



Brukerhåndbok

HP Value termisk kvitteringsskriver

© Copyright 2018 HP Development Company,
L.P.

Microsoft og Windows er enten registrerte
varemerker eller varemerker for Microsoft
Corporation i USA og/eller i 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
utelatser i dette dokumentet.

Første utgave: Mai 2018

Dokumentets delenummer: L30788-091

Om denne håndboken

Denne guiden viser deg hvordan du setter opp og bruker HP BTP-S81 termisk kvitteringsskriver.

 **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 Viktig varsel advarer brukeren om manglende overholdelse av en prosedyre, nøyaktig på samme måte som beskrevet, kan føre til 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

1 Produktfunksjoner	1
Plassering av brukerkontroller	2
2 Installere skriveren	4
Velge en plassering for skriveren	4
Skriverinstallering	4
Installere nytt kvitteringspapir	5
Koble til kablene	7
Justering av papir nær endeposition	9
Øvre sideutskrift	9
Utskrift forside	10
Teste skriveren	11
Strøm på og selvtestprosedyre	11
Bruke heksadesimaldumpemodus	11
Skriverkonfigurasjoner	12
Konfigurere skriveren	14
3 Betjene skriveren	17
Unngå skriverproblemer	17
Hindre at skriverhodet overopphetes	17
Unngå harde miljøer	17
Papir	17
Rengjøre skriveren	18
Rengjøre skriverkabinettet	18
Rengjør skriverhodet og valserullen	18
Rengjør merkesensoren	18
Rengjøre papirstøv	19
Tømme papirtilstoppinger	19
Tillegg A Problemløsing	20
Feillys og lydsignaler	20
Typisk rettsmiddelprosedyre	20
Løse vanlige problemer	21
Pipekoder	21
Skriveren skriver ikke ut	21
Feillampe blinker	22

Problemer med utskriftskvalitet	22
Kutterfeil	23
Andre forhold	23
Kontakte kundestøtte	23
Forberedelse for å ringe teknisk støtte	23
Tillegg B Sikkerhetsinstruksjoner	25
Skrivehode	25
Sted	25
Strøm	25
Andre instruksjoner	26
Tillegg C Tekniske spesifikasjoner	27
Termisk kvitteringsskriver	27
Papirkutterspesifikasjoner	29
Papirspesifikasjoner	29
Anbefalte papirleverandører	29
Parameterne for merket papir	29
Tillegg D Hovedmenyens knappkonfigurasjon	31
Meny for sikkerhetskonfigurasjon	31
Kommunikasjonsmeny	32
USB-meny for grensesnitt	32
Seriegrensesnitt meny	32
Overføringshastighet meny	32
Paritet meny	33
Databiter meny	33
Stopp bit(s) meny	33
Håndristing meny	33
Datamottaksfeilmeny	33
RX buffstørrelse meny	34
Meny for mekanisme- og maskinvareinnstillinger	34
Papirmerkesensormeny	34
Kutter meny	34
Kuttmodus meny	35
Menyen for autokuttinnstillinger	35
Buzzer meny	35
Utskriftsinnstillinger meny	35
Mørkhets meny	36
Papirrullbreddemeny	36

Venstre sikkerhetsmargmeny	36
Høyre sikkerhetsmargmeny	36
CR-kommandomeny	37
Kodesidemeny	37
Lagre papirnivåmeny	37
Meny for papirsensorinnstillinger	37
Papir lavt alarmmeny	38
Stopp utskrift ved lite papir-meny	38
Papir i nærheten av endesensor-meny	38
Angi standardmeny for sikkerhetskonfigurasjon	38
Skriftstørrelse A / B skrift innstillinger-menyen	38
Menyen for pipetoneinnstillinger	39
PIP-modusmeny	39
Meny for testsideinnstillinger	39
E05-konfigurasjonsmeny	39

1 Produktfunksjoner



BTP-S81 termisk kvitteringsskriver er konstruert for avansert termisk kvitteringsutskrift, som er mye brukt. Skriver kan være koblet til andre enheter via seriell, parallell, USB, Bluetooth og Ethernet-kabler, i tillegg til å koble til via WLAN. Den gir drivere for operativsystemene for eksempel Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server200 / Win7 / Win8 / Win8.1 / Win10 / Server 2012, POSReady2009 / POSReady7, Linux, Mac og UPOS middleware.



MERK: Drivere for Windows og Linux-systemer støtter 64-biters versjoner av disse operativsystemene.

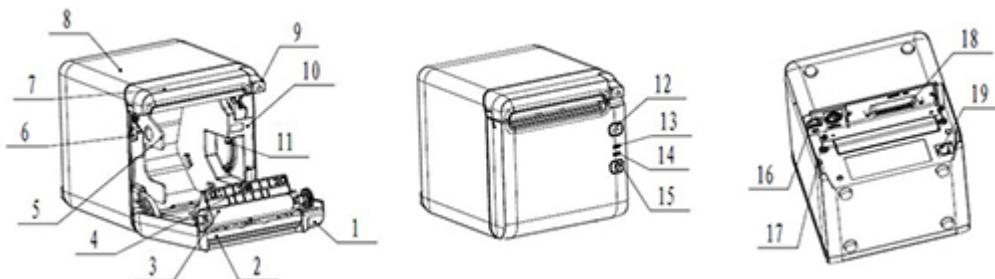
Skriverfunksjonene omfatter følgende:

- Lav støy, høy utskriftshastighet
- Støtter kontinuerlig papir og markert papir
- Støtter flere utskriftsmoduser, inkludert papirlagring, vannmerker, opp-ned, og utskrift med to farger.
- Kompakt størrelse
- Kan skrive ut papir fra forsiden eller øverst i henhold til brukeres forskjellige krav
- Rike grensesnitt: USB (fast på board), utvidbar serial / parallell / Ethernet / Bluetooth / Wi-Fi / seriell + Ethernet-grensesnittet



MERK: Denne brukerhåndboken beskriver funksjoner som er felles for de fleste modeller. Enkelte av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelig på din datamaskin. Hvis du vil ha tilgang til den nyeste brukerhåndboken for ditt produkt, går du til <http://www.hp.com/support> og følger instruksjonene for å finne ditt produkt. Velg deretter **Brukerhåndbøker**.

Plassering av brukerkontroller



Brukerkontroller	Beskrivelse
1 Mottaksdeksel	
2 Kutter	
3 Valseruller	
4 Papirendesensor	Registrere papirullestatus.
5 Papirskinne	Juster plasseringen til papirskinnen i kabinetten for å passe med ulike papirbredder mellom 58 mm og 80 mm. Når papirskinnen er fjernet, kan skriveren tilpasse seg til 82.5 mm papirbredde.
6 Mikro-bryter	
7 Kutterdeksel	
8 Midterste deksel	
9 Deksel åpne spak	
10 Papirkabinett	
11 Papir i nærheten av endesensor	Registrerer tilstedeværelse eller fravær av papir når kontinuerlig papir brukes. Når merket papir brukes, oppdager sensoren papirmerker.
12 Mateknapp	<ul style="list-style-type: none"> Matepapir: Skriver mater papir når mateknappen trykkes ned. Hvis du vil mate papiret kontinuerlig, holder du knappen inne til ønsket papirlengde er løst ut fra skriver. Skriv ut konfigurasjonsprøve: Trykk ned mateknappen mens du slår på strømmen. Skriveren skriver ut en konfigurasjonsprøve, som inkluderer utskriftsbredde, utskriftshastighet og andre spesifikasjoner. Angi knappens konfigurasjonsmodus: Trykk ned mateknappen mens du slår på strømmen for å skrive ut en konfigurasjonsprøve. Skriveren går inn i pausestatus der feillampen vil blinke etter at papiret er kuttet. Fortsett å trykke på mateknappen for øyeblikket, og skriver vil angi knappens konfigurasjonsmodus. Fjern kutterfeil: Trykk på knappen for en liten stund når det oppstår en kutterfeil. Skriveren vil forsøke å fjerne kutterfeilen automatisk.
13 Feillampe	Av: Skriveren fungerer normalt. Raskt blinkende: Papiret går snart tom og brukeren bør bytte papirulle i tide. Skriveren vil fungere som normalt til papirstømforlyingen er brukt.
14 Av/på-lampe	På: Skriverstrømmen er på.

Brukerkontroller	Beskrivelse
	Av: Skriverstrømmen er slått av.
15 Av/på-knapp	Trykk på knappen for å koble til strøm. Trykk på knappen for å koble fra strømmen til lampen slår seg av.
	Bakdekselet (ikke vist)
16 USB-port	
17 Strømkontakt	
18 Kommunikasjonsgrensesnitt	
19 Kasseskuffgrensesnitt	

Visuelle og auditive statusindikatorer

Skriveren er utstyrt med en feil under lys og en pipetonealarm. Se [Feillys og lydsignaler på side 20](#) hvis du ønsker mer informasjon. Pipetonealarm er deaktivert som standard. Se [Konfigurere skriveren på side 14](#) hvis du ønsker mer informasjon.



MERK:

2 Installere skriveren

Velge en plassering for skriveren

Skriver krever minimum tellerplass, og kan settes på eller i nærheten av POS-datamaskinen.

Plasser ikke skriver i støvete miljøer eller hvor som helst som der søling av drikke eller annen væske kan oppstå. Legg til skriver på et plant underlag, og kontroller at det er nok plass for å åpne mottaksdekselet for å bytte papir og for å åpne baksiden av skriveren.

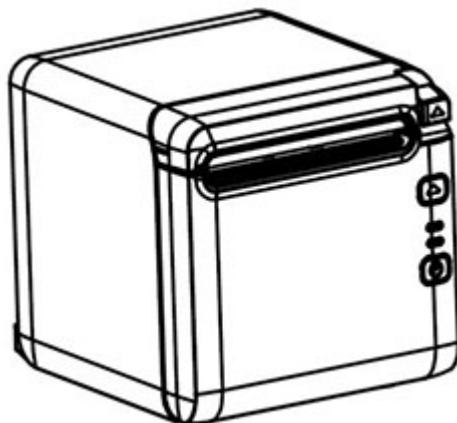
Pass på at du lar det være tilstrekkelig plass på baksiden av skriveren til å koble til og få tilgang til kablene.

Skriverinstallering

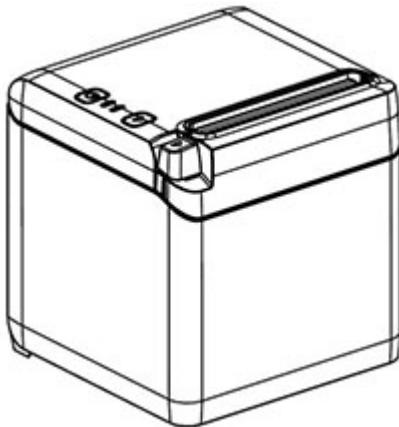
For å sikre vellykket drift av skriver, følger du disse retningslinjene for å plassere skriver:

- BTP S81-skriveren støtter utskriftskvitteringer fra enten toppen eller foran på skriveren. Når skriveren er plassert vannrett på bordet, skal skjermhellings installasjonsvinkel ikke overstige 5°. Ellers fungerer papiret i nærheten av endesensoren ikke normalt.

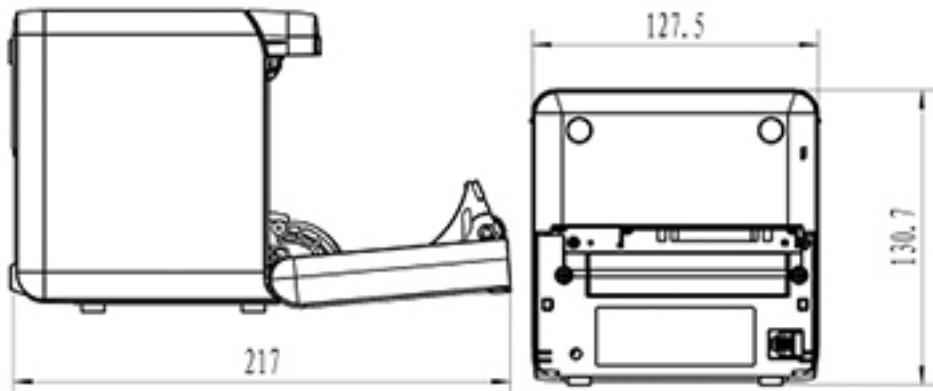
Fremre utdatainstallering:



Øvre utdatainstallering:



- Ikke plasser skriver i nærheten av en vannkilde.
- Ikke plasser skriver der den kan utsettes for vibrasjoner eller slag.
- Kontroller at skriverstrømkilden er ordentlig jordet.
- Vedlikehold riktig plass mellom skriver og eventuelle vertikale overflater.



Installere nytt kvitteringspapir

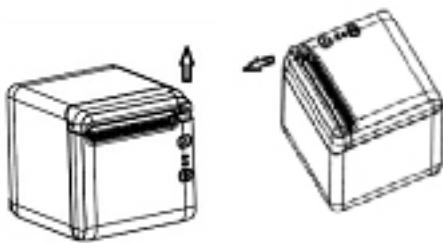
Hvis feillampen blinker, bytt papir så snart det er praktisk for å unngå at du slipper opp for papir midt i en transaksjon.

Hvis statusen/feillampen blinker raskt, er du tom for papir. Bytt papir umiddelbart ellers kan data gå tapt. Skriveren kan godta og lagre bare en begrenset mengde data uten papir. Overbelastning av minne kan oppstå i buffer, og føre til et totalt tap av data.

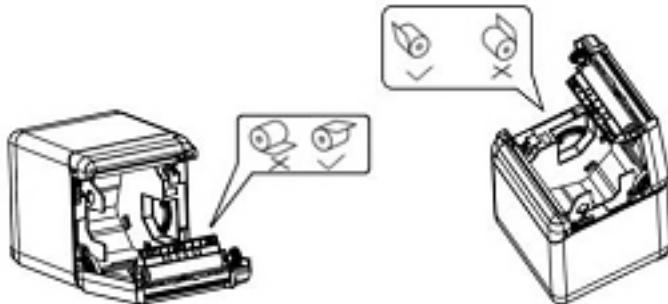
For å installere nytt kvitteringspapir:

1. Slå av skriveren.

- 2.** Trykk spaken i retningen som vises nedenfor for å åpne mottaksdekselet.



- 3.** Plasser den nye papirrullen i skriveren, noe som sikrer at pilretningen på rullen vikler i riktig posisjon for skriverens posisjon.



- 4.** Montere på papir i riktig stilling for typen termisk papir som brukes.

Termisk papirbredde	Papirskinnens installasjonsstilling
57,5 mm	57,5
80 mm	80
82,5 mm	Fjern håndboken

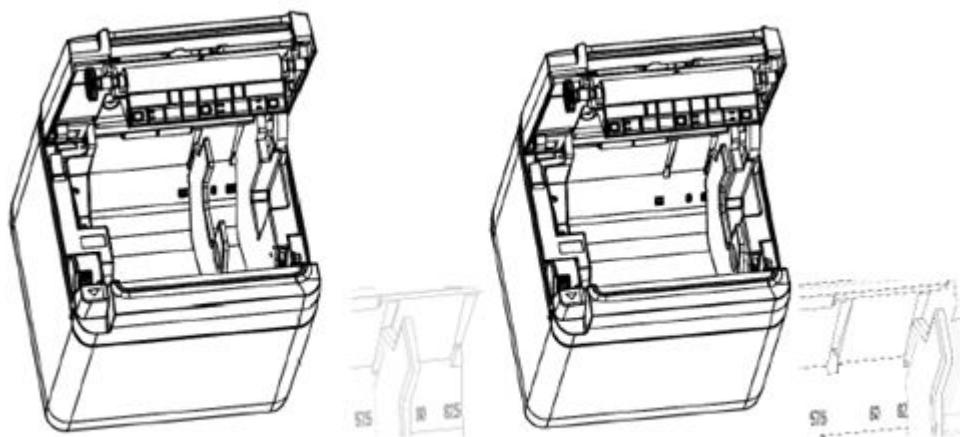
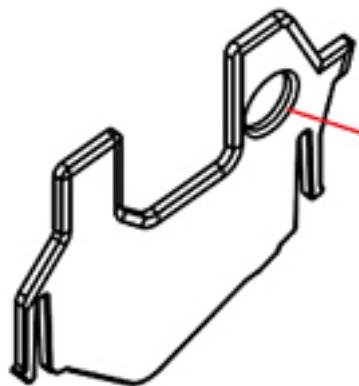


Fig.4.4-4 Position of 57.5 Fig. 4.4-5 Position of 80

- 5.** Når du fjerner eller demonterer papirskinnen, kan du fjerne enden med brukshullet først. Reverser fremgangsmåten når du skal installere papirskinnene. Brukshullplasseringen er vist i figuren nedenfor.



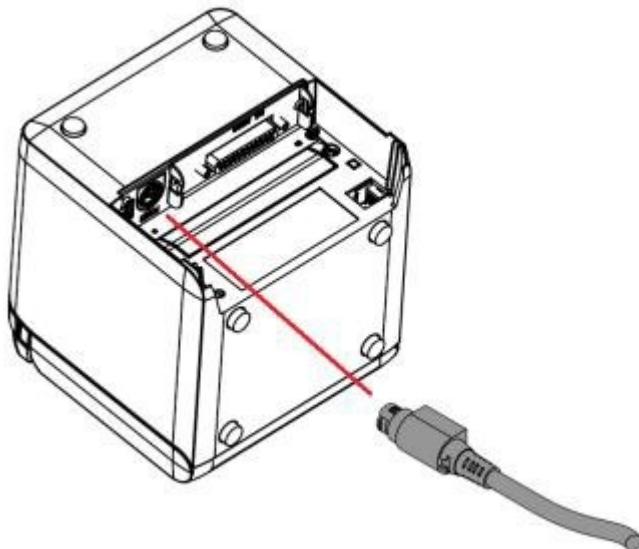
- 6.** Trykk på papirmateknappen for å fremskynde papiret hvis det er nødvendig.
7. Lukk kvitteringsdekselet.

Koble til kablene

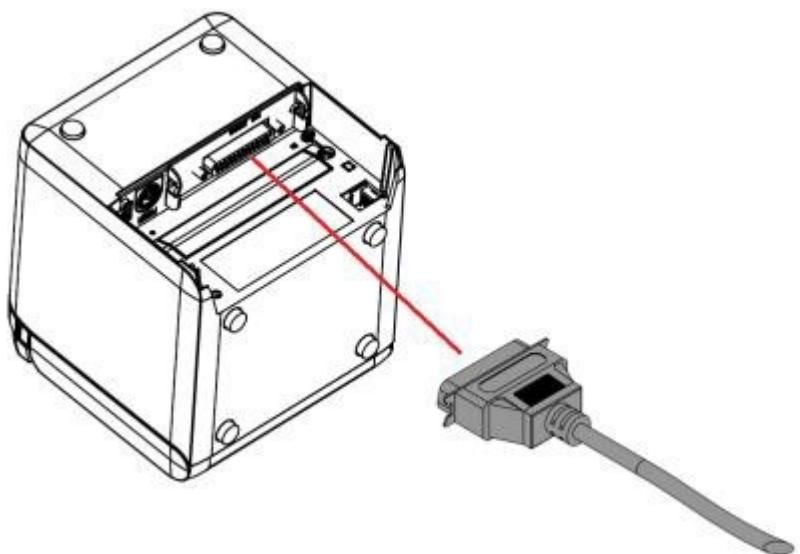
 **MERK:** Legg til skriver på et plant underlag og plasser den på et sted hvor du får tilgang til kabler og rikelig rom for å åpne mottaksdekselet. Plasser skriver bort fra trafikkområder for å begrense risikoen for støt eller skade.

 **VIKTIG:** Koble kablene til skriveren før du slår på strømmen til skriveren og tilkoblede enheter. Tilkoblede enheter bør alltid være slått av før du kobler til kablene.

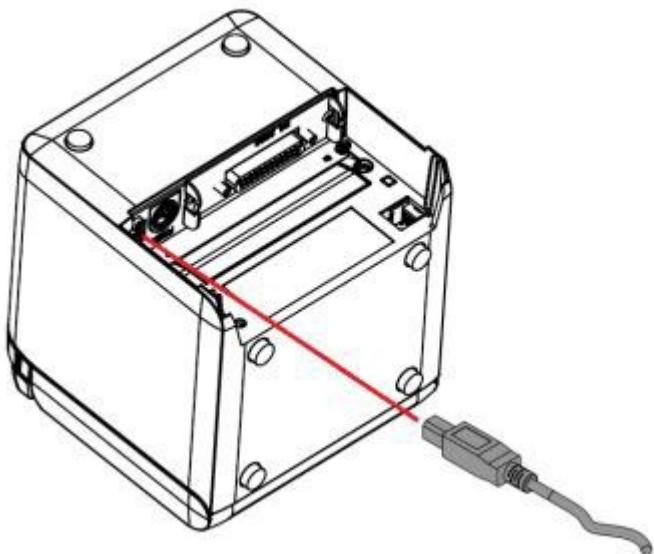
1. Slå av skriveren og alle tilkoblede enheter.
2. Koble strømledningen til strømkontakten.



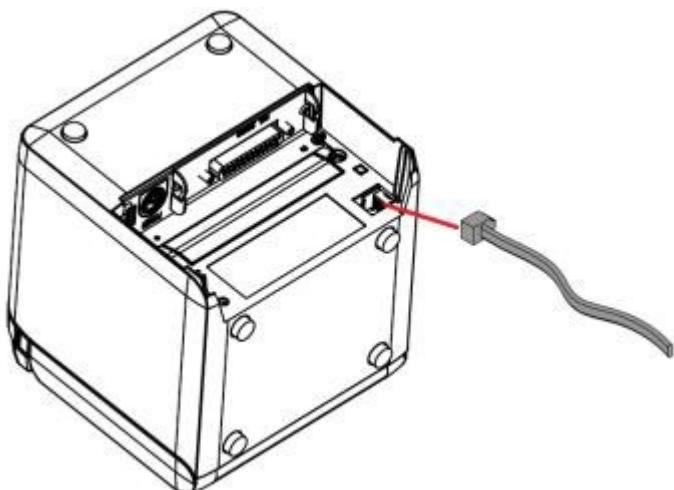
3. Koble grensesnittkabelen til skriveren, og sikre tilkoblingen med en skrue eller fjær etter behov.



4. Koble USB-kabelen til USB-porten på skriveren.



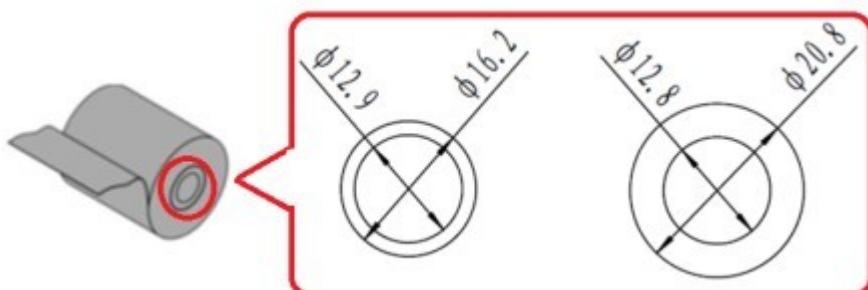
5. Koble kassaskuffabelen til skriveren.



 **MERK:** Kassaskuff-porten kan bare brukes til å koble kasseskuffer bare, og kan ikke brukes med andre enheter.

Justerering av papir nær endeposisjon

Skriverens papir i nærheten av endeposisjonssensoren kan justeres for å støtte de to konfigurasjonene av skriver: utskrift på overside og forside. Begge konfigurasjoner har to innstillinger for skjermfargejustering som er avhengig av ytre diameter på kjerneaksel på papirrulle som brukes for utskrift.



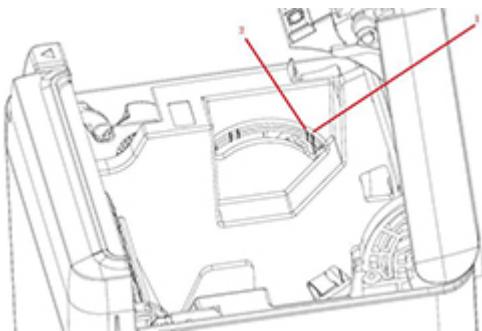
Plasseringen nær enden er justert avhengig av retningen til skriveren.



Øvre sideutskrift

Papir i nærheten av endejustering vil være på enten posisjon 1 eller posisjon 2 for skrивere som er konfigurert til å skrive ut kvitteringer fra toppen av skriveren.

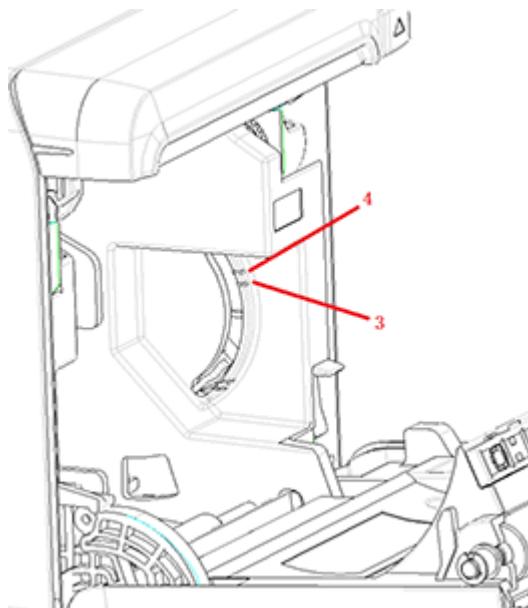
- For papirrullekjerneaksler med en utvendig diameter på 16,2 mm, justerer du skriven for posisjon 1.
- For papirrullekjerneaksler med en utvendig diameter på 20,8 mm, justerer du skriven for posisjon 2.



Utskrift forside

Papir i nærheten av endejustering vil være på enten posisjon 3 eller posisjon 4 for skriveren som er konfigurert til å skrive ut kvitteringer fra forsiden av skriveren.

- For papirrullekjernearksler med en utvendig diameter på 20,8 mm, justerer du skriveren for posisjon 3.
- For papirrullekjernearksler med en utvendig diameter på 16,2 mm, justerer du skriveren for posisjon 4.



Teste skriveren

Denne prosedyretesten skriver ut en fullstendig liste over skriverinnstillinger på et diagnostisk skjema og kutter papiret delvis. Instruksjonene på slutten av testutskriften beskriver hvordan du angir menyen for sikkerhetskonfigurasjon. I menyen for sikkerhetskonfigurasjon kan du endre de gjeldende innstillingene for skriveren.

Denne utskriften er nyttig for en servicerepresentant når det er et problem. Hvis testutskriften har mangler eller tekster som forsvinner, se [Problemløsing på side 20](#).

Strøm på og selvtestprosedyre

1. Koble skriveren til den aktuelle strømkilden, og kontroller deretter at skriveren er slått av.
2. Trykk på mateknappen mens du samtidig slår på skriverstrømmen, og slipper mateknappen. Skriveren skriver ut konfigurasjonsinformasjon i tillegg til to ledetekster for ytterligere utskriftstester:
 - Trykk på og slipp matetasten for å skrive tegn. Skriveren skriver ut en tegntestprøve. Selvtesten er fullført.
 - Trykk og hold matetasten for å konfigurere skriveren. Skriveren angir konfigurasjonsmodus. Se [Konfigurere skriveren på side 14](#) hvis du ønsker mer informasjon.

 **MERK:** Når du bytter til konfigurasjon modus, vil skriveren gå inn i en tilstand med pause og feillampen vil blinke.

 **MERK:** Når du endrer noen av skriverinnstillingene, pass på å unngå utilsiktet endring av andre innstillinger som kan påvirke ytelsen til skriveren.

Bruke heksadesimaldumpemodus

Angi heksadesimaldumpemodus ved å følge denne fremgangsmåten:

1. Åpne mottaksdekselet, og slå deretter på skriveren mens du trykker på mateknappen. Slipp knappen etter at feil-lampen blinker og skriveren piper.
2. Sendekommando "GS → (A)".
3. Skriveren vil skrive ut en heksadesimaldumpesprøve.

Hexadecimal Dump
To terminate hexadecimal dump,
press FEED button three times.

1B 21 00 1B 26 02 40 40 1B 69	. ! . . & . @@ . i
1B 25 01 1B 63 34 00 1B 30 31	. % . . c 4 . . 0 1
41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A	A B C D E F G H I J

*** completed ***

4. Avslutt heksadesimaldumpemodus ved å slå av og starte skriveren på nytt, og deretter trykke på mateknappen tre ganger.

Viktig tilleggsinformasjon om heksadesimaldumpemodus:

- Hvis heksadeksimaldataene ikke har noen tilsvarende ASCII-tegn, vil utskriftsprøven vise "..".
- Under heksadesimaldumpemodus er kun kommandoene DLE EOT, DLE ENQ eller DLE DC4 gyldig.
- Dataene for siste tegnlinje kan skrives ut ved å trykke ned mateknappen.

Skriverkonfigurasjoner

Skrivere leveres med forhåndsinnstilte funksjoner og parametere, men du kan endre innstillingene manuelt. Instruksjonene for å få tilgang til menyen vises nederst på testutskriftskvitteringen.

 **MERK:** Når du endrer noen av skriverinnstillingene, pass på å unngå utilsiktet endring av andre innstillinger som kan påvirke ytelsen til skriveren.

Følgende funksjoner og parametere kan endres i menyen konfigurasjon:

- Selvtest av utskrift
- Konfigurering
 - Avslutt uten å lagre
 - Avslutt med å lagre
 - Kommunikasjon
 - USB-grensesnitt
 - Win-drivermodus
 - ISM-modus
 - Serielt grensesnitt
 - Overføringshastighet
 - Paritet
 - Databiter
 - Stoppbit(er)
 - Forbindelsessjekk
 - Datamottaksfeil
 - RX buffstørrelse
 - Mekanisme og maskinvare
 - Merkesensor
 - Kutter
 - Kuttmodus
 - Automatiske kuttinnstillinger
 - Buzzer
 - Utskriftsinnstillinger

- **Mørkhet**
- **Papirrullbredde**
- **Venstremarg**
- **Høyremarg**
- **CR kommandoen**
- **Kodeside**
- **Lagre papirnivå**
- **Innstillinger for papirsensor**
 - **Papir lavt-alarm**
 - **Stopp utskrift ved lite papir**
 - **Papir i nærheten av endesensor**
- **Angi standardkonfigurasjon**
- **FONTA/FONTB Settings**
- **Pipetoneinnstillinger**
- **Testsideinnstillinger**
- **Sensortestmodus**
- **Skriv ut NV Bitmap**
- **Kuttertest**
- **Utskriftsstatistikk**
- **E05-konfigurasjon (kun på enkelte produkter)**

Konfigurere skriveren

 **MERK:** Når du endrer noen av skriverinnstillingene, pass på å unngå utsiktet endring av andre innstillinger som kan påvirke ytelsen til skriveren.

 **MERK:** For et fullt kart av hovedmenyen, og for å se mer informasjon for hver innstilling, kan du se [Hovedmenyens knappkonfigurasjon på side 31](#) for å få mer informasjon.

1. Åpne kvitteringsdekselet. Hvis det ikke er papir i skriveren, følger du instruksjonene for å laste papir.
2. Slå på skriveren slik at baksiden er vendt mot deg.
3. Kontroller at skriveren er slått av, og hold nede papirmateknappen og slå på strømmen skriver. Når utskriften starter, slipper du knappen.

- 4.** Hvis du vil skrive ut en testutskrift, trykker du på og slipper papiretmateknappen. For å gå til menyen for sikkerhetskonfigurasjon, trykker og holder du papirmateknappen.

Press and Release
FEED to continue
SELF-TEST printing

Press and Hold
FEED to configure
the printer

MAIN MENU

Select a submenu:

Exit	-> 1
Print Self Test	-> 2
Configuration	-> 3
Sensor Test	-> 4
Print NV Bitmap	-> 5
Cutter Test	-> 6
Print Statistics	-> 7

Enter code, then hold Button Down
at least 1 second to validate

- 5.** Følg de trykte instruksjonene på rullemenyen ved å trykke på papirmateknappen.

- For å angi et nummerert valg trykker du på papirmateknappen ønsket antall ganger med et kort trykk.
- Angi **Ja** med et langt trykk på papirmateknappen (mer enn ett sekund).
- Angi **Nei** med et kort trykk på papirmateknappen (mindre enn ett sekund).

6. Fortsett gjennom menyvalgene før du blir spurt om å **Lagre nye parametre?**.

Hvis du vil lagre, velg **Ja**. Deretter trykker du på tilbakestill-knappen. Skriveren tilbakestilles med nye valg. Du kan kontrollere innstillingen ved å trykke på papirmateknappen for å skrive ut et diagnostikk-skjema, eller ved å holde papirmateknappen og åpne og lukke mottaksdekselet.

– eller –

Hvis du vil fortsette å konfigurere skriveren, velger du **Nei**. Skriveren går tilbake til menyen for sikkerhetskonfigurasjon der du kan angi parameterne på nytt.

3 Betjene skriveren

Unngå skriverproblemer

Hindre at skriverhodet overopphetes

Overoppheting av det termiske skriverhodet er en av de vanligste årsakene til skriverproblemer. Gjør en eller flere av følgende for å unngå overoppheting:

1. Reduser mengden solid dekning når du skriver ut kvitteringer.
2. Reduser tiden for kontinuerlig utskrift, kjent som "driftssyklus." Driftssyklus er hvor lang tid som skriveren aktivt kan skrives ut under en hvilken som helst seksti sekunders tidsperiode. Driftssyklus vil variere for skriveren din avhengig av temperaturen i rommet der du har konfigurert den og mengden utskriftsdekning.
3. Reduser temperaturen i rommet du setter skriveren. Ta med i betraktningen at temperaturen også kan være påvirket hvis skriveren utsettes for direkte sollys, eller i nærheten av et varmeapparat, varmelampe eller andre varme kilder.



VIKTIG: Hvis utskriftshodet når 65 °C (149 °F), stanser skriveren utskrift til den kjøler seg ned. Dette kan skade skriverhodet.

Unngå harde miljøer

Skriveren er slitesterk og kan takle en rekke fysiske miljøer. Imidlertid er skriverens interne mekaniske komponenter sårbar overfor støv og luftbårne kjemikalier, spesielt på steder som i hjemforbedningsbutikker, hagebutikker og varehus. Du må kontrollere at skriveren din rengjøres regelmessig slik at den virker i disse typer miljøer. HP anbefaler at du regelmessig inspiserer og generelt rengjør skrivehodet, sensorene, vognreturskaftet og begge skrivermekanismene.

Papir



VIKTIG: Bruk av papir som ikke er godkjent for skriver kan skade skriveren og føre til at alle garantier blir ugyldige. Se [Papirspesifikasjoner på side 29](#) hvis du ønsker mer informasjon.

Rengjøre skriveren

Anbefalinger for å rengjøre skriveren:

- Før du starter rutinemessig vedlikehold, sørg for at skriverstrømmen er slått av.
- Ikke bruk organiske løsemidler som bensin eller aceton.
- Når du rengjør sensorene, må du ikke slå på skriverstrømmen før ren alkohol eller andre rengjøringsmidler er fullstendig fordampet.
- Det anbefales at vedlikeholdslivssyklusen ikke bør være lenger enn en måned.

Rengjøre skriverkabinetts

Rengjør kabinetts utenfor etter behov, ved hjelp av noen rengjøringsmidler laget for plastdeler. Du kan teste et lite usett område først. Tørk papirkammeret med en ren, fuktig klut. Kabinettmaterialet og finishen er slitesterk, og kan tolerere rengjøringsløsninger, smøremidler, drivstoff, matoljer og UV-lys.

Rengjør skriverhodet og valserullen

 **FORSIKTIG:** Ikke berør skriverhodet, ettersom dette kan føre til brannskade.

 **VIKTIG:** Ikke forsøk å rengjøre innsiden av skriveren med ethvert sprayrengjøringsmiddel. Du bør ikke forsøke å rengjøre skriverhodet (unntatt som anbefalt) eller la eventuell spray komme i kontakt med linsen. Dette kan skade den innvendige elektronikken eller skriverhodet. Hvis skriverhodet virker skittent, tørker du av den med isopropylalkohol (sykehussprut) med en bomullsklut eller alkoholpenn. Ikke bruk sykehussprut til å rengjøre alle andre deler av skriveren fordi det kan forårsake skade.

VIKTIG: Skriverhodet krever vanligvis ikke rengjøring når anbefalt papirkvalitet brukes. Hvis annet papir brukes over en lengre periode, vil forsøk på å rengjøre skriverhodet ha liten innvirkning på utskriftskvalitet og kan forårsake tilstopping og andre skader på skriveren gjøre garantien ugyldig.

Hvis problemer med flekkete eller lett utskrift vedvarer etter rengjøring av det termiske skriverhodet, kan det være at hele mekanismen må skiftes ut.

Følg denne fremgangsmåten når du skal rengjøre skriverhodet og valserullen:

1. Slå av skriveren og åpne deretter mottaksdekselet.
2. Hvis du akkurat er ferdig med å skrive ut, venter du til skriverhodet kjøles ned helt.
3. Tømming av støv og flekker på overflaten på skriverhodet og valserullen med et alkohol-basert rengjøringsmiddel med en bomullsklut.

 **VIKTIG:** Bomullskluten bør ikke være dyvåt.

4. Etter at alkoholen er fullstendig fordampet, lukker du kvitteringsdekselet.

Rengjør merkesensoren

Når skriveren ikke kan identifisere merket effektivt, bør merkesensoren rengjøres. Rengjøringstrinnene er som følger:

1. Slå av skriveren.
2. Trykk deksel åpne spak for å åpne kvitteringsdekselet.
3. Fjern sensordekselet.

4. Tømming av støv og flekker på overflaten av sensoren med et alkohol-basert rengjøringsmiddel med en bomullsklut.

 **VIKTIG:** Bomullskluten bør ikke være dyvat.

5. Skift ut dekselet til sensoren igjen etter at rengjøringsmiddelet er fullstendig fordampet, og lukk deretter kvitteringsdekselet.

Rengjøre papirstøv

HP anbefaler at du fjerner papirstøv fra skriveren din ca. hver sjette måned, bruk trykkluft eller en annen slags vifte til å blåse støv ut av skriveren.

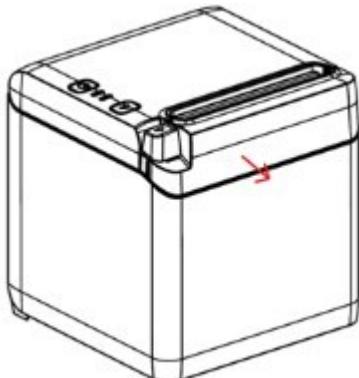
Tømme papirtilstoppinger

Fjerne en papirtilstopping:

1. Slå av skriverstrømmen, og trykk deretter deksel åpne spak for å åpne kvitteringsdekselet.
2. Fjern tilstoppet kvitteringspapir, og lukk deretter kvitteringsdekselet.
3. Slå på skriverstrømmen, og deretter vil kutteren tilbakestilles automatisk.

Hvis kutteren ikke tilbakestilles automatisk etter å ha tømt det tilstoppede papiret, demonterer du kutteren.

1. Slå av skriverstrømmen og fjern deretter kutterdekselet.



2. Trykk deksel åpne spak for å åpne kvitteringsdekselet.
3. Fjern det fastkjørte papiret fra skriveren.
4. Installer kutterdekselet og lukk kvitteringsdekselet.
5. Slå på skriverstrømmen, og deretter vil kutteren tilbakestilles automatisk.

A Problemløsing

På grunn av utformingen av skriveren krever den nesten ingen regelmessig service. Men hvis det oppstår problemer, kan de vanligvis diagnostiseres lett ved å sjekke lampestatusindikatorene nedenfor, og deretter se i brukerhåndboken for aktuelle fremgangsmåter i dette tillegget.

På de neste sidene beskrives vanlige forhold som du kan støte på og enkelt rette selv. Et par kan kreve at du kontakter en HP-autorisert serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter. Du bør kunne løse mange forhold lokalt uten å ringe til service. Imidlertid hvis en tilstand vedvarer, kan du kontakte en HP-autorisert serviceleverandør.

Feillys og lydsignaler

Når skriveren opplever en feitilstand, vil feillampen blinke og en pipetone eller en rekke pip kan høres. Pipetonealarm er deaktivert som standard. Se [Konfigurere skriveren på side 14](#) hvis du ønsker mer informasjon.

Lyskode	Pipekode	Feilbeskrivelse
Seks blink	Seks pip	<p>Skriverhodet er overopphevet.</p> <p>FORSIKTIG: Temperaturen til skriverhodet er registrert av en termisk resistor. Hvis skriverhodet er overopphevet, vil den beskyttende kretsen slå av strømmen automatisk og tvinge skriveren til å slutte å skrive ut. Temperaturen til skrivehodet når utskrift er stoppet er 65 °C.</p>
Fem blink	Fem pip	<p>Skriverspenningen er unormal.</p> <ul style="list-style-type: none">Kontroller at strømkabelen er koblet helt og strømadapteren er koblet til riktig stikkontakt.
Fire blink	Fire pip	<p>Kutterfeil.</p> <ul style="list-style-type: none">Se Kutterfeil på side 23.
Tre blink	Tre pip	<p>Løft opp skriverhode.</p> <ul style="list-style-type: none">Lukk kvitteringsdekselet på skriveren.
To blink	To pipesignaler	<p>Papirende.</p> <ul style="list-style-type: none">Skift ut papirrullen.
Treg blinking	Ingen pipetone	<p>Papir nær slutt.</p> <ul style="list-style-type: none">Skift ut papirrullen.
Treg blinking	Ingen pipetone	<p>Kan ikke finne meker eller markere kalibreringsfeil.</p> <ul style="list-style-type: none">Kontroller at parametere for den markerte rapporten er riktige. Se Parameterne for merket papir på side 29.

Typisk rettsmiddelprosedyre

Hvis det har oppstått en uventet tilstand, gjør du følgende:

1. Slå på strømmen på skriveren, og merk deg virkemåten.
2. Sjekk feillampe, og sammenlign indikasjonene med tabellen ovenfor.
3. Test skriver ved å utføre en testutskrift. Se [Teste skriveren på side 11](#). Dette kan gi tilleggsinformasjon om feilen som skjer.
4. Se feilsøkingstabellene på de neste sidene.

Løse vanlige problemer

Følgende tabeller viser mulige problemer, den mulige årsaken til hvert problem og de anbefalte løsningene.

Pipekoder

Pipekode	Mulig årsak	Løsning
Skriveren piper i et enkelt, dobbelt eller trippelt mønster når den første slås på. Feillampen lyser i samme mønster, og skriveren slås ikke på.	Skriveren har problemer med elektronikken.	Kontakt en regional HP-autorisert serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.
Skriver piper ved normal drift.	Skriveren kan programmeres til å pipe ved normal drift av programvarefilene som brukes på POS-datamaskinen.	Se brukerhåndboken til programprogramvaren.

Skriveren skriver ikke ut

Feilindikator	Mulig årsak	Løsning
Feillampen blinker.	<ul style="list-style-type: none"> Tomt kvitteringspapir. Kvitteringsdekslet er åpent. Kutteren er tilstoppet. Strømforsyning utenfor området. Skriverhodets temperatur er utenfor området. 	Verifier at kvitteringspapiret er riktig lastet inn, og dekslene er lukket. Se tabellens statusindikatorer i begynnelsen av dette tillegget. Hvis problemet vedvarer, kontakt din regionale HP-autoriserte serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.
Av/på-lampen er av.	Strømforsyning kan være defekt.	Hvis strømforsyningen er koblet til strømnettet, men strømmen ikke kommer på, må du bestille en ny strømforsyning. Kontakt en representant for tjenesten.
Skriver har strøm, men skriver ikke ut riktig.	Kabelen er kanskje ikke ordentlig tilkoblet.	Kontroller alle kabelforbindelsene. Verifier at vertsdatamaskinen og strømforsyningen er på (strømforsyningen slås på ved å koble den til en direkte stikkontakt). Se etter den grønne lampen for å vise at skriveren har strøm.
	Løsninger på andre årsaker løser ikke problemet.	Kontakt din regionale HP-autoriserte serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.

Feillampe blinker

Mulig årsak	Løsning
Det er tomt for kvitteringspapir.	Skift ut papir umiddelbart. Du må ikke forsøke å fullføre overføringen uten papir, ellers kan du miste data.
Kvitteringsdekselet er åpent.	Lukk kvitteringsdekselet. Skriveren vil ikke fungere med dekselet åpent.
Kutter har kjørt seg fast.	Åpne kvitteringsdekselet og sjekk kutteren. Ikke tving opp dekselet hvis det ikke åpnes. Rengjør eventuelt tilstoppet papir du kan se. Riv av overflødige papir mot avrinningsbladet.
Vognen har kjørt seg fast.	Åpne kvitteringsdekselet og fjern papir fra banen.
Lite kvitteringspapir.	Skriveren har 5 til 10 meter (15 til 30 fot) med papir igjen. Skift papir snart for å unngå å slippe opp papir delvis midt i overføringen. Se Installere nytt kvitteringspapir på side 5 .
Det termiske skrifthodets temperatur er utenfor området.	Skriverhodet kan overopphetnes når utskrift i et rom der temperaturen er over anbefalt driftstemperatur eller ved utskrift av grafikk med høy tetthet kontinuerlig, uavhengig av romtemperatur. I alle tilfeller, vil skriveren stå seg av. Hvis temperaturen til skriverhodet er for høy, juster romtemperaturen eller flytt skriveren til en kaldere plassering. Hvis skriverhodet er overopphetet på grunn av utskrift av grafikk med høy tetthet kontinuerlig, kan du redusere behovet på skriveren.
DC-matespenning utenfor området.	Hvis papir ikke er lavt og ingen forhold tyder på at det termiske skriverhodet er for varmt, er strømforsyningsspenningen utenfor området. Kontakt din regionale HP-autoriserte serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.

Problemer med utskriftskvalitet

Kvalitetsproblem	Mulig årsak	Løsning
Farget stripe på kvitteringen.	Papir er lavt.	Skift papir.
Kvittering kommer ikke ut hele veien.	Papir sitter fast.	Åpne mottaksdekselet, inspiser kutteren, og fjern papir som sitter fast.
Skriver starter for å skrive ut, men stopper.	Papiret tilstoppes mens kvitteringen skrives ut.	Åpne mottaksdekselet, inspiser kutteren, og fjern papir som sitter fast.
Utskrift er lys eller flekkete.	Papirrull er lastet inn feil. Termisk utskriftshode er skittent.	Kontroller at papiret er riktig lastet inn. Bruk det anbefalte termiske kvitteringspapiret. Rengjør det termiske skriverhodet med en alkoholpenn før du går tilbake til et godt kjent papir.
		Ikke spray det termisk skriverhodet eller rengjøringsmiddelet; dette kan skade skriverhodet og elektronikken. Det termiske skriverhodet krever vanligvis ikke rengjøring hvis anbefalt papirkvalitet brukes. Hvis du har brukt ikke-anbefalt papir over en lengre tidsperiode, hjelper det ikke å rengjøre skriverhodet med en alkoholpenn.

Kvalitetsproblem	Mulig årsak	Løsning
	Skriverhode er defekt.	Kontakt en regional HP-autorisert serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.
Loddrett kolonne av utskrift mangler, én side av kvitteringen mangler, eller toppen eller bunnen av tegnene mangler.	Skriverhode er defekt.	Kontakt en regional HP-autorisert serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.
	Skriverhodeinnstilling er ugyldig.	Sjekk diagnostikkinnstillingen.

Kutterfeil

Feil	Mulig årsak	Løsning
Kvittering er ikke kuttet.	Papir sitter fast.	Åpne mottaksdekselet, inspiser kutteren, og fjern papir som sitter fast.
Alle andre problemer.	Ukjent årsak.	Kontakt en regional HP-autorisert serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.

Andre forhold

Følgende problemer må alle korrigeres av en regional HP-autorisert serviceleverandør for HPs salgspunktsystemprodukter.

- Skriver vil ikke gå eller stoppe når dette er nødvendig.
- Skriver skriver ut uleselige tegn.
- Papir vil ikke mates.
- Kutter vil ikke gå eller kutte.
- Platen kunne ikke åpnes eller lukkes.
- Skriveren vil ikke kommunisere med POS-datamaskinen.

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 kundestøtte. Ha følgende informasjon tilgjengelig når du ringer:

- Skriverens modellnummer og serienummer
- Hvis produktet er koblet til en HP POS-datamaskin, oppgir du serienummeret til POS-datamaskinen
- Kjøpsdatoen på fakturaen

- Reservedelenes 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 Sikkerhetsinstruksjoner

Dette kapittelet inneholder viktig informasjon for sikker bruk av termisk kvitteringsskriver. Instruksjonene bør følges til enhver tid for å redusere faren for personskade eller skade. Før du installerer og bruker skriveren, må du lese følgende elementer nøyde.

Skrivehode

- Skriverhodet er et ESD-følsomme, termisk element og opererer med en høy temperatur. Ikke berør skriverhodet eller det eksterne utstyret under eller umiddelbart etter operasjonen.
- Angi utskriftsvekten til den laveste graden som produserer akseptabel utskriftskvalitet. Dette vil forlenger levetiden til skriverhodet.

FORSIKTIG: Ikke la skriveren starte utskrift når ingen kvitteringspapir er installert. Hvis ikke vil skrivenhodet og valserullen skades alvorlig.

Sted

- Installer skriveren på en flat og stabil overflate.
- Reservere tilstrekkelig plass rundt skriveren slik at enkel bruk og vedlikehold kan utføres.
- Hold skriveren unna vannkilder og unngå direkte eksponering for sollys, sterkt kunstig lys og varme.
- Ikke bruk eller lagre skriveren på et sted de utsettes for høy temperatur, fuktighet eller alvorlig forurensning.
- Ikke plasser skriver på et sted de utsettes for vibrasjoner eller støt.
- Ikke plasser skriveren på et sted der kondens kan samle seg på skriveren. Hvis kondens samler seg, må du ikke slå på strømmen til kondens er fullstendig fordampet.

Strøm

- Koble strømadapteren til en passende stikkontakt. Unngå å dele en enkelt stikkontakt med stor strømmotor og andre enheter som kan forårsake svigninger i spenningen.
- Koble fra strømadapteren når skriveren ikke blir brukt på lang tid.
- Ikke la vann eller ledende materialer som metall komme inn i skriveren. Hvis dette skjer, kobler du skriveren fra strømkilden umiddelbart.

ADVARSEL: Hvis vann eller ledende materialer har kommet inn i skriveren, ikke slå strømmen av når du skriver, ettersom dette kan føre til et elektrisk støt.

- For å unngå skade på skriveren slår du den av før du kobler til eller koble fra kabler eller grensesnitt.

Andre instruksjoner

- Ikke berør skriverens kutter.
- For å sikre utskrifts kvalitet og normal drift under skriverens levetid, kan du bruke anbefalt eller papir med god kvalitet.
- Skriveren bør bare demonteres eller repareres av en tekniker som er godkjent av produsenten.
- Oppbevar denne håndboken trygt og for hånden klar som referanse.

C Tekniske spesifikasjoner

Termisk kvitteringsskriver

Beskrivelse	Spesifikasjoner	
Skrive ut	Utskriftsmetode	Direkte termisk utskrift
	Oppløsning	203 × 203 DPI 203 × 180 DPI
	Papirbredde	57,5/80/82,5 mm
	Utskriftsbredde	Maks 80 mm
	Utskriftshastighet	Maks 250 mm/s
	FLASH-logo	Maks 1 MB
	Kommandobufferområde	64 KB, 4 KB eller 45 byte
Grensesnitt	USB-	USB 2.0
	Serielt grensesnitt	RS-232C
	Parallelt grensesnitt	IEEE 1284
	Kassaskuff	Kan settes til å styre én eller to kassaskuffer
Minne		Blits: 8 MB RAM: 2 MB
Skriverstatusregistrering		Papirendesensor/ retningslinjer for vannmerkesensor Papir i nærheten av endesensor Deksel posisjonsensor Papirtilstedeværelsensorsensor Temperatursensor skrivehode Registrering skriverspenning
Kuttmodus		Full kutting Delvis kutting
Strekkode	1D	UPC-A, UPC E, KODE 39, KODE 93, KODE 128, EAN8, EAN13, ITF, CODABAR
	2D	PDF417, QR, Maxicode
Skrifttyper		Skrifttype A: 12 × 24 Skrifttype b: 9 × 17 Kanji-skrift A: 24 × 24
Tegnsett		95 alfanumerisk

Beskrivelse	Spesifikasjoner	
	14 typer internasjonale tegn	
	128 x 68 kodeside	
	Valgfritt: Tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, (GB2312/18030), japansk, koreansk, engelsk, HK	
	Brukerdefinert skrift (95) og kodeside	
Tegnforstørrelse	Alle tegn kan forstørres én til seks ganger horisontalt og vertikalt.	
Tegnrotering	Rotasjonsutskrift i fire retninger (0°, 90°, 180°, 270°)	
Kommando	ESC/POS-kompatible	
Papir	Papirtype	Termisk kontinuerlig papir Temperatu merket papir
	Papirull OD	Maks.: 83 mm
	Papirtykkelse	0,06 mm – 0,10 mm termisk papir
Strømforsyning	Kilde	100–240 volt vekselstrøm, 50-60 Hz
	Resultat	24 V ± 5% DC, gjennomsnittlige strøm 2 A
	Ekstern eller ikke	Ekstern strømadapter
Menneske-maskin-grensesnitt	Av/på-bryter	Kundestøtte
	Knapp	Kundestøtte
	Lysdiode	Støtte, inkludert strømlampe og feil-lampe
	Buzzer	Kundestøtte, 24 V buzzer
Pålitelighet	Levetid til skrivehode	≥150 km (standard stikkprøve med 12,5 % driftsforhold)
	Levetid til kutter	2 000 000 kutt (standard testtilstand)
	MCBF	70 000 000 linjer
	MTBF	360 000 timer (hovedkontrollkrets)
Driftstemperatur og luftfuktighet		5 °C~45 °C, 20 %~90 %RH(40 °C)
Lagringstemperatur og luftfuktighet		-40 °C~60 °C, 10 %~90 % RH(40 °C)
Totale mål		127 mm (L) * 127 mm (B) * 134 mm(H)
Funksjoner	Mindre papirforbruk	Kundestøtte
	Konfigurasjon av knapper	Støtte (konfigurerer skriver uten datamaskinen)
	Opp-høyre-utskrift	Kundestøtte
	Vannmerkeutskrift	Kundestøtte
	Gråskalautskrift	Kundestøtte

Papirkutterspesifikasjoner

Spesifikasjoner	Beskrivelse	Merknader
Kuttemetode	Skyve skrutrekker	
Kuttetid	500 ms	Tidspunktet for ett kutt
Kutteintervall	3 s	20 kutt/minutt (maks.)
Aktuelle papirtyper	0,06 mm – 0,10 mm termisk papir	
Driftsspenning	24 VDC	
Maksimal driftsstrøm	1,2 A	Driftsspenning 24 VDC
Levetid kutter	2 000 000 kutt	Standard testtilstand

Papirspesifikasjoner

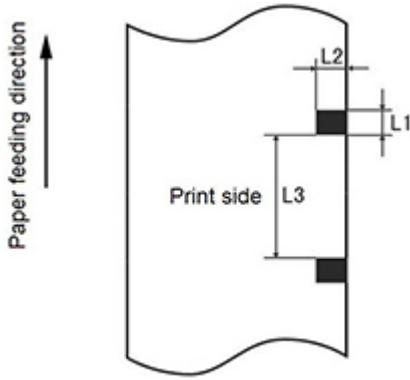
Spesifikasjoner	Beskrivelse
Papirtype	Termisk papir
Papirforsyningssmodus	Papirrull
Papirbredde	57,5/80/82,5 mm
Papirtykkelse	0,06 mm – 0,10 mm
Termisk lag	Utover
Papirrull	Papirrull OD maks φ83 mm, core-ID min. φ12,8 mm

Anbefalte papirleverandører

Papirmodell	Produsent
600-3.1	APPLETON Papers Inc
KLS_46_e	KANZAN Spezialpapiere GmbH
FD210	OJI Paper CO., LTD.

Parameterne for merket papir

Skriver kan støtte merket papirutskrift, og angi klipping og første utskriftsposisjon nøyaktig. Merket papir bør ikke bare oppfylle spesifikasjonene for termisk papirulle for skriver, det bør også oppfylle følgende krav.



Spesifikasjoner	Beskrivelse
L1 merkehøyde	$3 \text{ mm} \leq L1 \leq 13 \text{ mm}$
L2 merkehøyde	$L2 \geq 8 \text{ mm}$
L3 avstand mellom merker	$30 \text{ mm} \leq L3 < 450 \text{ mm}$
Termisk side merkesensor stilling	Reservert for midt/venstre/høyre stillinger
Ikke-termisk side merkesensor stilling	Midtre/venstre/høyre plasseringen er valgbar
Reflektivitet	Reflektivitet til det svarte merket må ikke være mer enn 15 % mens reflektiviteten til selve papiret ikke bør overskride 85 %. Det bør ikke være noe bilde mellom de to merkene.

Når du bruker merket papir, er det viktig å være oppmerksom på følgende retningslinjene:

- Bruk anbefalt papir eller tilsvarende. Bruk papir av lavere eller annen kvalitet kan alvorlig påvirke utskriftskvaliteten og forkorte hele levetiden til skrivehodet.
- Ikke legg papir på kjerneakselene.
- Hvis rapporten er kontaminert av kjemikalier eller fett, kan det misfarge eller miste varmefølsomhet på det forurensede stedet, noe som påvirker kvaliteten på utskriften.
- For å unngå lavere utskriftskvalitet må du ikke gni papiroverflaten med harde objekter.
- Når temperaturmiljøet går til 70°C , vil papiret misfarges. Ikke bruk eller lagre papir under høy temperatur, høy luftfuktighet eller sterke lysforhold.
- Merket blir målt under utskrift og papirmating. Hvis merkehøydeverdien oppdaget ved sensoren er større enn standardverdien, vil skriverens alarm gå av, noe som indikerer slutt på papirrullen. Standard høydeverdi er 13 mm.

D Hovedmenyens knappkonfigurasjon

Hovedmenyen inneholder konfigurasjonsalternativer for skriver. Bruk papirmateknappen til å angi ønsket valg. Angi et nummerert valg ved å trykke på papirmateknappen med et kort trykk ønsket antall ganger.

Alternativ i hovedmenyen	Beskrivelse	Alternativnummer
Avslutt	Avslutter hovedmenyen.	1
Skriv ut selvtest	Skriver ut en selvtestkvittering.	2
Konfigurering	Går inn i skriverkonfigurasjonsmenyen.	3
Sensortestmodus	Går inn i sensortestmodus. Feil-LED endres for å vise statusen for sensoren. Se Feillampe blinker på side 22 hvis du ønsker mer informasjon. For å avslutte sensortestmodus, kan du holde papirmateknappen nede i minst ett sekund.	4
Skriv ut NV bitmap	Skriver ut en kopi av NV bitmap.	5
Kuttertest	Utfører en kuttertest.	6
Utskriftsstatistikk	Utskriftsstatistikk av skriverens bruk, inkludert nummerkutt, på tider og annen informasjon.	7
E05-konfigurasjon (kun på enkelte produkter)	Går inn i E05-modus-menyen for sikkerhetskonfigurasjon.	8

Meny for sikkerhetskonfigurasjon

Menyalternativ	Alternativnummer
Avslutte uten å lagre	1
Avslutte med lagring	2
Kommunikasjon	3
Innstillinger for mekanisme og maskinvare	4
Utskriftsinnstilling	5
Innstillinger for papirsensor	6
Angi standardkonfigurasjon	7
Skriftstørrelse A / B skriftinnstilling	8
Pipetoneinnstilling	9
Testsideinnstilling	10

Kommunikasjonsmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
USB-grensesnitt	2
Serielt grensesnitt	3
RX buffstørrelse	4

USB-meny for grensesnitt

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Win-drivermodus	2
ISM-modus	3

Seriegrensesnittmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Overføringshastighet	2
Paritet	3
Databiter	4
Stoppbit(er)	5
Forbindelsessjekk	6
Datamottaksfeil	7

Overføringshastighet meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
9600 bps	2
19200 bps	3
38400 bps	4
57600 bps	5
4800 bps	6
2400 bps	7

Menyalternativ	Alternativnummer
1200 bps	8
115200 bps	9

Paritet meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Ingen	2
Oddetal	3
Partall	4

Databitermeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
7 biter	2
8 biter	3

Stopp bit(s) meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
1-bit	
2 biter	

Håndristing meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
DTR/DSR	2
XON/XOFF	3

Datamottaksfeilmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1

Menyalternativ	Alternativnummer
Ignorert	2
Skriv ut '?'	3

RX buffstørrelsemeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
4K bytes	2
45 bytes	3
64 KBytes	4

Meny for mekanisme- og maskinvareinnstillinger

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Papirmerkesensor	2
Kutter	3

Papirmerkesensormeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3

Kuttermeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Kuttmodus	2
Autokuttinnstillinger	3
Buzzer	4

Kuttmodusmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3
Full kuttmodus	4
Delvis kuttmodus	5
Standard kuttmodus	6

Menyen for autokuttinnstillinger

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Kutt papir når kvitteringsdeksel er lukket	2
Ikke kutt papir når kvitteringsdeksel er lukket	3
Kutt papir når strøm er på	4
Ikke kutt papir når strøm er på	5
Deaktiver	6

Buzzermeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3

Utskriftsinnstillinger-meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Mørkhet	2
Papirrullbredde	3
Venstremarg	4
Høyremarg	5
CR kommandoen	6

Menyalternativ	Alternativnummer
Kodeside	7
Lagre papirnivå	8

Mørkhetsmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Lav	2
Normal	3
Høy	4
Ekstra høy	5

Papirullbreddemeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
57,5 mm	2
80 mm	3
82,5 mm	4

Venstre sikkerhetsmargmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
0 mm	2
1 mm	3
3 mm	4
5 mm	5
7 mm	6
9 mm	7

Høyre sikkerhetsmargmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1

Menyalternativ	Alternativnummer
0 mm	2
1 mm	3
3 mm	4
5 mm	5
7 mm	6
9 mm	7

CR-kommandomeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3

Kodesidemeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Skriv ut alle kodesider	2
Velg en kodeside	3

Lagre papirnivåmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Deaktiver	2
25 %	3
50 %	4
75%	5
100 %	6

Meny for papirsensorinnstillinger

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1

Menyalternativ	Alternativnummer
Papir lavt-alarm	2
Stopp utskrift når papir er lavt	3
Papir i nærheten av endesensor	4

Papir lavt alarmmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3

Stopp utskrift ved lite papir-meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3

Papir i nærheten av endesensor-meny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	2
Deaktiver	3

Angi standardmeny for sikkerhetskonfigurasjon

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Angi skriver til standardkonfigurasjon	2

Skriftstørrelse A / B skrift innstillinger-menyen

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1

Menyalternativ	Alternativnummer
Velg FONTA	2
Velg FONTB	3
Velg UD FONTA	4
Velg UD FONTB	5

Menyen for pipetoneinnstillingar

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktivere ekstern buzzer	2
Aktiver intern buzzer	3
Alle PIP deaktivert	4

PIP-modusmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Modus 1	2
Modus 2	3
Modus 3	4
Modus 4	5
Modus 5	6

Meny for testsideinnstillingar

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbake til forrige meny	1
Aktiver	
Deaktiver	

E05-konfigurasjonsmeny

Menyalternativ	Alternativnummer
Tilbakestill JK-E04	1
Utskriftsinnstillingar	2