetsmerknadene i denne håndboken.

Ikke plasser batteripakken på åpen ild eller varme.

Ikke koble den positive og negative terminalen til batteripakken med hverandre eller med en metallgjenstand (for eksempel ledninger).

Ikke bær eller lagre batteripakken sammen med metallgjenstander.

Ikke stikk hull på batteripakken med spiker, ikke slå den med en hammer, tråkk på den eller på andre måter utsett den for sterke slag eller sjokk.

Ikke lodd direkte på batteripakken.

Ikke utsett batteripakken for væske, eller la batteriet bli vått.

Ikke påfør spenning å batteripakkens kontakter.

Dersom batteripakken lekker og væsken kommer i kontakt med øyet ditt, må du ikke gni deg i øynene. Rens godt med vann og ta umiddelbart kontakt med lege. Hvis det ikke behandles, kan batterivæsken føre til skade på øye.

Lad alltid batteriet i et temperaturområde på 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F).

Bruk bare autoriserte strømledninger, batteripakker, ladere og dokkingstasjoner fra en HP-forhandler. Bruk av andre strømledninger kan føre til skade på enheten og gjøre garantien ugyldig.

Ikke demonter eller endre batteriet. Batteriet inneholder sikkerhets- og verneenheter, og hvis de blir skadet, kan det føre til at batteriet blir varmt, eksploderer eller antennes.

Ikke sett batteriet i eller i nærheten av ild, på ovner eller andre steder med høy temperatur.

Ikke sett batteriet i direkte sollys, eller bruk eller lagre batteriet i biler i varmt vær. Det kan føre til at batteriet blir varmt, eksploderer eller antennes. Bruk av batteriet på denne måten kan også føre til tap av ytelse og kortere levetid.

Ikke sett batteriet i mikrobølgeovner, høytrykksbeholdere eller på induksjonskoketopper.

Slutt å bruke batteriet med en gang hvis batteriet under bruk, lading eller lagring, avgir en uvanlig lukt, kjennes varmt, skifter farge eller form, eller er på noen måte unormalt.

Ikke bytt ut batteripakken når enheten er slått på.

Ikke fjern eller skad batteripakkens etikett.

Ikke bruk batteripakken hvis det er skadet på noen del.

Barn må være under tilsyn når de bruker batteripakken.

 **VIKTIG:** Oppbevaring av batterier i lang tid i fulladet tilstand eller på helt utladet tilstand skal unngås.

For å unngå dyp utlading under lengre lagring av batteriet, anbefales det å lade batteriet delvis opp hver tredje måned for å holde ladestatus til et middels nivå.


Som referanse kjører du en rask opplading i 20 minutter hver tredje måned på ubrukte produkter for å unngå eventuell svakere ytelse av cellen.

Som med andre batterityper, mister også litiumion-batterier (LI) kapasiteten over tid. Svekket kapasitet merkes etter ett år med bruk, uansett om batteriet er i bruk eller ikke. Det er vanskelig å nøyaktig forutse levetiden til et LI-batteri, men produsenten anslår dem til ca. 500 oppladingscykluser. Med andre ord bør batteriene forventes å gå gjennom 500 utlading/ladesykluser før de må byttes ut. Dette nummeret er høyere hvis man heller lader ut og opp batteriene delvis, i stedet for full/dyp utlading.

Brukstiden til LI-batterier avhenger av bruks og antall oppladninger. Etter dette skal de tas ut av bruk, spesielt i viktige brukssituasjoner. Ikke fortsette å bruke et batteri som har tapt mye av kapasiteten. Det skal gjenvinnes/avhendes på riktig måte, og skiftes ut.

Samle inn og resirkuler brukte batterier separat fra enheten i samsvar med det europeiske lavspenningsdirektivet 2006/66/EF, 2002/95/EF, 2002/96/EF og påfølgende modifikasjoner, forskrifter i USA og Kina samt andre gjeldende lover og forskrifter om miljøet.

## Bytte ut batteriene

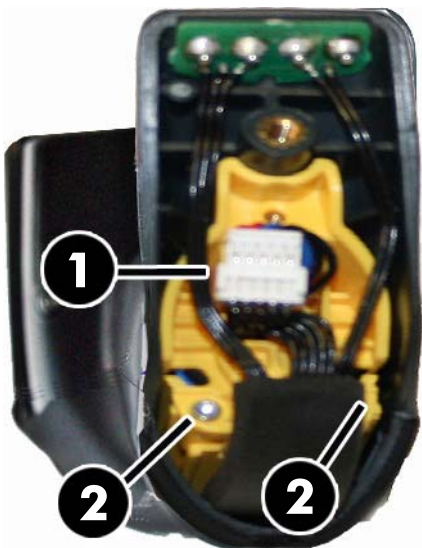
 **MERK:** Før du fortsetter, må du lese [Batterisikkerhet på side 16](#). HP anbefaler at du bytter ut oppladbare batteripakker hvert år, for å kunne sikre maksimal ytelse.

Bruk følgende fremgangsmåte til å bytte ut skannerens batteri:

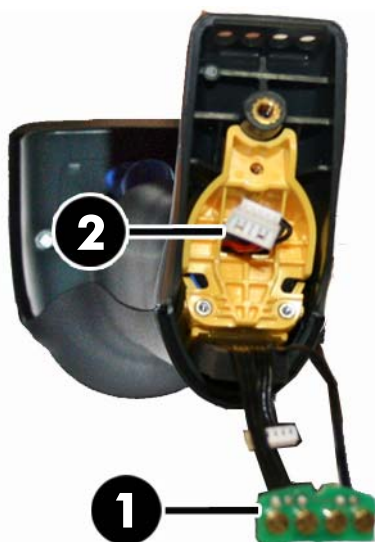
1. Bruk en skrutrekker og skru løs skruen på batteridekselet (1).



2. Trekk ut den hvite kontakten (1), og fjern de to skruene (2) som sikrer batteriholderen.




3. Løft forsiktig ut den gulfargede kontaktkretsen (1), og fjern batteriholderens hette mens du lar den hvite kontakten beveges gjennom hullet (2) i batteriholderen (som vises nedenfor).



4. Fjern det gamle batteriet fra dets plass (hvis tilgjengelig), og sett inn det nye batteriet i den samme posisjonen.
5. Sett på batteriholderens hette igjen, plugg inn i kontakten og sett på kontaktkrets på den tidligere plasseringen.

---

 **MERK:** Når du setter inn det nye batteriet inn i håndtaket, vær forsiktig når du plasserer batteriet og kontakten som forklart ovenfor.

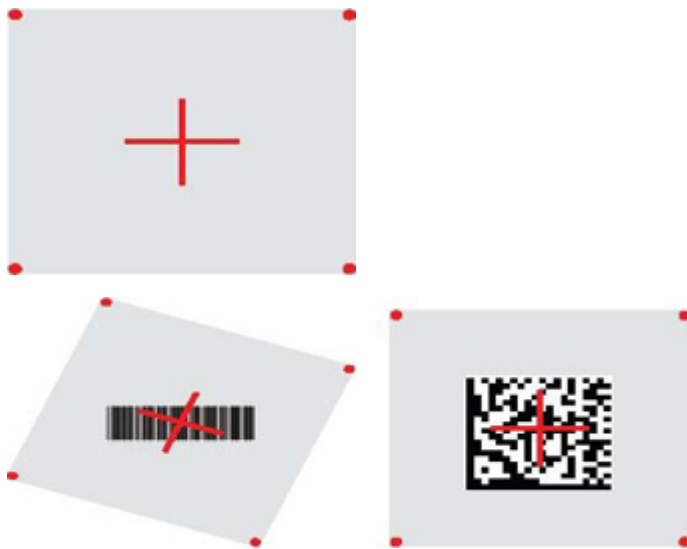
---

6. Sett inn dekselet i håndtaket og skru det tilbake på plass.



## Bruke skanneren

Strekkodeskanneren fungerer normalt ved å registrere og dekodere koder. Den er utstyrt med en intern bevegelsesregistrerende funksjon som aktiverer siktesystemet når enheten beveger seg. Det intelligente siktesystemet indikerer visningsfeltet som må være plassert over strekkoden:



En rød stråle lyser opp etiketten. Visningsfeltet som er angitt av visningssystemet er mindre når strekkodeskanneren er nærmere strekkoden og større når den er lengre vekk fra koden. Koder med mindre stolper eller elementer (mil-størrelse) bør leses nærmere enheten. Koder med større stolper eller elementer (mil-størrelse) bør leses lengre bort fra enheten.

Hvis siktesystemet sentreres og hele strekkoden er i siktefeltet, blir lesingen bedre. Vellykket lesing signaliseres av en lydtone i tillegg til en grønn LED-indikator for vellykket lesing.

Se *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for mer informasjon om denne funksjonen og andre programmerbare innstillinger.

## Kobling av skanneren

### Koble RF-enheter til basen

For RF-enheter, før du konfigurerer grensesnittet, må du først koble strekkodeskanneren med basen.

For å koble skanneren og basen, trykker du enten på utløseren for å vekke den, eller bare setter den på basen for å vekke den til bruk. Hvis strekkodeskanneren tidligere ble koblet til en annen base, må du først skanne strekkoden **Fjerne kobling** før du kobler til den nye basen.

Fjerne kobling




## Koble skanneren til et Bluetooth-kort

1. Installer alle drivere som leveres med Bluetooth-kort.
2. Skann etiketten «Aktiver RF-kobling til server» nedenfor for å gjøre skanneren synlig for vertsdatabasemaskinen.
3. Bruk vertsmaskinens Bluetooth-behandling til å «finne nye enheter», og velg «HP Wireless Bluetooth Scanner». Hvis du får en feilmelding, kan det hende du må deaktivere sikkerhet på enheten.
4. Bruk et RS-232 terminalprogram for å se innkommende data på porten som er angitt av databasemaskinens Bluetooth-behandling.

Aktiver RF-kobling til server



 **MERK:** Strekkodeskanneren kan settes opp slik at den krever en PIN-kode ved tilkobling. Hvis du vil konfigurere en PIN-kode, eller når du legger til nytt utstyr til et system som bruker en egendefinert sikkerhets-PIN, se *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for mer informasjon.

## Strøm av

Skann strekkoden nedenfor for å slå av strømmen til strekkodeskanneren til den neste gang utløseren brukes.

Strøm av



PowerOff

## Velge type grensesnitt

Når du har fullført den fysiske tilkoblingen mellom skanneren og verten, fortsetter du direkte til valg av grensesnittet nedenfor for å få informasjon og programmere hvilket grensesnitt strekkodeskanneren er koblet til (for eksempel: RS-232, USB, osv.) og skann den aktuelle strekkoden for å velge systemets riktige grensesnitt.

### USB-COM

USB-Com til å stimulere standard RS-232-grensesnitt

Velg USB-COM-STD



 **MERK:** Installer den riktige driveren for USB-Com fra den optiske platen som fulgte med produktet.

## USB tastaturgrensesnitt

Velg alternativer for USB-tastaturgrensesnitt.

USB-tastatur med alternativ koding av taster

Velg USB vekslende tastatur



USB-tastatur med standard koding av taster

Velg USB-tastatur



## Landsspesifikk modus

Denne funksjonen angir land/språk som støttes av tastaturet. Følgende språk støttes.

Støttede landsspesifikke moduser		
Engelsk (USA)	Norsk	Koreansk
Britisk engelsk	Spansk	Russisk
Belgisk	Svensk	Hebraisk
Dansk	Tradisjonell kinesisk	Arabisk
Fransk	Thai	Gresk
Fransk (Canada)	Portugisisk (EU)	Ungarsk
Tysk	Brasiliansk portugisisk	Slovakisk
Italiensk	Japansk	

Se *Referansehandbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for informasjon og programmering av strekkoder for denne funksjonen.

## 5 Programmering av strekkodeskanneren

Strekkodeskanneren er fabrikk-konfigurert med et sett med standardfunksjoner. Etter du har skannet strekkoden for grensesnitt fra delen med grensesnitt, velger du andre alternativer og tilpasser skanner ved å bruke strekkodene for programmering som er tilgjengelig i *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner* (PRG). Se det tilsvarende avsnittet for funksjoner for grensesnittet ditt, i tillegg til kapitlene om databehandling og symboler i PRG.

### Bruke strekkoder for programmering

Denne håndboken inneholder strekkoder som man bruker til å konfigurere strekkodeskanneren. Noen etiketter med strekkoder til programmering, slik som «Standardinnstillinger for produktet» i dette kapitlet, krever kun skanning av den enkelte etiketten for å ta i bruk endringene.

Andre strekkoder krever at skanneren settes i programmeringsmodus før du skanner dem. Skann en ENTER/EXIT-strekkoden én gang for å bruke programmeringsmodus; skann ønsket parameterinnstillinger; skann ENTER/EXIT-strekkoden igjen for å godta endringene, som gjør at du går ut av programmeringsmodus og tilbake til normal drift.

### Konfigurere andre innstillinger

Ytterligere strekkoder til programmering er tilgjengelige i PRG. Bruk dem til å tilpasse programmeringsfunksjonene. Hvis din installasjonen krever annen programmering enn fabrikkens standardinnstillinger, se PRG.

### Tilbakestilling av standardverdier

Se PRG for å få en oversikt over standard fabrikkinnstillinger. Hvis du ikke er sikker på hvilke programmeringsalternativer det er i strekkodeskanneren, eller hvis du har endret noen alternativer og vil gjenopprette fabrikkinnstillingene, skanner du strekkoden «Standard innstillinger» nedenfor for å kopiere fabrikkinnstillingene for det aktive grensesnittet til den gjeldende konfigurasjonen.



**MERK:** Fabrikkinnstillingene er basert på typen grensesnitt som brukes. Konfigurer strekkodeskanneren for riktig grensesnitt før du skanner denne etiketten.

Standardinnstillinger for produktet



## Lese parametere

Flytt skanneren mot målet og sentrer siktemønsteret og belysningssystemet for å registrere og dekode bildet. Se [Bruke skanneren på side 19](#) for å få mer informasjon.

Siktesystemet slås av i en kort periode etter registreringsperioden, og hvis ingen kode blir dekodet, slås den på igjen før neste registrering. Lyset blir værende på til symbolet er dekodet.

Når du lese kodesymbolene, justerer du avstanden som du holder strekkodeskanneren på.

## Siktesystem

Det finnes en rekke alternativer for å tilpasse kontroll av siktesystemet. Se *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for å få mer informasjon og strekkoder til programmering.

## Varighet på grønt merke for vellykket lesing

Vellykket lesing kan signaliseres med et grønt merke.

Bruk strekkodene som følger med for å angi varigheten av pekestrålet etter en vellykket lesing.

Gå inn i / avslutt programmeringsmodus



Deaktivert



Kort (300 ms)



Middels (500 ms)



Lang (800 ms)



## 6 Driftsmoduser

### Skannemodus

Strekodeskanneren kan konfigureres til å fungere i én av flere skannemoduser. Se *Referansehandbok for programmering av HP trådløs strekkodeskanner (PRG)* for mer informasjon og innstillinger for alternativene.

**Utløs én (standard):** Denne modusen er forbundet med typisk håndholdt bruk av skanneren. Bevegelsessensor er aktiv, og hvis strekkodeskanneren registrerer bevegelse, slås siktemønsteret på. Når utløseren brukes, slås belysningen på og skanneren prøver å lese en etikett. Skanneren er aktivert til ett av følgende skjer:

- Den programmerbare «maksimal skanning på tid»<sup>1</sup> har utløpt
- En etikett er blitt lest
- Utløseren slippes

**Utløs puls flere:** Skanner starter når utløseren brukes, og fortsetter etter at utløseren slippes opp, helt til utløseren brukes igjen eller til den programmerbare «maksimal skanning på tid»<sup>1</sup> har utløpt. Skanning deaktiveres ikke når man leser en etikett. Dobbel lesing, tidsavbrudd<sup>1</sup> hindrer uønsket lesing av flere koder mens du er i denne modusen.

**Utløs holde flere:** Når utløseren brukes, starter skanning, og produktet skanner helt til utløseren slippes eller «maksimal skanning på tid»<sup>1</sup> har utløpt. Skanning deaktiveres ikke når man leser en etikett. Dobbel lesing, tidsavbrudd<sup>1</sup> hindrer uønsket lesing av flere koder mens du er i denne modusen.

**Alltid på:** Belysningen er alltid PÅ og strekkodeskanneren er alltid klar for lesing av koder. Dobbel lesing, tidsavbrudd<sup>1</sup> hindrer uønsket lesing av flere koder.

**Blinkende:** Skannerens belysning blinker av og på uavhengig av utløserens status. Kodelesing skjer kun under tiden for lys på<sup>2</sup>. Dobbel lesing, tidsavbrudd<sup>1</sup> hindrer uønsket lesing av flere koder.

<sup>1</sup> Se i PRG for informasjon om disse og andre programmerbare funksjoner.

<sup>2</sup> Kontrolleres av tid for lys på og lys av. Bruk PRG til å programmere disse alternativene.

**Stativmodus:** I stativmodus blir belysningen værende på i en konfigurert tidsperiode etter en vellykket lesing. Strekkodeskanneren avslutter stativmodus når bevegelse oppdages. Hvis utløseren aktiveres fra stativmodus, går skanneren over til en av de utløste modusene.

**Plukkemodus:** Angir en dekodings- og overføringsprosess der strekkoder som ikke er innen den konfigurerbare avstanden fra midten av siktemønsteret ikke godkjennes eller overføres til verten. Plukkemodus er aktivert kun når strekkodeskanneren er i modusen Utløs én. Hvis strekkodeskanneren bytter til en annen lesemodus, deaktiveres plukkemodusen automatisk.

Gå inn i / avslutt programmeringsmodus



Skannemodus = Utløs én



Skannemodus = Utløs puls flere



Skannemodus = Utløs holde flere



Skannemodus = Blinkende



Skannemodus = Alltid på



Skannemodus = Stativmodus



Plukkemodus = Aktivert



## Lesing av flere etiketter

Strekkeskanneren tilbyr en rekke alternativer for lesing av flere etiketter. Se *Referansehåndbok for programmering av HP trådløs strekkeskanner (PRG)* eller verktøyet for konfigurasjon av programvare for beskrivelser av disse funksjonene og programmering av etiketter.

## Stativdrift

Denne funksjonen brukes til å regulere hvordan strekkeskanneren oppfører seg når den er plassert i en holder eller stativ.

- Ignorer automatisk gjenkjenning – Deaktiverer bytte av modus når strekkeskanneren er plassert i et stativ.
- Bytt til stativmodus – Bytter automatisk strekkeskanneren til stativmodus når den er plassert i stativet.
- Bytt til Blinkende – Bytter automatisk strekkeskanneren til Blinkende-modus når den er plassert i stativet.
- Bytt til Alltid på – Bytter automatisk strekkeskanneren til Alltid på-modus når den er plassert i stativet.

Gå inn i / avslutt programmeringsmodus



Ignorer automatisk gjenkjenning



Bytte til stativmodus



Bytte til Blinkende



Bytte til Alltid på





---

# A Teknisk kundestøtte

## Kontakte kundestøtte

For å løse et maskinvare- eller programvareproblem, gå til <http://www.hp.com/support>. Bruk dette nettstedet for å få mer informasjon om produktet ditt, også lenker til diskusjonsfora og instruksjoner om feilsøking. Du kan også finne informasjon om hvordan du kontakter HP og åpner en sak.

## Forberedelse for å ringe teknisk støtte

Hvis du ikke klarer å løse et problem, må du kanskje ringe teknisk brukerstøtte. Ha følgende informasjon tilgjengelig når du ringer:

- Hvis produktet er koblet til en HP POS-datamaskin, oppgir du serienummeret til POS-datamaskinen
- Kjøpsdatoen på fakturaen
- Reservedelens delenummer finner du på produktet
- Under hvilke forhold problemet oppstod
- Feilmeldinger som ble vist
- Maskinvarekonfigurasjonen
- Navn og versjon på maskinvaren og programvaren du bruker

## B Tekniske spesifikasjoner

Tabellen nedenfor inneholder informasjon om fysiske og ytelsesegenskaper, brukermiljø og forskrifter.

Element	Beskrivelse
<b>Fysiske karakteristikk</b>	
Farge	Svart
Mål	Høyde 181 mm/7,1" Lengde 100 mm/3,9" Bredde 71 mm/2,8"
Vekt (uten kabel)	Ca. 246 g/8,7 oz (leser) Ca. 246 g/8,7 oz (baselader)
<b>Elektriske karakteristikk</b>	
Batteritype	Litium-Ion batteripakke
Typisk ladetid for fulladet fra helt tomt	Maks 22 timer med vertsstrøm (i dette tilfellet kreves det ingen strømadapter) <sup>a</sup>
Driftsautonomi (kontinuerlig lesing)	50 000 lesinger (vanlig)
Holderens strømforbruk og område for DC-inngangsforsyning	Volt 4,75–14 V DC; Effekt <8 W <sup>b</sup> ; Maks. 500 mA når du er i verts-/ buss-strømdrevet modus <sup>b</sup>
<b>Ytelseskarakteristikk</b>	
Lyskilde	Lysdioder
Rull (skråstilling), vinkel <sup>c</sup>	Opptil ± 180 °
Tegnavstand, vinkel <sup>c</sup>	± 40 °
Forskyvning (avvikende) vinkel <sup>c</sup>	± 40 °
Synsfelt	Synsfelt

<sup>a</sup>Ladetid er mye lavere når batteriet brukes innenfor vanlig daglig driftsbetingelser.

<sup>b</sup>Typisk inngangsstrøm målt under standardkonfigurasjon.

<sup>c</sup>Basert på ISO 15423-spesifikasjoner.

<b>Dybden til feltet (vanlig)<sup>1</sup></b>	
Symboler	SR:
Kode 39	5 mil: 4,0 – 19 cm (1,6" – 7,5")
	10 mil: 1,0 – 30 cm (0,4" – 11,8")
	20 mil: opp til 45 cm (opp til 17,7")
EAN	7,5 mil: 2,0 – 27 cm (0,8" – 10,6")

<b>Dybden til feltet (vanlig)<sup>1</sup></b>	
<b>Symboler</b>	<b>SR:</b>
	13 mil: 1,5 – 40 cm (0,6" – 15,7")
PDF-417	6,6 mil: 2,5 – 15 cm (1,0" – 5,9") 10 mil: 0,5 – 22 cm (0,2" – 8,6") 15 mil: 1,5 – 34 cm (0,6" – 13,4")
DataMatrix	10 mil: 2,0 – 16 cm (0,8" – 6,3") 15 mil: 0 – 23,6 cm (0" – 9,3")
QR-kode	10 mil: 3 – 12,5 cm (1,2" – 4,9") 15 mil: 1 – 19,0 cm (0" – 7,5")
Minste elementbredde	Standard område: 1D min. oppløsning = 4 mil PDF-417 min. oppløsning = 5 mil Datamatrix min. oppløsning = 7 mil
Minsteverdi for skriverkontrast	25 % min. refleksjon

<sup>1</sup> 13 mil DOF, basert på EAN. Alle andre 1D-koder er kode 39. Alle etiketter av grad A, typisk miljøløys, 20 °C, bøyningsvinkel for etiketten 10 °.

## Dekodingsfunksjon

### 1D-barkoder

- |  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| • UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8)                              | • Kode 128 ISBT   | • Kode 93                      |
| • UPC/EAN/JAN (inkludert P2 /P5)                         | • Sammenflettet 2 av 5                                  | • MSI                          |
| • UPC/EAN/JAN (inkludert; ISBN / Bookland & ISSN)        | • Standard 2 av 5                                       | • PZN                          |
| • UPC/EAN-kuponger                                       | • Sammenflettet 2 av 5 CIP (HR)                         | • Plessey                      |
| • Kode 39 (inkludert full ASCII)                         | • Industrielt 2 av 5                                    | • Anker Plessey                |
| • Kode 39 Trioptic                                       | • Diskret 2 av 5  | • Follet 2 av 5                |
| • Code39 CIP (fransk farmasøytisk)                       | • Datalogic 2 av 5 (Kinesisk postkode/ kinesisk 2 av 5) | • GS1 DataBar flerdireksjonell |
| • LOGMARS (kode 39 med standard kontrollnummer aktivert) | • IATA 2 av 5 luftfraktkode                             | • GS1 DataBar begrenset        |
| • Dansk PPT  | • Kode 11   | • GS1 DataBar utvidet          |
| • Kode 32 (italiensk farmakode 39)                       | • Codabar   | • GS1 DataBar forkortet        |
| • Kode 128   | • Codabar (NW7)   | • DATABAR utvidet kupong       |
|  | • ABC Codabar   |                                |

### 2D / stablede koder

Strekodeskanneren kan dekode følgende symbologier ved å bruke flere rammer (dvs. Dekoding med flere rammer (Multi-Frame Decoding)):

- |           |               |            |
|-----------|---------------|------------|
| • PDF-417 | • Aztec       | • PDF-417  |
| • QR-kode | • Svensk post | • MacroPDF |

---

## Dekodingsfunksjon

---

### 1D-barkoder

---

- Aztec
  - Datamatrix
  - Invertert Datamatrix
  - Datamatrix kan konfigureres for følgende parametre:
    - Normal eller invertert
    - Firkantet eller rektangulær stil
    - Datalengde (1 – 3600 tegn)
  - Maxicode
  - QR-koder (QR, mikro-QR og Flere QR-koder)
  - Portugisisk post
  - LaPoste A/R 39
  - 4-State Canada
  - Postkoder
  - Australsk post
  - Japansk post
  - KIX post
  - Planet Code
  - Postnet
  - Royal Mail Code (RM45CC)
  - Intelligent Mail Barcode (IMB)
  - Micro PDF417
  - GS1 kompositter (1 – 12)
  - Codablock F
  - Fransk CIP13<sup>a</sup>
  - GS1 DataBar stablet
  - GS1 DataBar stablet flerretnings
  - GS1 DataBar utvidet stablet
  - GSI Databar kompositter
  - Kinesisk Sensible Code
  - Inverterte 2D-koder
- 

<sup>a</sup>Det er mulig å håndtere dette med ULE.

---

Grensesnitt som støttes	USB Com Std., USB-tastatur, USB (se <a href="#">Velge type grensesnitt på side 20</a> for en liste over tilgjengelige grensesnitt)
-------------------------	--

---

---

### Brukeromgivelser

---

Brukstemperatur	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 70 °C (-4 °F til 158 °F)
Fuktighet	I drift: 5 % til 90 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Fallspesifikasjoner	Skanner tåler 18 fall fra 1,8 meter (5,9 fot) mot betong
Immunitet mot omgivelseslys	Opptil 100 000 Lux
Forurensende sprut/regnstøv/partikler	IEC 529-IP52 (kun skanner)
ESD-nivå	15 KV

---

### Forskrifter

---

Overholder FDA ytelsesstandarder for laserprodukter, bortsett fra avvik iht. laservarsel nr. 50, med dato 24. juni 2007.

---

### Radiofunksjoner

---

Frekvensområde	2400 MHz til 2483,5 MHz
Område (utendørs)	30 m

---

## Indikasjoner for LED og lydenhet

Strekkeskannerens lydenhet piper og LED-lampene lyser opp for å indikere forskjellige funksjoner eller feil på strekkeskanneren. En valgfri «grønn flekk» har også nyttige funksjoner. Den følgende tabellen viser disse indikasjonene. Én unntak til virkemåtene som er oppført i tabellene, er at strekkeskannerens funksjoner er programmerbare, og kan derfor være aktivert eller ikke aktivert. Visse indikasjoner, slik som pipetone ved oppstart, kan f.eks. deaktiveres ved hjelp av strekkodene for programmering.

Indikator	Beskrivelse	Lysdiode	Lydenhet
Pipetone ved oppstart	Strekkeskanneren er i ferd med å slås på.	I/T	Skanner piper fire ganger på høyeste frekvens og volum ved oppstart.
Pipetone for vellykket lesing	En etikett har blitt skannet av strekkeskanneren.	LED-lampenes funksjon for denne indikasjonen kan konfigureres via funksjonen «Vellykket lesing: Når skal det angis» (se <i>Referansehandbok for programmering av HP trådløs strekkeskanner</i> for mer informasjon).	Strekkeskanneren piper én gang på aktuell frekvens, volum, mono/bitonal innstilling og varighet når en etikett blir skannet.
ROM-feil	Det er en feil i den strekkeskannerens programvare/programmering.	Blinker	Skanneren avgir én feilpipetone på høyeste volum.
Begrenset lesing av skanneetiketten	Angir at en vertstilkobling ikke er etablert.	I/T	Skanneren «kvitrer» seks ganger på høyeste frekvens og aktuelt volum.
Skanner aktiv-modus	Strekkeskanneren er aktiv og er klar til å skanne.	LED-lampen lyser kontinuerlig <sup>1</sup>	I/T
Skanner deaktivert	Strekkeskanneren har blitt deaktivert av vertsmaskinen.	LED-lampen blinker kontinuerlig	I/T
Grønn flekk <sup>1</sup> blinker i en kort stund	Ved vellykket lesing av en etikett skal programvaren slå på den grønne flekken for tidsperioden som er blitt konfigurert.	I/T	I/T
Bildeopptak	Når den er klar til å ta bilde.	Blått lys blinker 2 ganger under oppdatere	I/T

<sup>1</sup> Med unntak av hvilemodus eller når LED-varighet for vellykket lesing annet enn 00 er valgt

**Programmeringsmodus** – følgende indikasjoner utføres BARE når strekkeskanneren er i programmeringsmodus.

Indikator	Beskrivelse	Lysdiode	Lydenhet
Går inn i programmeringsmodus for etiketter	En gyldig programmeringsetikett har blitt skannet.	LED-lampe blinker kontinuerlig	Skanner avgir fire pip på lav frekvens.
Etikettprogrammeringsmodus, avvist etikett	En etikett har blitt avvist.	I/T	Skanneren lyder tre ganger på laveste frekvens og aktuelt volum.

Indikator	Beskrivelse	Lysdiode	Lydenhet
Etikettprogrammeringsmodus godkjenner en delvis etikett	I tilfeller der flere etiketter må bli skannet for å programmere én funksjon, godkjenner denne indikasjonen hver del når den blir skannet.	I/T	Skanner avgir én kort pipetone på høyeste frekvens og aktuelt volum.
Etikettprogrammeringsmodus, godkjenning av programmering	Konfigurasjonsalternativ har blitt programmert via etiketter, og skanneren har avsluttet programmeringsmodus.	I/T	Skanneren avgir én pipelyd på høy frekvens og 4 pipelyder på lav frekvens etterfulgt av pipelyder for tilbakestilling.
Etikettprogrammeringsmodus, Avbryt elementoppføring	Avbryt-etikett har blitt skannet.	I/T	Skanner lyder to ganger på lav frekvens og aktuelt volum.

## Feilkoder

Ved oppstart, hvis strekkodeskanneren avgir en lang tone, betyr dette at skanneren ikke har bestått den automatiske selvtesten og har gått inn i FRU (felterstatningsenhet) isolasjonsmodus. Hvis strekkodeskanneren tilbakestilles, gjentas denne sekvensen.

Tabellen nedenfor beskriver LED-lampens blink / pipekodene som er knyttet til feil.

Antall blink/pipetoner	Feil	Korrigerende handling
1	Konfigurering	Ta kontakt med brukerstøtte for å få hjelp
2	Grensesnitt PCB	Ta kontakt med brukerstøtte for å få hjelp
6	Digital PCB	Ta kontakt med brukerstøtte for å få hjelp
12	Bildesensor	Ta kontakt med brukerstøtte for å få hjelp
15	Akselerometer	Ta kontakt med brukerstøtte for å få hjelp