



Användarhandbok

HP Value termokvittoskrivare

© Copyright 2018 HP Development Company,
L.P.

Microsoft och Windows är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.






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

Första utgåvan: maj 2018

Dokumentets artikelnummer: L30788-101

Om den här handboken

Den här handboken innehåller information om hur du konfigurerar och använder HP BTP-S81 termokvittoskrivare.

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

Innehåll

1 Produktfunktioner	1
Identifiera användarkontroller	2
2 Installera skrivaren	4
Välja plats åt skrivaren	4
Skrivarinstallation	4
Installera nytt kvittopapper	5
Ansluta kablarna	7
Justering av position nära papprets slut	9
Utskrift från ovansidan	9
Utskrift från framsidan	10
Testa skrivaren	11
Procedur vid start och självtest	11
Användning av hexadecimalt dumpningsläge	11
Skrivarkonfigurationer	12
Konfigurera skrivaren	14
3 Använda skrivaren	17
Undvika skrivarproblem	17
Förhindra överhettning av skrivarhuvud	17
Undvika drift under svåra förhållanden	17
Papper	17
Rengöring av skrivaren	18
Rengöring av skrivarhöljet	18
Rengöring av skrivarhuvud och skrivvals	18
Rengöring av markeringssensorn	18
Avlägsna pappersdamm	19
Avlägsna papperstrassel	19
Bilaga A Felsökning	20
Fellampa och ljudsignaler	20
Exempel på typisk felavhjälpning	20
Lösna vanliga problem	21
Ljudsignaler	21
Det går inte att skriva ut med skrivaren	21
Fellampans blinkningar	22


Problem med utskriftskvalitet	22
Avskärfel	23
Andra orsaker	23
Kontakta support	23
Förberedelser innan du ringer teknisk support	23
Bilaga B Säkerhetsanvisningar	25
Skrivarhuvud	25
Plats	25
Strömingång	25
Andra anvisningar	26
Bilaga C Tekniska specifikationer	27
Termokvittoskrivare	27
Avskärarens specifikationer	29
Specifikationer för papper	29
Rekommenderade pappersleverantörer	29
Parametrar för markerat papper	30
Bilaga D Knappkonfiguration i huvudmenyn	31
Konfigurationsmenyn	31
Kommunikationsmenyn	32
Menyn för USB-gränssnitt	32
Menyn för seriellt gränssnitt	32
Menyn för överföringshastighet	32
Menyn för paritet	33
Menyn för databitar	33
Menyn för stoppbitar	33
Handskakningsmenyn	33
Menyn för datamottagningsfel	33
Menyn för RX-buffertstorlek	34
Inställningsmenyn för mekanism och maskinvara	34
Menyn för pappersmarkeringssensorn	34
Avskärarmenyn	34
Menyn för avskärarläge	35
Inställningsmenyn för automatisk kapning	35
Summermenyn	35
Menyn för skrivarinställningar	35
Mörkhetsmenyn	36
Menyn för pappersrullens bredd	36

Menyn för vänster marginal	36
Menyn för höger marginal	36
CR-kommandomenyn	37
Teckentabellsmenyn	37
Menyn för pappersbesparingsnivå	37
Menyn för papperssensorinställningar	37
Menyn för alarm för låg pappersnivå	38
Menyn för att avbryta utskrift när pappersnivån är låg	38
Menyn för sensorn nära papprets slut	38
Inställningsmenyn för standardkonfiguration	38
Inställningsmenyn för teckensnitt A/teckensnitt B	38
Menyn för ljudsignalsinställningar	39
Ljudsignalsmeny	39
Inställningsmenyn för testsida	39
E05-konfigurationsmenyn	39

1 Produktfunktioner




BTP-S81 termokvittoskrivare har utformats för högkapacitetsutskrift av kvitton, som används i stor omfattning. Skrivaren kan anslutas till andra enheter via serie-, parallell-, USB- och Ethernet-kablar samt via Bluetooth och WLAN. Skrivaren har drivrutiner för operativsystem som exempelvis Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server200/Win7/Win8/Win8.1/Win10/Server 2012, POSReady2009/POSReady7, Linux, Mac och UPOS mellanprogram.

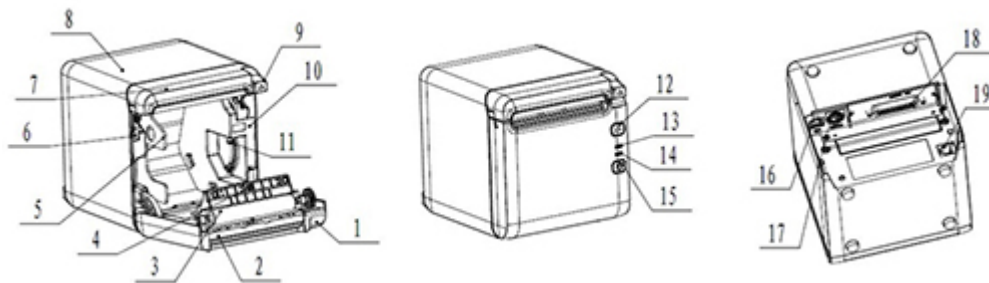
 **OBS!** Drivrutinerna för Windows- och Linux-system har stöd för 64-bitarsutgåvorna av operativsystemen.

Skrivarfunktionerna omfattar följande:

- Låg ljudnivå och hög utskriftshastighet
- Har stöd för kontinuerlig pappersmatning och markerat papper
- Har stöd för flera utskriftslägen, inklusive pappersbesparing, vattenstämpel, upp och ned och utskrift i två färger.
- Kompakt storlek
- Kan mata ut papper från framsidan eller ovansidan enligt användarnas olika behov
- Omfattande gränssnitt: USB (fast på kretskort), expanderbart seriellt/parallellt/Ethernet/Bluetooth/wi-fi/seriellt + Ethernet-gränssnitt

 **OBS!** I den här användarhandboken beskrivs funktioner som finns på de flesta modellerna. Vissa funktioner är kanske inte tillgängliga på din dator. För att hitta den senaste användarhandboken för din produkt besöker du <http://www.hp.com/support> och följer anvisningarna. Välj sedan **Användarhandböcker**.

Identifiera användarkontroller



Användarkontroller	Beskrivning	
1	Kvittokåpa	
2	Avskärare	
3	Skrivvals	
4	Pappersslutssensor	Detekterar pappersrullens status.
	Pappersmarkeringssensor (visas inte)	
	Skydd över pappersmarkeringssensorn (visas inte)	
5	Pappersledare	Justerar pappersledarens position i pappersfacket för att anpassa skrivaren till olika pappersbredder mellan 58 mm och 80 mm. När pappersledaren tas bort kan skrivaren anpassas till 82,5 mm pappersbredd.
6	Mikroomkopplare	
7	Kåpa över avskäraren	
8	Mittkåpa	
9	Öppningsspärr för kåpan	
10	Pappersfack	
11	Sensor nära papprets slut	Känner av om det finns papper eller inte när kontinuerlig pappersmatning används. När markerat papper används känner sensorn av pappersmarkeringarna.
12	Matningsknapp	<ul style="list-style-type: none"> • Mata papper: skrivaren matar papper när matningsknappen trycks in. För att mata papper kontinuerligt hålls knappen in tills önskad papperslängd har matas ut ur skrivaren. • Skriva ut konfigurationsexempel: tryck in matningsknappen och slå på strömmen samtidigt. Skrivaren skriver ut ett konfigurationsexempel som innefattar utskriftsbredd, utskriftshastighet och andra specifikationer. • Aktivera knappkonfigurationsläget: tryck in matningsknappen och slå på strömmen samtidigt för att skriva ut ett konfigurationsexempel. Skrivaren går in i ett pausläge där fellampan blinkar efter att papperet kapats. Fortsätt då att trycka in knappen för att skrivaren ska gå in i knappkonfigurationsläget. • Lösa avskärfel: tryck kort på knappen när fel uppstår i avskäraren. Skrivaren försöker att lösa avskärarfelet automatiskt.
13	Fellampa	Av: skrivaren fungerar normalt.

Användarkontroller		Beskrivning
		Snabbt blinkande: papperet kommer snart att ta slut och användaren bör byta ut pappersrullen i tid. Skrivaren fungerar normalt tills pappret har tagit helt slut.
14	Strömlampa	På: strömmen till skrivaren är på. Av: strömmen till skrivaren är av.
15	Strömknappen	Tryck på knappen för att slå på strömmen. Slå av strömmen genom att trycka in knappen tills strömlampan slocknar.
	Bakre kåpa (visas inte)	
16	USB-port	
17	Strömkontakt	
18	Kommunikationsgränssnitt	
19	Gränssnitt för kassalåda	

Synliga och hörbara statusindikatorer

Skrivaren är utrustad med en fellampa och en pipande larmsignal. Mer information finns i [Fellampa och ljudsignaler på sidan 20](#). Den pipande larmsignalen är inaktiverad som standard. Mer information finns i [Konfigurera skrivaren på sidan 14](#).

 **OBS!**

2 Installera skrivaren

Välja plats åt skrivaren

Skrivaren kräver minimalt med utrymme på disken och kan med fördel placeras på eller i närheten av kassasystemet.

Placera inte skrivaren i en dammig miljö eller där den kan utsättas för spill från drycker eller annan vätska. Placera skrivaren på en plan yta och se till att det finns tillräckligt med utrymme för att kunna öppna kvittokåpan och byta papper samt för att komma åt baksidan på skrivaren.

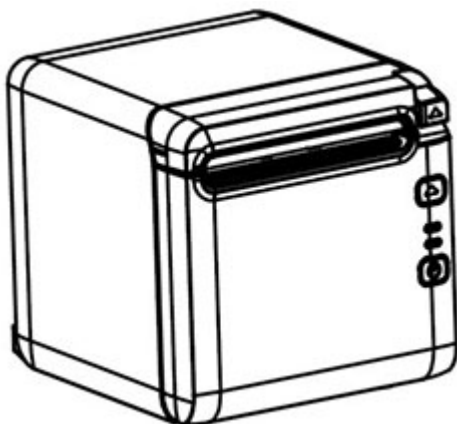
Se till att det finns tillräckligt med utrymme på baksidan av skrivaren för att kunna komma åt och ansluta kablarna.

Skrivarinstallation

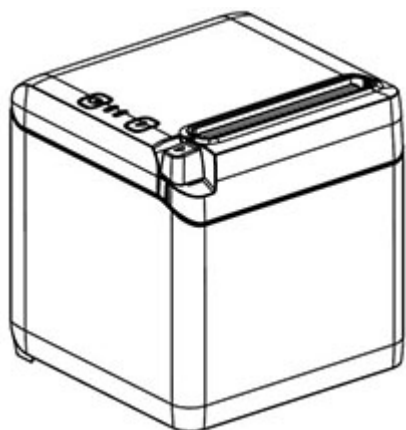
Följ riktlinjerna nedan vid placering av skrivaren för att säkerställa att den fungerar på bästa sätt.

- Skrivaren BTP S81 har stöd för utskrift av kvitton från antingen skrivarens ovansida eller framsida. När skrivaren placeras horisontellt på bordet ska installationens lutningsvinkel inte överstiga 5°. Sensorn nära papprets slut kommer i annat fall inte att fungera normalt.

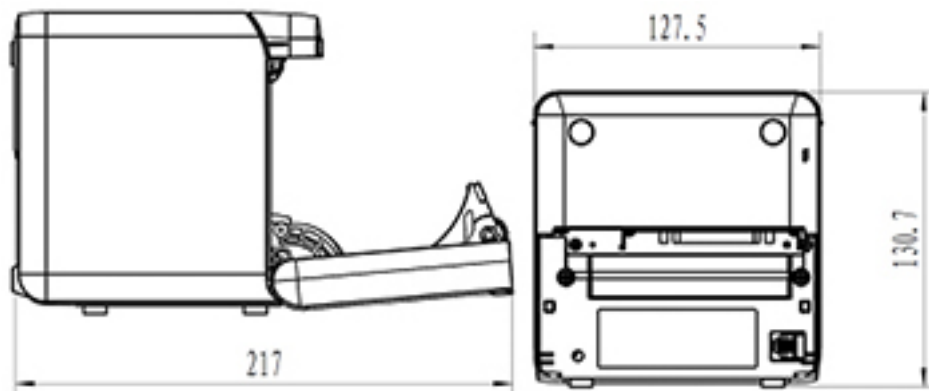
Installation med utskrift från framsidan:



Installation med utskrift från ovansidan:



- Placera inte skrivaren nära en vattenkälla.
- Placera inte skrivaren där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Se till att skrivaren strömkälla är ordentligt jordad.
- Håll ett lämpligt avstånd mellan skrivaren och eventuella vertikala ytor.



Installera nytt kvittopapper

Om fellampan blinkar bör pappret bytas ut så snart som möjligt för att undvika att papperet tar slut halvvägs genom en transaktion.

Om status-/fellampan blinkar snabbt har papperet tagit slut. Byt papper direkt, annars kan det hända att data går förlorade. Skrivaren kan endast ta emot och lagra en begränsad mängd data utan papper. Buffertminnet kan överbelastas, vilket resulterar i en fullständig dataförlust.

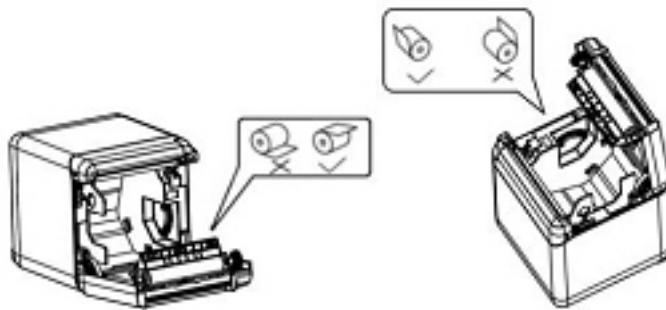
Installation av nytt kvittopapper

1. Stäng av skrivaren.

- Tryck spärren i den riktning som visas nedan för att öppna kvittokåpan.



- Sätt den nya pappersrullen i skrivaren och se till att pappret rullas upp åt rätt håll för skrivarens position.



- Installera pappersledaren i rätt position för den typ av termopapper som används.

Termopapprets bredd	Pappersledarens position
57,5 mm	57,5
80 mm	80
82,5 mm	Ta bort pappersledaren

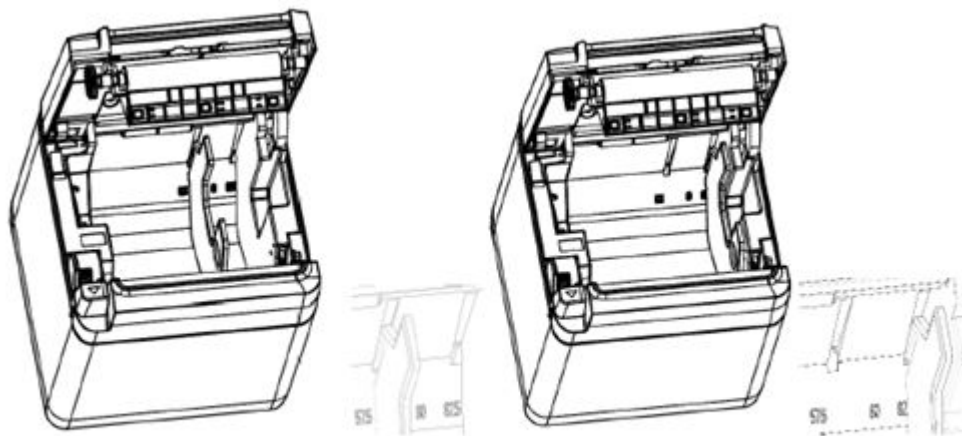
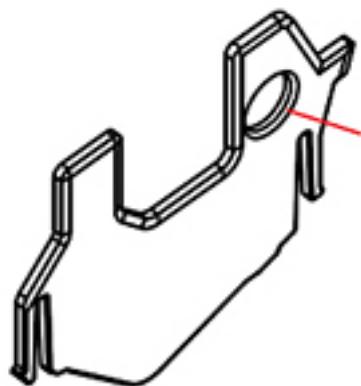


Fig.4.4-4 Position of 57.5 Fig. 4.4-5 Position of 80


5. När pappersledaren tas bort eller monteras isär ska änden med funktionshålet tas bort först. Installation av pappersledaren ska ske i omvänd ordning. Funktionshållets plats visas i bilden nedan.



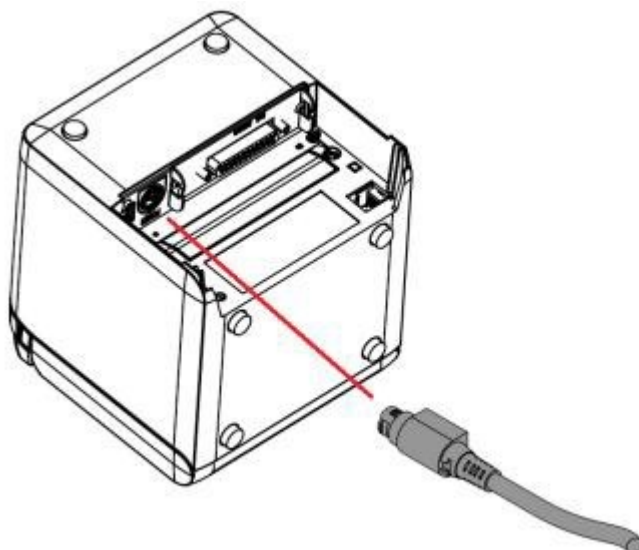
6. Tryck på pappersmatningsknappen för att mata fram papperet när det behövs.
7. Stäng kvittokåpan.

Ansluta kablarna

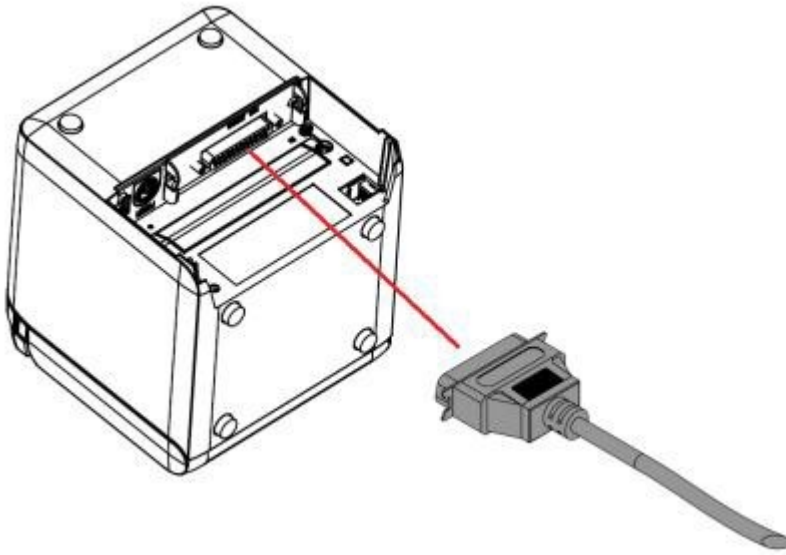
 **OBS!** Placera skrivaren på en plan yta och på en plats där det går att komma åt kablarna och som ger plats att öppna kvittokåpan. Placera skrivaren på avstånd från trafikerade områden för att minska risken att den stöts till eller skadas.

 **VIKTIGT:** Anslut kablarna till skrivaren innan strömmen slås på till skrivaren och de anslutna enheterna. De anslutna enheterna ska alltid stängas av innan kablarna ansluts.

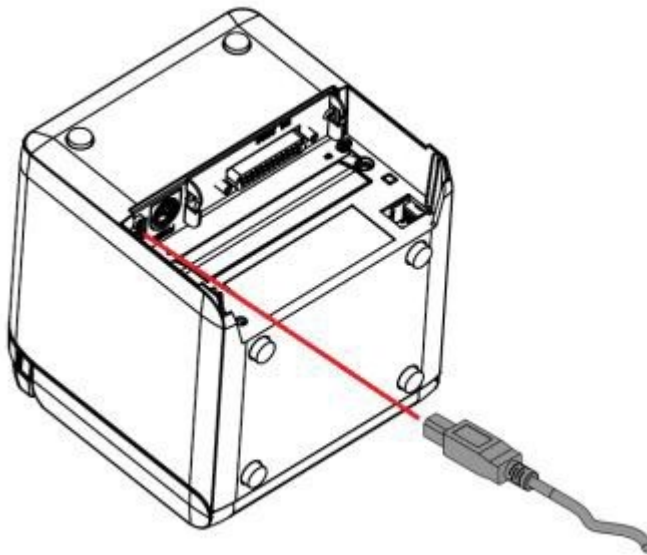
1. Stäng av skrivaren och alla anslutna enheter.
2. Anslut strömkabeln till strömuttaget.



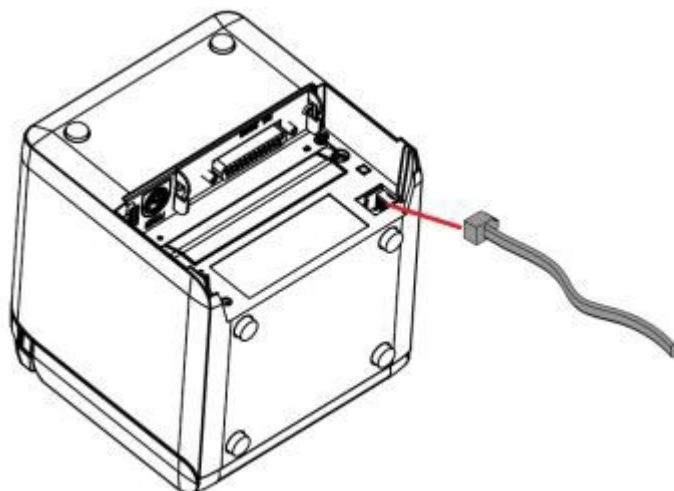
3. Anslut gränssnittskabeln till skrivaren och fixera anslutningen med en skruv eller fjäder efter behov.



4. Anslut USB-kabeln till skrivarens USB-port.



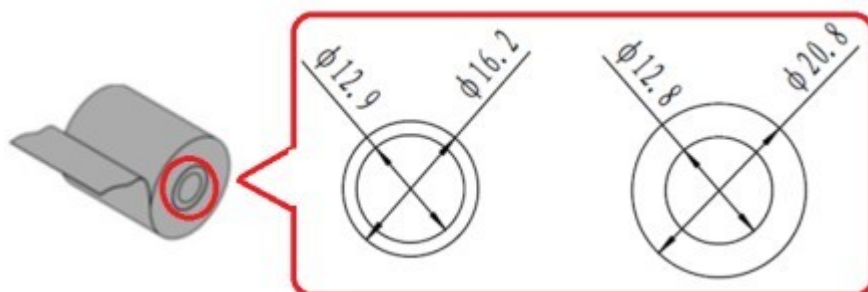
5. Anslut kassalådans kabel till skrivaren.



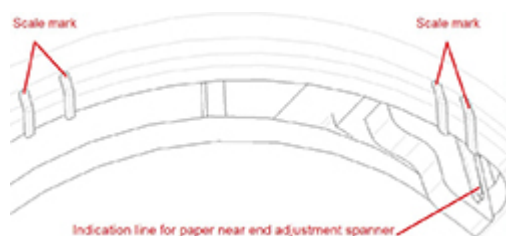
OBS! Porten för kassalåda kan endast användas för att ansluta förkassalådor och kan inte användas med andra enheter.

Justering av position nära papprets slut

Positionen för skrivarens sensor nära papprets slut kan justeras för att passa två konfigurationer av skrivaren: utskrift från ovansidan och utskrift från framsidan. Båda konfigurationerna har vardera två justeringsinställningar som beror på kärnaxelns ytterdiameter i den pappersrulle som används för utskrift.



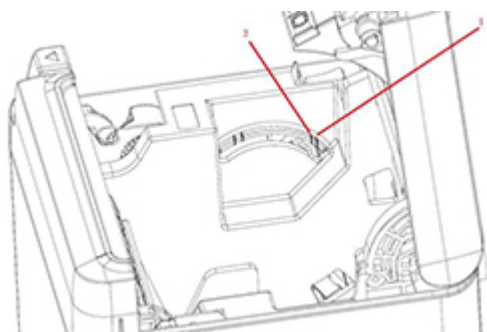
Positionen nära papprets slut justeras beroende på skrivaren orientering.



Utskrift från ovansidan

Positionen nära papprets slut ska justeras till position 1 eller position 2 för skrivare som konfigurerats för att skriva ut kvitton från skrivarens ovansida.

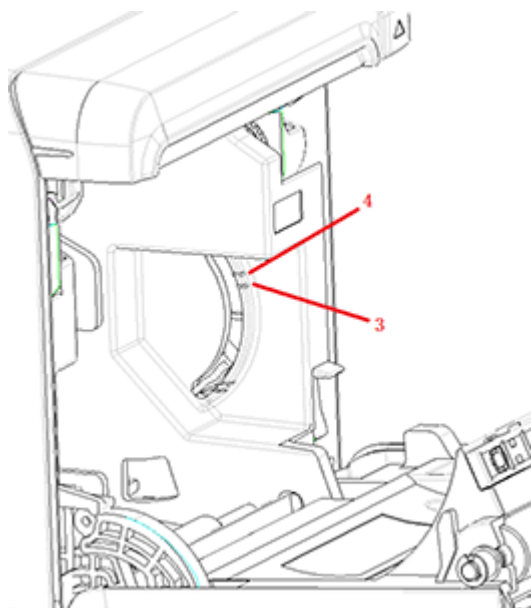
- För pappersrullar med en kärnaxel med ytterdiameter på 16,2 mm ska skrivaren justeras till position 1.
- För pappersrullar med en kärnaxel med ytterdiameter på 20,8 mm ska skrivaren justeras till position 2.



Utskrift från framsidan

Positionen nära papprets slut ska justeras till position 3 eller position 4 för skrivare som konfigurerats för att skriva ut kvitton från skrivarens framsida.

- För pappersrullar med en kärnaxel med ytterdiameter på 20,8 mm ska skrivaren justeras till position 3.
- För pappersrullar med en kärnaxel med ytterdiameter på 16,2 mm ska skrivaren justeras till position 4.



Testa skrivaren


Det här procedurtestet skriver ut en fullständig lista med skrivarinställningar på ett diagnostiskt formulär och papperet skärs delvis av. Instruktionerna i slutet av testutskriften beskriver hur du öppnar konfigurationsmenyn. I konfigurationsmenyn kan du ändra de aktuella skrivarinställningarna.

Den här utskriften är bra att kunna överlämna till en servicerepresentant om du får problem med skrivaren. Om det saknas text i testutskriften eller om den är för ljus, se [Felsökning på sidan 20](#).

Procedur vid start och självtest

1. Anslut skrivaren till lämplig strömkälla och kontrollera sedan att skrivaren är avstängd.
2. Tryck in matningsknappen och slå samtidigt på strömmen till skrivaren. Släpp sedan matningsknappen. Skrivaren skriver ut konfigurationsinformation samt två ledtexter för ytterligare utskriftstest.
 - Tryck på och släpp matningsknappen för att skriva ut tecken. Skrivaren skriver då ut ett teckenprov. Självtestet av är därmed slutfört.
 - Tryck på och håll in matningsknappen för att konfigurera skrivaren. Skrivaren går då in i konfigurationsläget. Mer information finns i [Konfigurera skrivaren på sidan 14](#).

 **OBS!** Efter att växla till konfigurationsläget går skrivaren in i ett pausläge och fellampan blinkar.

 **OBS!** Var mycket försiktig när du ändrar någon av skrivarinställningarna så att du inte oavsiktligt ändrar några andra inställningar som kan påverka skrivarens prestanda.

Användning av hexadecimalt dumpningsläge

Aktivera hexadecimalt dumpningsläge genom att följa stegen nedan.

1. Öppna kvittokåpan och slå sedan på skrivaren och tryck samtidigt in matningsknappen. Släpp knappen när fellampan blinkar och skrivaren piper.
2. Skicka kommandot "GS → (A".
3. Skrivaren skriver då ut ett exempel på hexadecimal dumpning.

```
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. Avsluta hexadecimalt dumpningsläge genom stänga av och starta om skrivaren och sedan trycka på matningsknappen tre gånger.

Viktig ytterligare information om hexadecimalt dumpningsläge

- Om de hexadecimala data inte har några motsvarande ASCII-tecken visar exempelutskriften “.”.
- I hexadecimalt dumpningsläge är endast kommandona DLE EOT, DLE ENQ eller DLE DC4 giltiga.
- Data från den sista teckenrad kan skrivas ut genom att trycka in matningsknappen.

Skrivarkonfigurationer

Skrivarna är levereras med förinställda funktioner och parametrar, men det går att ändra inställningarna manuellt. Instruktioner för att öppna menyn finns längst ned på testutskriften.




OBS! Var mycket försiktig när du ändrar någon av skrivarinställningarna så att du inte oavsiktligt ändrar några andra inställningar som kan påverka skrivarens prestanda.


I konfigurationsmenyn kan du ändra följande funktioner och parametrar:

- Skriva ut självttest
- Konfiguration
 - Avsluta utan att spara
 - Spara och avsluta
 - Kommunikation
 - USB-gränssnitt
 - Win-drivrutinsläge
 - API-läge
 - Seriellt gränssnitt
 - Överföringshastighet
 - Paritet
 - Databitar
 - Stoppbit(ar)
 - Handskakning
 - Datamottagningsfel
 - RX-buffertstorlek
 - Mekanism och maskinvara
 - Markeringssensor
 - Avskärare
 - Avskärarläge
 - Inställningar för automatisk kapning
 - Summer
 - Utskriftsinställningar
 - Mörkhet
 - Pappersrullens bredd

- Vänstermarginal
- Högermarginal
- CR-kommando
- Teckentabell
- Pappersbesparingsnivå
- Papperssensorinställningar
 - Alarm för låg pappersnivå
 - Avbryta utskrift när pappersnivån är låg
 - Sensor nära papprets slut
- Ställ in standardkonfiguration
- Inställningar under FONTA/FONTB
- Ljudsignalsinställningar
- Inställningar för testsida
- Sensortestläge
- Skriva ut NV-bitmap
- Avskärartest
- Skriva ut statistik
- E05-konfiguration (endast vissa produkter)

Konfigurera skrivaren

 **OBS!** Var mycket försiktig när du ändrar någon av skrivarinställningarna så att du inte oavsiktligt ändrar några andra inställningar som kan påverka skrivarens prestanda.

 **OBS!** En översikt över hela huvudmenyn och information om varje inställning finns i [Knappkonfiguration i huvudmenyn på sidan 31](#).

1. Öppna kvittokåpan. Om det är slut på papper i skrivaren följer du anvisningarna för att fylla på papper.
2. Slå på skrivaren med baksidan vänd mot dig.
3. Se till att skrivaren är avstängd och håll sedan in matningsknappen och slå på strömmen till skrivaren. Släpp knappen när utskriften startar.

4. Tryck på och släpp matningsknappen för att skriva ut ett självttest. Tryck på och håll in matningsknappen för att öppna konfigurationsmenyn.

```
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. Följ de utskrivna anvisningarna i menyn genom att trycka på matningsknappen.
 - Tryck kort på matningsknappen önskat antal gånger för att ange ett valt nummer.
 - Ange **Ja** med en lång tryckning på matningsknappen (mer än en sekund).
 - Ange **Nej** med en kort tryckning på matningsknappen (mindre än en sekund).
6. Fortsätt med dina menyval tills du får frågan **Spara nya parametrar?**

Om du vill spara svarar du **Ja**. Tryck sedan på återställningsknappen. Skrivaren återställs med de nya alternativen. Du kan kontrollera inställningen genom att trycka på pappersmatningsknappen och skriva

ut ett diagnostikformulär eller genom att hålla pappersmatningsknappen nedtryckt och öppna och stänga kvittokåpan.

– eller –

Välj **Nej** om du vill fortsätta konfigurera skrivaren. Skrivaren återgår då till konfigurationsmenyn där parametrar kan ställas in.

3 Använda skrivaren

Undvika skrivarproblem

Förhindra överhettning av skrivarhuvud

Överhettning av skrivarhuvudet är en av de vanligaste orsakerna till problem med skrivaren. Om du vill undvika överhettning gör du en eller flera av följande saker:

1. Minska täckningsgraden när du skriver ut kvitton.
2. Minska tiden för den kontinuerliga utskriften, som kallas driftcykeln. Driftcykeln är den andel av tiden, i procent, som en skrivare kan aktivt skriva ut under en godtycklig 60-sekundersperiod. Skrivarens driftcykeln varierar beroende på temperaturen i rummet där skrivaren är placerad och täckningsgraden vid utskrift.
3. Sänk temperaturen i det rum där skrivaren ska placeras. Kom ihåg att temperaturen även kan påverkas om skrivaren utsätts för direkt solljus eller placeras nära ett element, en värmelampa eller andra värmekällor.

 **VIKTIGT:** Om skrivarhuvudet når 65 °C (149 °F) stoppar skrivaren utskriften tills huvudet svalnat. Det kan skada skrivarhuvudet.

Undvika drift under svåra förhållanden

Skrivaren är mycket tålig och klarar en rad olika fysiska miljöer. Skrivarens interna mekaniska komponenter kan dock ta skada av partiklar och luftburna kemikalier, särskilt då i byggvaruhus, handelsträdgårdar och lagerlokaler. I sådana miljöer måste du se till att skrivaren rengörs regelbundet så att fungerar som den ska. HP rekommenderar regelbundna inspektioner och allmän rengöring av skrivarhuvud, sensorer, skrivarvagnens axel och båda skrivarmekanismerna.

Papper

 **VIKTIGT:** Användning av papper som inte är godkänt för skrivaren kan skada skrivaren och göra så att garantin slutar gälla. Mer information finns i [Specifikationer för papper på sidan 29](#).

Rengöring av skrivaren

Rekommendationer för rengöring av skrivaren


- Säkerställ att strömmen till skrivaren är avstängd innan rutinunderhåll påbörjas.
- Använd inte organiska lösningsmedel som bensin eller aceton.
- Vid rengöring av sensorerna ska strömmen till skrivaren inte slås på förrän den rena alkoholen eller rengöringslösningen avdunstat fullständigt.
- Vi rekommenderar att underhålls cykel inte är längre än en månad.

Rengöring av skrivarehöljet

Rengör skrivarehöljet efter behov med valfritt rengöringsmedel för plastdetaljer. Det kan vara bra att testa medlet på ett litet område först, där eventuella missfärgningar inte märks så mycket. Torka ur pappersfacket med en ren, fuktig trasa. Skrivarehöljet och dess finish är tåliga och står emot rengöringsmedel, smörjmedel, bränsle, matolja och ultraviolett ljus.

Rengöring av skrivarehuvud och skrivvals

 **VIKTIGT:** Vidrör aldrig skrivarehuvudet då det kan orsaka brännskador.

 **VIKTIGT:** Rengör inte insidan av skrivaren med rengöringsmedel i sprejform. Försök inte rengöra skrivarehuvudet (utom enligt rekommendationen) och låt inte sprej komma i kontakt med skrivarehuvudet. Det kan skada den interna elektroniken eller skrivarehuvudet. Om det termiska skrivarehuvudet ser smutsigt ut kan du torka av det med lite isopropanol på en bomullstopps eller alkoholrengöringspenna. Använd inte isopropanol för att rengöra andra delar av skrivaren eftersom det kan orsaka skador.

VIKTIGT: Skrivarehuvudet kräver normalt ingen rengöring om rekommenderat papper används. Om annat papper används under en längre tid kommer eventuella försök att rengöra skrivarehuvudet att ha mycket liten effekt på utskriftskvaliteten och kan orsaka papperstrassel och andra skador på skrivaren som gör garantin ogiltig.

Om fläckvisa eller små utskriftsproblem kvarstår efter rengöring av skrivarehuvudet kan skrivarmekanismen behöva bytas ut.

Följ stegen nedan för att rengöra skrivarehuvudet och skrivvalsens.

1. Stäng av skrivaren och öppna kvittokåpan.
2. Om en utskrift just avslutats ska skrivarehuvudet ges tid att svalna helt.
3. Torka av damm och fläckar på skrivarehuvudets och skrivvalsens ytor med en bomullstrasa och en alkoholbaserad rengöringslösning.

 **VIKTIGT:** Bomullstrasan ska inte vara genomvåt.

4. Stäng kvittokåpan efter att alkoholen avdunstat fullständigt.

Rengöring av markeringssensorn

När skrivaren inte kan identifiera markeringen effektivt ska markeringssensorn rengöras. Följ rengöringsstegen nedan.

1. Stäng av skrivaren.
2. Tryck på öppningsspärren för att öppna kvittokåpan.

3. Ta bort sensorskyddet.
4. Torka av damm och fläckar på sensorns yta med en bomullstrasa och en alkoholbaserad rengöringslösning.

 **VIKTIGT:** Bomullstrasan ska inte vara genomvåt.

5. Sätt tillbaka sensorskyddet efter att rengöringslösningen avdunstat fullständigt och stäng sedan kvittokåpan.

Avlägsna pappersdamm

HP rekommenderar att du avlägsnar pappersdamm från skrivaren ungefär en gång i halvåret. Använd tryckluft på burk eller någon annan sorts fläkt för att blåsa ur dammet ur skrivaren.

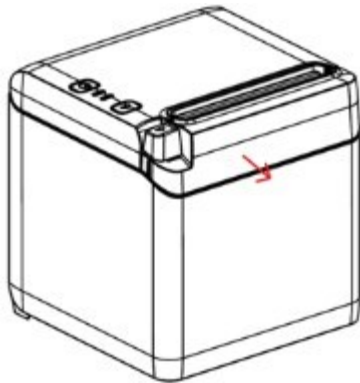
Avlägsna papperstrassel

Avlägsna papperstrassel enligt anvisningarna nedan.

1. Slå av strömmen till skrivaren och tryck sedan på öppningsspärren för att öppna kvittokåpan.
2. Ta bort kvittopappret som fastnat och stäng sedan kvittokåpan.
3. Slå på strömmen till skrivaren. Avskäraren kommer då att återställas automatiskt.

Om avskäraren inte återställs automatiskt efter att papperstrasset avlägsnats ska avskäraren monteras isär.

1. Slå av strömmen till skrivaren och ta sedan bort kåpan över avskäraren.



2. Tryck på öppningsspärren för att öppna kvittokåpan.
3. Ta bort papperet som har fastnat i skrivaren.
4. Sätt tillbaka kåpan över avskäraren och stäng kvittokåpan.
5. Slå på strömmen till skrivaren. Avskäraren kommer då att återställas automatiskt.

A Felsökning

På grund av skrivarens utformning behövs i princip ingen regelbunden service. Om problem trots det uppstår kan de vanligtvis lätt diagnostiseras genom att kontrollera statuslamporna nedan och sedan läsa motsvarande avsnitt i den här bilagan.

På följande sidor beskrivs vanliga problem som kan inträffa och som du enkelt kan åtgärda själv. I något enstaka fall kan du behöva kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem. Du borde kunna åtgärda många av problemen själv utan att behöva ringa och be service. Om problemet kvarstår kontaktar du en HP-auktoriserad serviceleverantör.

Fellampa och ljudsignaler

När skrivaren upptäcker ett fel blinkar fellampan och skrivaren kan avge en ljudsignal bestående av ett eller flera pip. Den pipande larmsignalen är inaktiverad som standard. Mer information finns i [Konfigurera skrivaren på sidan 14](#).

Lampans signal	Ljudsignal	Felbeskrivning
Sex blinkningar	Sex pip	Skrivarhuvudet är överhettat. VIKTIGT: Skrivarhuvudets temperatur detekteras av en värmeresistor. Om skrivarhuvudet är överhettat stänger skyddsströmkretsen automatiskt av strömmen och tvingar skrivaren att stoppa utskriften. Utskriften avbryts när skrivarhuvudets temperatur är 65 °C.
Fem blinkningar	Fem pip	Spänningen i skrivaren är onormal. <ul style="list-style-type: none">Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten och att nätadaptern är ansluten till rätt typ av eluttag.
Fyra blinkningar	Fyra pip	Avskärfel. <ul style="list-style-type: none">Se Avskärfel på sidan 23.
Tre blinkningar	Tre pip	Skrivarhuvudet är upplyft. <ul style="list-style-type: none">Stäng skrivarens kvittokåpa helt.
Två blinkningar	Två pip	Pappret är slut. <ul style="list-style-type: none">Byt ut pappersrullen.
Långsam blinkning	Inget pip	Pappret är nästan slut. <ul style="list-style-type: none">Byt ut pappersrullen.
Långsam blinkning	Inget pip	Kan inte hitta markering, eller kalibreringsfel för markering. <ul style="list-style-type: none">Säkerställ att parametrarna för det markerade papperet är korrekta. Se Parametrar för markerat papper på sidan 30.

Exempel på typisk felavhjälpning

Om ett oväntat fel har inträffat kan du vidta de allmänna åtgärderna nedan.

1. Slå av och på strömmen på skrivaren och se hur den beter sig.
2. Kontrollera fellampan och jämför indikationerna mot tabellen ovan.
3. Testa skrivaren genom att göra en exempelutskrift. Se [Testa skrivaren på sidan 11](#). Det kan ge ytterligare information om felet som inträffat.
4. Se felsökningstabellerna på följande sidor.

Lösa vanliga problem

I tabellen nedan listas möjliga problem, trolig orsak till respektive problem och rekommenderade lösningar.

Ljudsignaler

Ljudsignal	Möjlig orsak	Lösning
Skrivare avger en, två eller tre ljudsignaler när den slås på. Fellampan blinkar med samma mönster och skrivaren startar inte.	Skrivaren har problem med elektroniken.	Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem.
Skrivaren avger ljudsignaler under normal drift.	Skrivaren kan programmeras till att avge ljudsignaler under normal drift av den programvara som används i kassasystemet.	Läs handboken till programvaran.

Det går inte att skriva ut med skrivaren

Felindikator	Möjlig orsak	Lösning
Fellampan blinkar.	<ul style="list-style-type: none"> • Kvittopapperet är slut. • Kvittokåpan är öppen. • Papper har fastnat i avskäraren. • Strömförsörjningen ligger utanför det tillåtna intervallet. • Skrivarhuvudets temperatur ligger utanför det tillåtna intervallet. 	Kontrollera att kvittopapperet är korrekt isatt och att alla kåpor stängda. Se tabellen med statusindikeringar i början av den här bilagan. Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem om problemet kvarstår.
Strömlampan är släckt.	Det kan vara fel på nätaggregatet.	Om nätaggregatet är anslutet men strömförsörjningen inte fungerar måste ett nytt nätaggregat beställas. Kontakta din återförsäljare.
Skrivaren har strömförsörjning, men det går ändå inte att skriva ut korrekt.	Kabeln är kanske inte riktigt ansluten.	Kontrollera anslutningarna. Kontrollera att både värddatorn och nätaggregatet är påslagna (nätaggregatet slås på genom att sätta i kontakten i ett vägguttag). Den gröna strömlampan visar om skrivaren har ström.
	Lösningar på andra problem löser inte detta problem.	Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem.

Fellampans blinkningar

Möjlig orsak	Lösning
Slut på kvittopapper.	Byt papper omedelbart. Försök inte att slutföra transaktionen utan papper. Om du ändå gör det kan data gå förlorade.
Kvittokåpan är öppen.	Stäng kvittokåpan. Skrivaren fungerar inte om någon av kåporna är öppna.
Papper har fastnat i avskäraren.	Öppna kvittokåpan och kontrollera avskäraren. Tvinga inte upp kåpan om den inte öppnas. Ta bort allt papperstrassel som du hittar. Ta bort överflödigt papper genom att riva av det mot kantkniven.
Skrivarvagnen har fastnat.	Öppna kvittokåpan och ta bort allt papperstrassel från banan.
Kvittopapperet håller på att ta slut.	Skrivaren har 5–10 m papper kvar. Byt papper så snart som möjligt för att undvika att papperet tar slut halvvägs genom transaktionen. Se Installera nytt kvittopapper på sidan 5 .
Det termiska skrivarhuvudet är överhettat.	Skrivarhuvudet kan bli överhettat om skrivaren står i ett rum där temperaturen ligger ovanför den rekommenderade drifttemperaturen eller om du kontinuerligt skriver ut grafik med hög densitet oavsett rumstemperatur. I bägge fallen stängs skrivaren av. Om skrivarhuvudet blir överhettat kan du prova att sänka rumstemperaturen eller flytta skrivaren till en svalare plats. Om skrivarhuvudet blir överhettat av att ofta skriva ut grafik med hög densitet måste du sänka kraven på skrivaren.
Matningsspänningen för likströmsaggregatet ligger utanför intervallet.	Kontrollera först om det finns tillräckligt med papper eller om skrivarhuvudet blivit överhettat. Om inte, beror felet på att matningsspänningen för nätaggregatet ligger utanför intervallet. Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem.

Problem med utskriftskvalitet

Kvalitetsproblem	Möjlig orsak	Lösning
Färgranden visas på kvitto.	Lite papper.	Byt papper.
Kvittot kommer inte ut helt.	Papper har fastnat.	Öppna kvittokåpan, inspektera avskäraren och ta bort eventuellt papper som fastnat.
Skrivaren börjar skriva ut, men stannar av.	Papperstrassel uppstår under kvittoutskrift.	Öppna kvittokåpan, inspektera avskäraren och ta bort eventuellt papper som fastnat.
Utskriften är för ljus eller fläckig.	Pappersrullen är inte korrekt isatt. Det termiska skrivarhuvudet är smutsigt.	Kontrollera att pappersrullen sitter rätt. Använd rekommenderat termiskt kvittopapper. Rengör det termiska skrivarhuvudet med en alkoholpenna och byt tillbaka till en godkänd papperstyp. Spreja inte rengöringsmedel för hushållsbruk på det termiska skrivarhuvudet. Det kan skada skrivarhuvudet och elektroniken. Det termiska skrivarhuvudet kräver normalt ingen rengöring om rekommenderat papper används. Om du har använt icke-rekommenderat papper under en längre tid

Kvalitetsproblem	Möjlig orsak	Lösning
		hjälper det inte att rengöra skrivarhuvudet med en alkoholpenna.
	Det är fel på skrivarhuvudet.	Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem.
Den vertikala kolumn saknas på utskriften, ena halvan av kvittot saknas eller också saknas övre eller nedre halvan av bokstäverna.	Det är fel på skrivarhuvudet.	Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem.
	Felaktig inställning av skrivarhuvudet.	Kontrollera diagnostikinställningen.

Avskärfel

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Kvittot är inte avklippt.	Papper har fastnat.	Öppna kvittokåpan, inspektera avskäraren och ta bort eventuellt papper som fastnat.
Alla andra problem.	Okänd orsak.	Kontakta en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP:s produkter för butikssystem.

Andra orsaker

Följande problem måste åtgärdas av en HP-auktoriserad serviceleverantör för HP Point of Sale System-produkter.

- Skrivaren arbetar inte eller stannar inte när den ska.
- Skrivaren skriver ut oläsliga tecken.
- Pappersmatningen fungerar inte.
- Avskäraren arbetar eller kapar inte.
- Valsen öppnas eller stängs inte.
- Skrivaren kommunicerar inte med POS-datorn.

Kontakta support

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

Förberedelser innan du ringer teknisk support

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

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

B Säkerhetsanvisningar

Det här kapitlet innehåller viktig information för säker användning av termokvittoskrivaren. Anvisningarna ska följas i alla lägen för att minska risken för personskador eller skador på utrustningen. Läs följande anvisningar noga innan skrivaren installeras och användes.

Skrivarhuvud

- Skrivarhuvudet är ett ESD-känsligt termoelement och arbetar vid höga temperaturer. Vidrör inte skrivarhuvudet eller kringutrustningen under eller omedelbart efter att de varit i drift.
- Ställ in utskriftsupplösningen till lägsta möjliga som ger en acceptabel utskriftskvalitet. Det förlänger skrivarhuvudets livslängd.

⚠ VIKTIGT: Låt inte skrivaren starta en utskrift när inget kvittopapper är installerat. I annat fall kommer skrivarhuvudet och skrivvalsens att skadas allvarligt.

Plats

- Installera skrivaren på en plan och stabil yta.
- Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt skrivaren så att den enkelt kan användas och underhållas.
- Håll skrivaren borta från vattenkällor och undvik direkt exponering för solljus, stark artificiell belysning och värme.
- Använd eller förvara inte skrivaren på en plats där den utsätts för hög temperatur, fukt eller svåra föroreningar.
- Placera inte skrivaren på en plats där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Placera inte skrivaren på en plats där kondens kan ansamlas på skrivaren. Om kondens ansamlas ska strömmen till skrivaren inte slås på förrän kondensen avdunstat fullständigt.

Strömingång

- Anslut nätadaptern till ett lämpligt eluttag. Undvik att dela ett enda eluttag med högeffektmotorer och andra enheter som kan orsaka spänningsfluktuationer.
- Koppla bort nätadaptern när skrivaren inte ska användas under en längre tid.
- Låt inte vatten eller ledande material som exempelvis metall komma in i skrivaren. Om det skulle hända ska skrivaren kopplas bort från strömkällan omedelbart.

⚠ VARNING: Om vatten eller ledande material har kommit in i skrivaren ska strömmen inte slås av på skrivaren eftersom det kan leda till en elektrisk stöt.

- Slå av strömmen till skrivaren innan kablar eller gränssnitt ansluts eller kopplas bort för att undvika skador på skrivaren.

Andra anvisningar

- Vidrör inte skrivarens avskärare.
- Säkerställ god utskriftskvalitet och normal drift under hela skrivarens livslängd genom att använda rekommenderat papper eller papper av god kvalitet.
- Skrivaren får endast monteras isär eller repareras av tekniker som certifierats av tillverkaren.
- Förvara handboken på en säker plats där den finns till hands som referens vid behov.

C Tekniska specifikationer

Termokvittoskrivare

Beskrivning		Specifikation
Skriva ut	Utskriftsmetod	Direkt termisk radutskrift
	Upplösning	203 × 203 DPI
		203 × 180 DPI
	Pappersbredd	57,5/80/82,5 mm
	Utskriftsbredd	Max 80 mm
	Utskriftshastighet	Max 250 mm/s
	Flash LOGO	Max 1 MB
	Kommandobuffertstorlek	64 KB, 4 KB eller 45 byte
Gränssnitt	USB	USB 2.0
	Seriellt gränssnitt	RS 232C
	Parallellt gränssnitt	IEEE 1284
	Kassalåda	Kan ställas in för att styra en eller två för kassalådor
Minne		Flash 8 MB
		RAM 2 MB
Detektering av skrivarens status		Pappersslutssensor/vattenstämpelssensor Sensor nära papprets slut Sensor för kåpans position Sensor för pappersnärvaro Skrivarhuvudets temperatursensor Detektering av spänningen i skrivaren
Avskärarläge		Full kapning
		Delvis kapning
Streckkod	1D	UPC-A, UPC-E, CODE 39, CODE 93, CODE 128, EAN8, EAN13, ITF, CODABAR
	2D	PDF417, QR, Maxicode
Teckensnitt		Teckensnitt A 12 × 24
		Teckensnitt B 9 × 17
		Kanji-teckensnitt A 24 × 24
Teckenuppsättning		95 alfanumeriska

Beskrivning		Specifikation
		14 typer av internationella tecken
		128 × 68 teckentabell
		Valfria: traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, (GB2312/18030), japanska, koreanska, engelska, HK
		Användardefinierat teckensnitt (95) och teckentabell
Teckenförstoring		Alla tecken kan förstoras en till sex gånger horisontellt och vertikalt.
Teckenrotation		Rotation av utskriften i fyra riktningar (0°, 90°, 180°, 270°)
Kommando		ESC/POS-kompatibelt
Papper	Papperstyp	Termopapper för kontinuerlig matning Markerat termopapper
	Pappersrullens ytterdiameter	Max 83 mm
	Papperstjocklek	0,06–0,10 mm termopapper
Näthenhet	Inmatning	100–240 V AC, 50–60 Hz
	Utmatning	24 V ± 5 % DC, medelström 2 A
	Extern eller ej	Extern nätadapter
Gränssnitt människa-maskin	Strömbrytare	Support
	Knapp	Support
	Indikatorlampa	Support, inklusive strömlampa och fellampa
	Summer	Support, 24 V summer
Pålitlighet	Skrivarhuvudets livslängd	≥ 150 Km (standardmässig exempelutskrift 12,5 % driftcykel)
	Avskärarens livslängd	2 000 000 kapningar (standardtestförhållanden)
	MCBF	70 000 000 rader
	MTBF	360 000 timmar (huvudstyrkort)
Temperatur och luftfuktighet vid drift		5 °C till ca 45 °C, 20 % till ca 90 % RH (40 °C)
Temperatur och luftfuktighet vid förvaring		-40 °C till ca 60 °C, 10 % till ca 90 % RH (40 °C)
Totala mått		127 mm (l) * 127 mm (b) * 134 mm (h)
Funktioner	Spara papper	Support
	Knappkonfiguration	Support (konfigurera skrivaren utan datorn)
	Sidoutskrift, höger upp	Support

Beskrivning	Specifikation
Utskrift av vattenstämpel	Support
Utskrift i gråskala	Support

Avskärarens specifikationer

Specifikation	Beskrivning	Kommentarer
Kapningsmetod	Skjutbart knivblad	
Kapningstid	500 ms	Tiden för en kapning
Kapningsintervall	3 s	20 kapningar/min (max)
Lämpliga papperstyper	0,06–0,10 mm termopapper	
Driftsspänning	24 V DC	
Maximal driftsström	1,2 A	Driftsspänning 24 V DC
Avskärarens livslängd	2 000 000 kapningar	Standardtestförhållanden

Specifikationer för papper

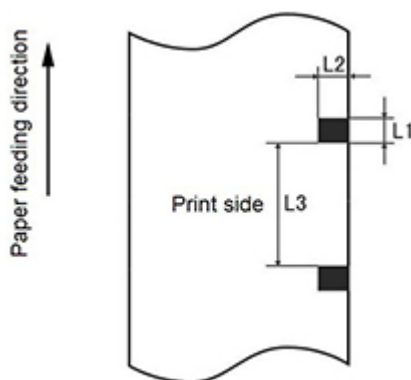
Specifikation	Beskrivning
Papperstyp	Termopapper
Pappersmatningsläge	Pappersrulle
Pappersbredd	57,5/80/82,5 mm
Papperstjocklek	0,06–0,10 mm
Termisk lager	Utåt
Pappersrulle	Pappersrullens ytterdiameter max ϕ 83 mm, kärnaxelns innerdiameter min ϕ 12,8 mm

Rekommenderade pappersleverantörer

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

Parametrar för markerat papper

Skrivaren har stöd för utskrift på markerat papper och kan ställa in kapning och startposition för utskrift korrekt. Det markerade papperet ska inte bara uppfylla specifikationerna för termopappersrullar för skrivaren utan ska också uppfylla kraven nedan.



Specifikation	Beskrivning
L1 markeringshöjd	$3 \text{ mm} \leq L1 \leq 13 \text{ mm}$
L2 markeringshöjd	$L2 \geq 8 \text{ mm}$
L3 avstånd mellan markeringar	$30 \text{ mm} \leq L3 < 450 \text{ mm}$
Position för termisk sidomarkeringssensor	Vänster/mitten/höger läge reserverade
Position för icke-termisk sidomarkeringssensor	Vänster/mitten/höger läge är valbara
Reflektans	Den svarta markeringens reflektans får inte vara högre än 15 % medan papprets reflektans ska ligga över 85 %. Det får inte finnas någon bild mellan två markeringarna.

Vid användning av markerat papper är det viktigt att känna till riktlinjerna nedan.

- Använd det rekommenderade papperet eller dess motsvarigheter. Användning av papper av lägre eller annan kvalitet kan påverka utskriftskvaliteten negativt och kan förkorta skrivarens livslängd.
- Klistra inte fast papper på kärnaxeln.
- Om papperet är förorenat av kemikalier eller fett kan det missfärgas eller förlora sin värmekänslighet på det förorenade området, vilket påverkar utskriftskvaliteten.
- För att undvika lägre utskriftskvalitet ska pappersytan inte gnidas med hårda objekt.
- Om omgivningstemperaturen når 70 °C missfärgas pappret. Använd eller förvara inte papper vid hög temperatur, hög luftfuktighet eller starka ljusförhållanden.
- Markeringen mäts under utskrift och pappersmatning. Om markeringens höjdvärde som detekteras av sensorn är större än standardvärdet hörs skrivarens alarm som indikerar att pappersrullen nått sitt slut. Standardhöjdvärdet är 13 mm.

D Knappkonfiguration i huvudmenyn

Huvudmenyn innehåller konfigurationsalternativ för skrivaren. Använd matningsknappen för att ange önskat val. Ange ett valt nummer genom att trycka kort på matningsknappen önskat antal gånger.

Alternativ i huvudmenyn	Beskrivning	Alternativets nummer
Avsluta	Stänger huvudmenyn.	1
Skriv ut självtest	Skriver ut ett självtestkvitto.	2
Konfiguration	Öppnar skrivarens konfigurationsmeny.	3
Sensortestläge	Aktiverar sensortestläget. Fellampan byter till att indikera sensorns status. Mer information finns i Fellampans blinkningar på sidan 22 . Avsluta sensortestläget genom att hålla in matningsknappen i minst en sekund.	4
Skriva ut NV-bitmap	Skriver ut en kopia av aktuell NV-bitmap.	5
Avskärartest	Utför ett avskärartest.	6
Skriva ut statistik	Skriver ut statistik över skrivarens användning, inklusive antal kapningar, antal timmar i drift och annan information.	7
E05-konfiguration (endast vissa produkter)	Öppnar menyn för E05-konfigurationsläget.	8

Konfigurationsmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Avsluta utan att spara	1
Spara och avsluta	2
Kommunikation	3
Inställningar för mekanism och maskinvara	4
Utskriftsinställningar	5
Papperssensorinställningar	6
Ställ in standardkonfiguration	7
Inställningar för teckensnitt A/teckensnitt B	8
Ljudsignalsinställningar	9
Inställningar för testsida	10

Kommunikationsmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
USB-gränssnitt	2
Seriellt gränssnitt	3
RX-buffertstorlek	4

Menyn för USB-gränssnitt

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Win-drivrutinsläge	2
API-läge	3

Menyn för seriellt gränssnitt

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Överföringshastighet	2
Paritet	3
Databitar	4
Stoppbit(ar)	5
Handskakning	6
Datamottagningsfel	7

Menyn för överföringshastighet

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
9600 bps	2
19200 bps	3
38400 bps	4
57600 bps	5
4800 bps	6
2400 bps	7

Menyalternativ	Alternativets nummer
1200 bps	8
115200 bps	9

Menyn för paritet

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Ingen	2
Udda	3
Jämn	4

Menyn för databitar

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
7 bitar	2
8 bitar	3

Menyn för stoppbitar

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
1 bitar	
2 bitar	

Handskakningsmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
DTR/DSR	2
XON/XOFF	3

Menyn för datamottagningsfel

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1

Menyalternativ	Alternativets nummer
Ignorerat	2
Skriv ut "?"	3

Menyn för RX-buffertstorlek

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
4k byte	2
45 byte	3
64 KB	4

Inställningsmenyn för mekanism och maskinvara

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Pappersmarkeringssensor	2
Avskärare	3

Menyn för pappersmarkeringssensorn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3

Avskärarmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Avskärarläge	2
Inställningar för automatisk kapning	3
Summer	4

Menyn för avskärläge

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3
Läget för full kapning	4
Läget för delvis kapning	5
Standardavskärläge	6

Inställningsmenyn för automatisk kapning

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Kapa papper när kvittokåpan stängs	2
Kapa inte papper när kvittokåpan stängs	3
Kapa papper när strömmen slås på	4
Kapa inte papper när strömmen slås på	5
Inaktivera	6

Summermenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3

Menyn för skrivarinställningar

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Mörkhet	2
Pappersrullens bredd	3
Vänstermarginal	4
Högermarginal	5
CR-kommando	6

Menyalternativ	Alternativets nummer
Teckentabell	7
Pappersbesparingsnivå	8

Mörkhetsmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Låg	2
Normal	3
Hög	4
Extra hög	5

Menyn för pappersrullens bredd

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
57,5 mm	2
80 mm	3
82,5 mm	4

Menyn för vänster marginal

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
0 mm	2
1 mm	3
3 mm	4
5 mm	5
7 mm	6
9 mm	7

Menyn för höger marginal

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1

Menyalternativ	Alternativets nummer
0 mm	2
1 mm	3
3 mm	4
5 mm	5
7 mm	6
9 mm	7

CR-kommandomenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3

Teckentabellsmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Skriv ut alla teckentabeller	2
Välj en teckentabell	3

Menyn för pappersbesparingsnivå

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Inaktivera	2
25 %	3
50 %	4
75 %	5
100 %	6

Menyn för papperssensorinställningar

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1

Menyalternativ	Alternativets nummer
Alarm för låg pappersnivå	2
Avbryt utskrift när pappersnivån är låg	3
Sensor nära papprets slut	4

Menyn för alarm för låg pappersnivå

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3

Menyn för att avbryta utskrift när pappersnivån är låg

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3

Menyn för sensorn nära papprets slut

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	2
Inaktivera	3

Inställningsmenyn för standardkonfiguration

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Ställ in skrivaren på standardkonfigurationen	2

Inställningsmenyn för teckensnitt A/teckensnitt B

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1

Menyalternativ	Alternativets nummer
Välj FONTA (teckensnitt A)	2
Välj FONTB (teckensnitt B)	3
Välj UD FONTA	4
Välj UD FONTB	5

Menyn för ljudsignalsinställningar

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera extern summer	2
Aktivera intern summer	3
Alla ljudsignaler inaktiverade	4

Ljudsignalsmeny

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Signalläge 1	2
Signalläge 2	3
Signalläge 3	4
Signalläge 4	5
Signalläge 5	6

Inställningsmenyn för testsida

Menyalternativ	Alternativets nummer
Tillbaka till senaste menyn	1
Aktivera	
Inaktivera	

E05-konfigurationsmenyn

Menyalternativ	Alternativets nummer
Återställ JK-E04-konfiguration	1
Utskriftsinställningar	2