

DM-D500

Installatiegids

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Er wordt geen aansprakelijkheid voor octrooien aanvaard in verband met gebruik van de informatie in deze uitgave. Hoewel bij het samenstellen van deze uitgave de grootste zorgvuldigheid is betracht, aanvaardt Seiko Epson Corporation geen aansprakelijkheid voor fouten of omissies. Noch wordt aansprakelijkheid aanvaard voor schade die voortvloeit uit gebruik van de informatie in deze uitgave.

Noch Seiko Epson Corporation noch een van haar dochterondernemingen kan aansprakelijk worden gesteld door de koper of door derden voor schade, verliezen of kosten die door de koper of derden zijn gemaakt als gevolg van ongelukken, onjuist gebruik of misbruik van dit product of door onbevoegden uitgevoerde modificaties, reparaties of wijzigingen van dit product of (tevens in de VS) het niet in acht nemen van de aanwijzingen voor gebruik en onderhoud van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation is niet aansprakelijk voor schade of problemen die voortvloeien uit gebruik van andere optionele producten of verbruiksgoederen dan die welke door Seiko Epson Corporation zijn aangemerkt als "originele Epson-producten" of als "door Epson goedgekeurde producten".

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk van Seiko Epson Corporation in Japan en andere landen/gebieden.

Algemene bekendmaking: Andere in deze uitgave gebruikte namen van producten en bedrijven dienen uitsluitend ter identificatie en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

BEKENDMAKING: Wijzigingen in de inhoud van deze handleiding onder voorbehoud.

Copyright © 2001 by Seiko Epson Corporation, Nagano, Japan.

Veiligheidsmaatregelen

Dit gedeelte bevat belangrijke informatie voor veilig en effectief gebruik van dit product. Lees dit gedeelte zorgvuldig door en bewaar het op een goed toegankelijke plaats.



WAARSCHUWING:

Schakel de apparatuur onmiddellijk uit wanneer het rook, een vreemde lucht of ongebruikelijk lawaai produceert. Verder gebruik kan tot brand of elektrische schokken leiden. Schakel de stroom onmiddellijk uit en neem contact op met de leverancier of een servicecentrum van SEIKO EPSON.

Niet proberen om zelf dit product te repareren. Onjuist uitgevoerde reparaties kunnen gevaarlijk zijn.

Dit product nooit demonteren of wijzigen. Knoeien met dit product kan letsel, brand of elektrische schokken veroorzaken.

Gebruik de voorgeschreven voedingsbron. Aansluiten op een verkeerde voedingsbron kan brand of schokken veroorzaken.

Voorkom dat er voorwerpen in de apparatuur vallen. Binnendringen van vreemde voorwerpen kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

Als er water of andere vloeistof in deze apparatuur wordt gemorst, moet u de stroom onmiddellijk uitschakelen en voor nader advies contact opnemen met de leverancier of een SEIKO EPSON servicecentrum. Verder gebruik kan tot brand of elektrische schokken leiden.



LET OP:

Installeer de kabel niet anders dan in deze handleiding wordt beschreven. Verkeerde aansluitingen kunnen apparatuurschade en brand veroorzaken.

Plaats deze apparatuur op een stevig, stabiel, horizontaal oppervlak. Het product kan beschadigd raken of ongelukken veroorzaken als het valt.

Niet gebruiken op plaatsen met een hoge vochtigheidsgraad of veel stof. Overmatig vocht en stof kunnen apparatuurschade, brand of elektrische schokken veroorzaken.

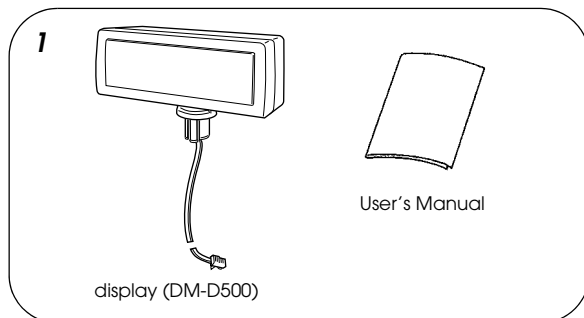
Geen zware voorwerpen bovenop dit product plaatsen. Het product kan beschadigd raken of ongelukken veroorzaken als het valt.

Niet meer dan één verlengsteun aansluiten. Het product kan beschadigd raken of ongelukken veroorzaken als het valt.

De horizontale draaibeweging van de display wordt door een aanslag beperkt. Probeer niet om de display verder te draaien dan de aanslag. Dat kan apparatuurschade veroorzaken.

Uitpakken

De doos bevat de onderdelen in afb. 1.



Controleer of alle onderdelen er zijn en in goede staat verkeren. Neem contact op met de leverancier van de DM-D500 als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor hanteren

Bij gebruik van de DM-D500 moet u aan het volgende denken:

- ☐ Vermijd plaatsen met hoge temperaturen en vochtigheidsgraad.
- ☐ Vermijd plaatsen met veel vuil en stof.
- ☐ Vermijd plaatsen die niet stabiel zijn of veel trillen.
- ☐ Voordat u kabels aansluit of loshaalt, moet u controleren of de aan-/uitschakelaars van de DM-D500 en de op de DM-D500 aangesloten printers op uit staan.
- ☐ Laat de DM-D500 niet vallen: dat kan de ingebouwde vacuüm fluorescerende display beschadigen.

Gebruik

De DM-D500 kan gebruikt worden met de volgende apparatuur.

- ☐ **TM-H5000II en TM-J8000 printers.** U kunt de DM-D500 op TM-H5000II en TM-J8000 printers installeren met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type B)" (DP-503). (Zie pagina 5.)

- ❑ **TM-U950 printer.** U kunt de DM-D500 aansluiten op de TM-U950-printer met behulp van de "DM-D pool-unit voor TM-printers (Type A)" (DP-502). (Zie pagina 7.)
- ❑ **Printers van de TM-H6000-serie en TM-U675-printers.** U kunt de DM-D500 aansluiten op de printers van de TM-H6000-serie en TM-U675-printers met behulp van de "DM-D pool-unit voor TM-printers (Type A)" (DP-502). (Zie pagina 9.)
- ❑ **TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 en TM-L90 printers.** U kunt de DM-D500 op deze printers installeren met de "DM-D-paalunit voor TM-printers" (DP-505). (Zie pagina 14.)
- ❑ **Andere TM-printers.** U kunt de DM-D500 installeren met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type A)" (DP-502) en klittenband of schroeven. (Zie pagina 18.)
- ❑ **DM-D-voet.** U kunt de DM-D500 direct op de DM-D-voet installeren met de "DM-D stand unit for DM-D500" (DP-501). Bij gebruik van de DM-D stand moet u een afzonderlijke voedingsunit (PS-180) gebruiken. En als u de DM-D500 hoger wilt zetten, is daarvoor een afzonderlijk verkrijgbare verlengsteun (DP-105) vereist. (Zie pagina 21.)

Voorzorgsmaatregelen bij aansluiting op een TM-printer

Voordat u de DM-D500 aansluit op een TM-printer, moet u het serienummer op het etiket op de onder- of achterkant van de TM-printer controleren. Als het serienummer in de onderstaande tabel staat, kunt u de printer op de DM-D500 aansluiten zonder extra plaat. Als het serienummer niet in de tabel staat, is voor de DM-D500 het meest recente model van de UB-S01-bordje (onderdeelcode C8233610200) vereist.

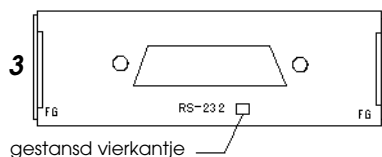
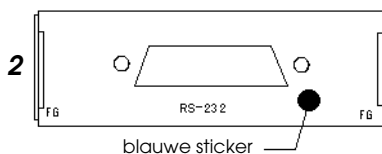
Printer	Model	Serienummer	Printer	Model	Serienummer
TM-H5000	—	Geen *1	TM-U590	101	ART0 010001 en hoger
TM-H5000II	001	AR30 010001 en hoger		111	ARU0 003001 en hoger
	011	AR40 040001 en hoger			ARU0 510001 en hoger
		AR40 530001 en hoger		131	ARY0 003001 en hoger
					ARY0 510001 en hoger
	021	AR50 040001 en hoger		141	BUV0 000001 en hoger
		AR50 510001 en hoger			BUV0 510001 en hoger
	031	AR60 040001 en hoger			
		AR60 510001 en hoger			
	041	AR70 040001 en hoger	TM-H6000-serie	001	BMQ0 020001 en hoger
		AR70 510001 en hoger		011	BMR0 020001 en hoger
	091	BFX0 000001 en hoger		021	BMS0 020001 en hoger
		BFX0 510001 en hoger		031	BMT0 020001 en hoger
	161	BKS0 000001 en hoger		041	BV40 020001 en hoger
		BKS0 510001 en hoger		061	BX50 020001 en hoger
				071	B7R0 020001 en hoger
	181	BNV0 000001 en hoger	TM-U675	001	BMK0 020001 en hoger
		BNV0 510001 en hoger		011	BML0 020001 en hoger
	201	B430 000001 en hoger		021	BMM0 020001 en hoger
		B430 510001 en hoger		061	BX30 020001 en hoger
	211	B5X0 000001 en hoger	TM-T285	001	2XT0 010001 en hoger
		B5X0 510001 en hoger	TM-J8000	011	AQS0 010001 en hoger

*1: Als uw printer een TM-H5000 is, moet u altijd het mees recente model van de UB-S01 aanschaffen voordat u hem met de DM-D500 gebruikt.

Als uw TM-printer niet in de bovenstaande tabel staat, kunt u hem op de DM-D500 aansluiten zonder speciale modificaties.

Als er een oud model van de UB-S01 (onderdeelcode C8233610000) op de TM-printer is aangesloten, moet u het meest recente model van de UB-S01-bordje (onderdeelcode C8233610200) aanschaffen en installeren.

Als de RS-232 interface op de TM-printer of de UB-S01-bordje een blauwe verzegeling of een gemarkeerd vierkantje (afb. 2 en 3) heeft, kan de printer op de DM-D500 worden aangesloten zonder extra plaat.



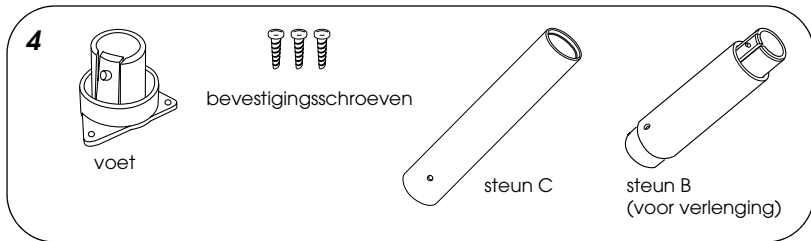
Assemblage

Installeren op de TM-H5000II of TM-J8000

U kunt de DM-D500 op TM-H5000II en TM-J8000 printers aansluiten met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type B)" (DP-503).

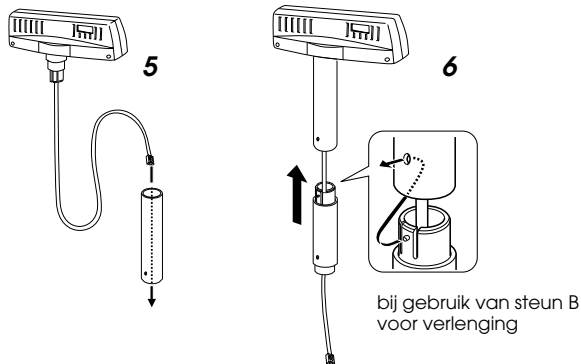
Benodigheden

De artikelen in afbeelding 4 worden gebruikt om de DM-D500 op een TM-H5000II of TM-J8000 printer te installeren. Deze artikelen worden meegeleverd met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type B)" (DP-503).

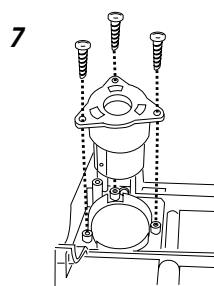


Assemblage

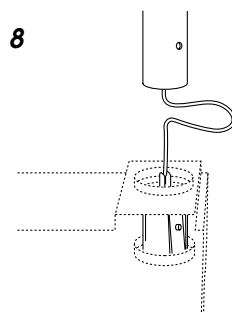
1. Steek de kabel voor de DM-D500 door steun C en bevestig steun C op de DM-D500 (zie afb. 5). Als u steun B voor verlenging gebruikt, steekt u de lip op steun B in het gat op steun C (zie afb. 6) totdat hij op zijn plaats klikt.



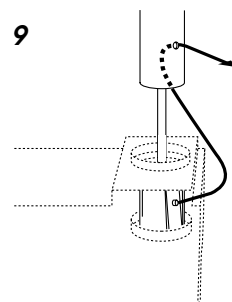
2. Plaats de voet op de instelpositie op de TM-printer en zet hem met de schroeven vast (zie afb. 7).



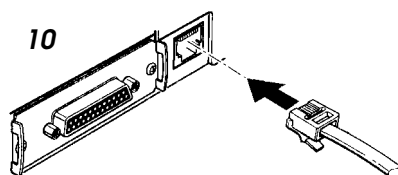
3. Steek de kabel voor de DM-D500 door de voet (zie afb. 8).



4. Steek de lip op de voet in het gat op de steun (zie afb. 9) totdat hij op zijn plaats klikt.



5. Steek de stekker van de kabel voor de DM-D500 in het DM-contact op de TM-printer (zie afb. 10).

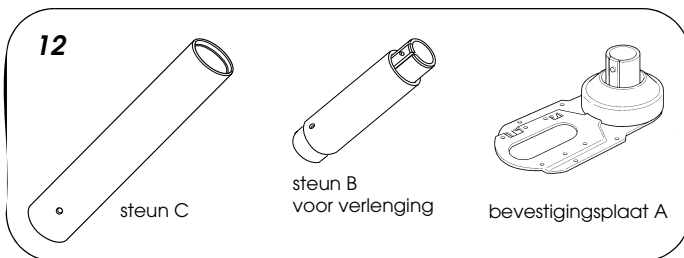
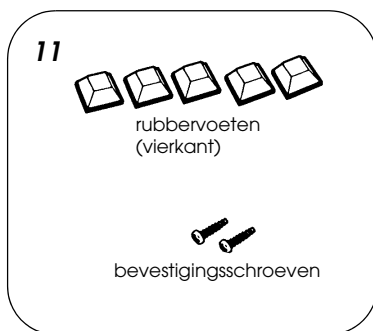


Aansluiten op de TM-U950

U kunt de DM-D500 direct aansluiten op een TM-U950-printer met behulp van de "DM-D pool-unit voor TM-printers (Type A)" (DP-502).

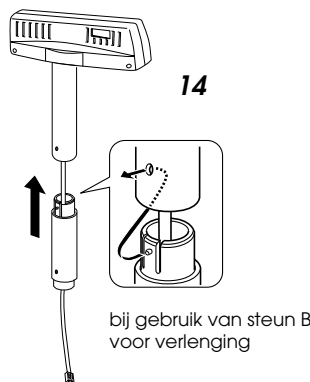
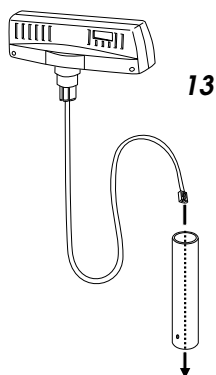
Benodigdheden

De items die worden getoond in illustratie 11 of 12 worden gebruikt voor het aansluiten van een DM-D500 op een TM-U950-printer. Deze artikelen worden meegeleverd met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type A)" (DP-502).

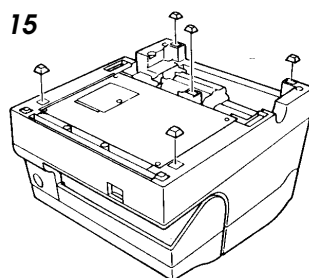


Assemblage

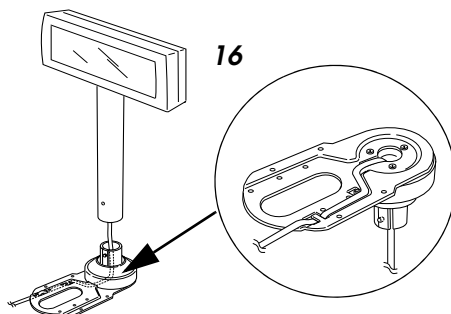
1. Steek de kabel voor de DM-D500 door steun C en bevestig steun C op de DM-D500 (zie afb. 13). Als u steun B voor verlenging gebruikt, steekt u de lip op steun B in het gat op steun C (zie afb. 14) totdat hij op zijn plaats klikt.



2. Bevestig de rubberpoten op de printer (zie afb. 15).

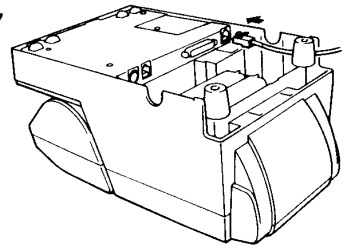


3. Steek de kabel voor de DM-D500 door het gat op bevestigingsplaat A en zet de kabel op de onderkant vast (zie afb. 16).



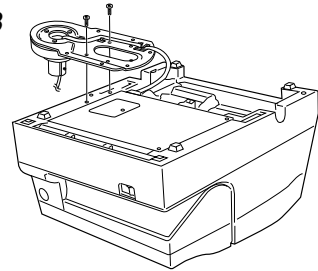
4. Sluit de stekker van de kabel voor de DM-D500 in het DM-contact op de TM-printer (zie afb. 17).

17



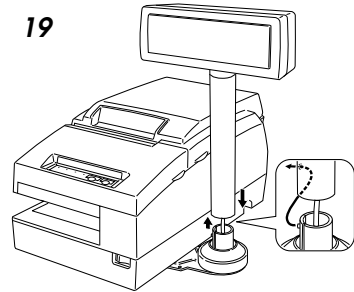
5. Bepaal de lengte van de kabel en zet bevestigingsplaat A op de printer vast met de schroeven (afb. 18).

18



6. Berg overtollige kabel weg in de steun en bevestig de DM-D500 op bevestigingsplaat A (zie afb. 19).

19

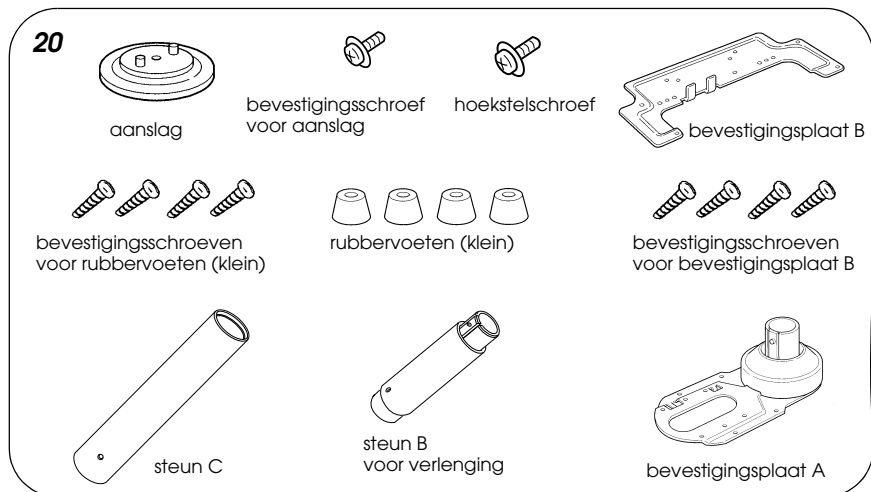


Aansluiten op de TM-H6000-serie of de TM-U675

U kunt de DM-D500 direct aansluiten op de printers van de TM-H6000-serie of de TM-U675-printer met behulp van de "DM-D pool-unit voor TM-printers (Type A)" (DP-502). U kunt een bevestigingsplaat A aan een van beide zijden van de TM-H6000-serie of de TM-U675 vastmaken. Na bevestiging kunt de display vrij verschuiven.

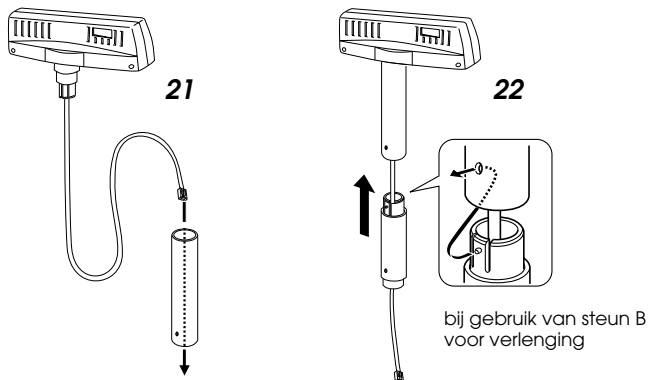
Benodigdheden

De items die worden getoond in illustratie 20 worden gebruikt voor het vastmaken van de DM-D500 op de printers van de TM-H6000-serie of de TM-U675-printers. Deze artikelen worden meegeleverd met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type A)" (DP-502).

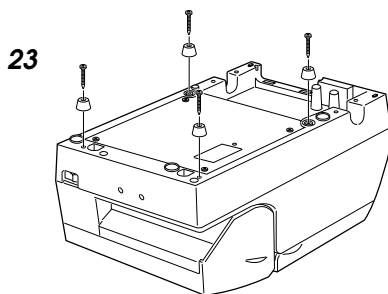


Assemblage

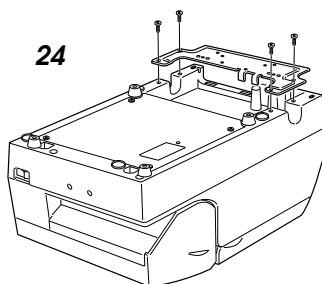
1. Steek de kabel voor de DM-D500 door steun C en bevestig steun C op de DM-D500 (zie afb. 21). Als u steun B voor verlenging gebruikt, steekt u de lip op steun B in het gat op steun C (zie afb. 22) totdat hij op zijn plaats klikt.



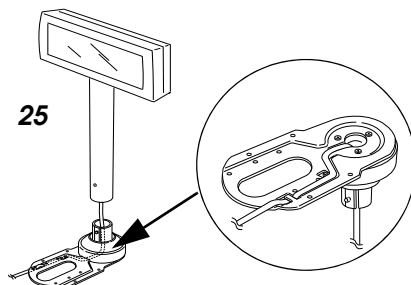
2. Bevestig de rubberpoten op de printer (zie afb. 23).



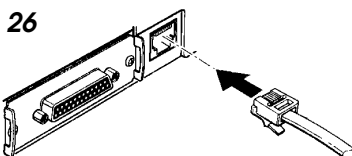
3. Bevestig bevestigingsplaat B op de printer (zie afb. 24).



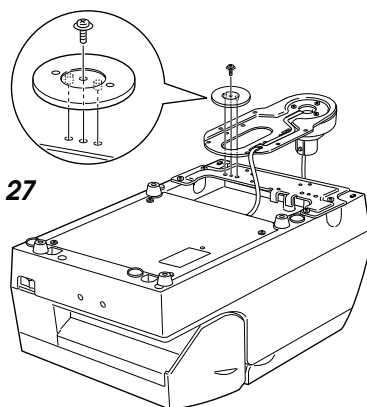
4. Steek de kabel voor de DM-D500 door het gat op bevestigingsplaat A en zet de kabel op de onderkant vast (zie afb. 25).



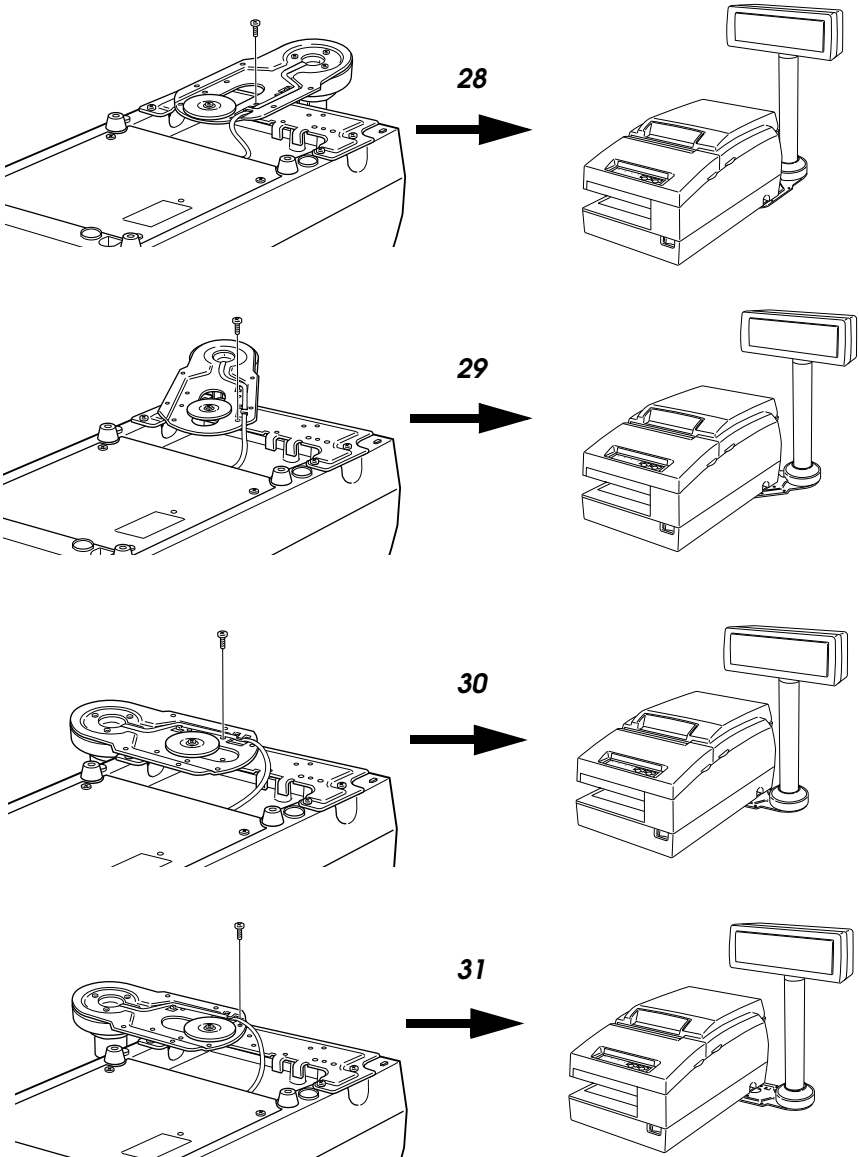
5. Steek de stekker van de kabel voor de DM-D500 in het DM-contact op de TM-printer (zie afb. 26).



6. Bevestig bevestigingsplaat A op de TM-printer met de aanslag. Als u de aanslag installeert, moet u de nokken op de aanslag in de gaten op bevestigingsplaat B steken. U kunt bevestigingsplaat A op een van beide kanten van de printer installeren. (Afbelding 27 toont bevestigingsplaat A op de rechterkant van de printer.)

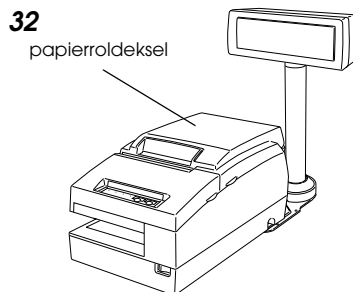


7. Het horizontale draaimechaniek van bevestigingsplaat A kan afgesteld worden. Om de plaats van de display te bepalen, stelt u bevestigingsplaat A in op een van de vier standen (zie afb. 28, 29, 30 of 31) en zet u hem met de hoekstelschroef vast.

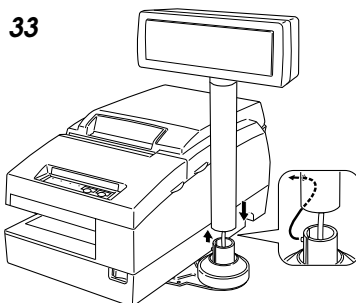


NB:

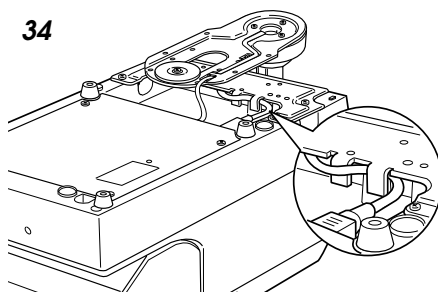
Het rolpapierdeksel kan soms niet geopend worden als de positie van de display onjuist is. Voordat u de display op zijn plaats vastzet, moet u controleren of u het rolpapierdeksel kunt openen. Zie afbeelding 32.



8. Berg overtollige kabel weg in de steun en bevestig de DM-D500 op bevestigingsplaat A (zie afb. 33).



9. Sluit de voedingskabel van de printer aan. Om lostrekken van de kabel te voorkomen, moet u hem vasthaken achter de lipjes op bevestigingsplaat B (zie afb. 34).

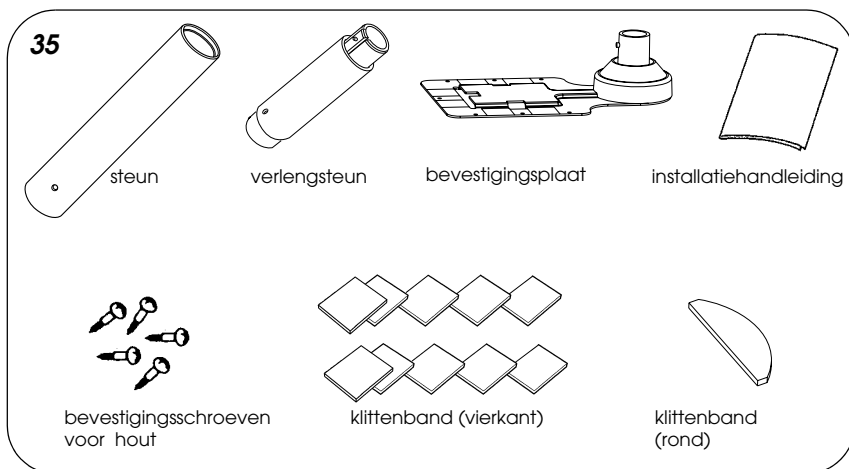


Installeren op de TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 en TM-L90

U kunt de DM-D500 op de TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 of TM-L90 printer installeren met de "DM-D-paalunit voor TM-printers" (DP-505).

Benodigheden

De artikelen in afbeelding 35 worden gebruikt om de DM-D500 op een TM-T88II, TM-U210, TM-U230, TM-T90 of TM-L90 printer te installeren. Deze artikelen worden meegeleverd met de "DM-D-paalunit voor TM-printers" (DP-505).



Assemblage

Voordat u dit product assembleert, moet u de UB-S09-bordje in de TM-printer installeren. Zie de installatiehandleiding van de UB-S09-bordje voor installatieaanwijzingen.

Gebruik van klittenband

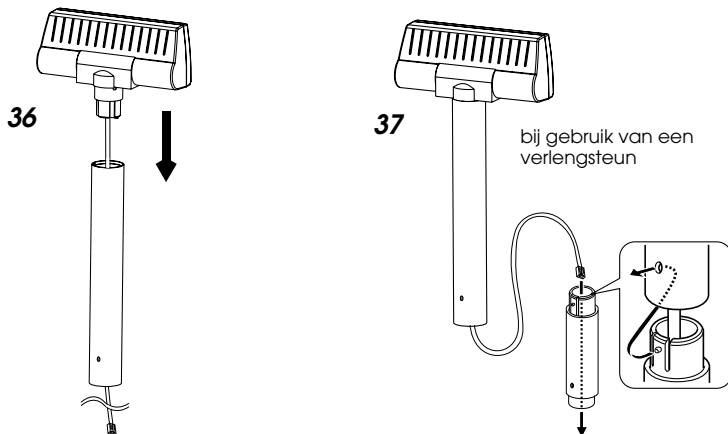
1. Controleer of de printer en de hostcomputer uit staan.
2. Trek de voedingskabel uit de printer.



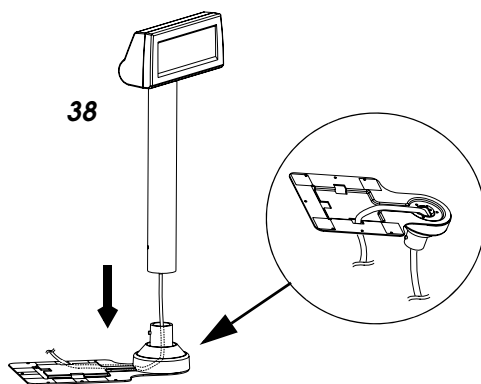
LET OP:

- ❑ *U moet de voeding loskoppelen omdat er stroom in de printerschakelingen aanwezig is, zelfs als de aan/uitknop op uit staat; anders kunt u de UB-S09-bordje en de printer beschadigen.*
- ❑ *Houd de stekker goed vast wanneer u het voedings snoer uit het contact trekt. Niet aan het snoer zelf trekken.*

3. Steek de kabel voor de klantdisplay door de steun en bevestig de steun op de display (zie afb. 36). Als u de verlengsteun gebruikt, steekt u de lip op de verlengsteun in het gat op de steun (zie afb. 37) totdat hij op zijn plaats klikt.

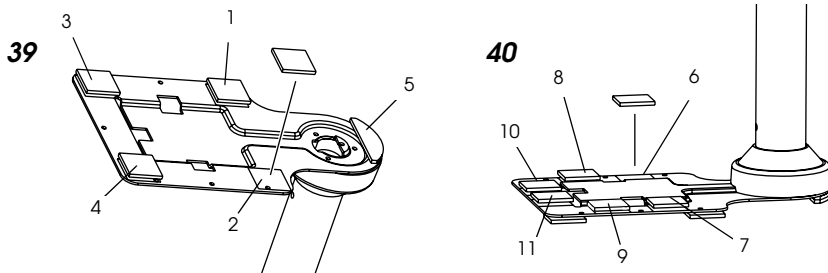


4. Steek de kabel voor de display door het gat op de bevestigingsplaat en zet de steun vast op de bevestigingsplaat (zie afb. 38).

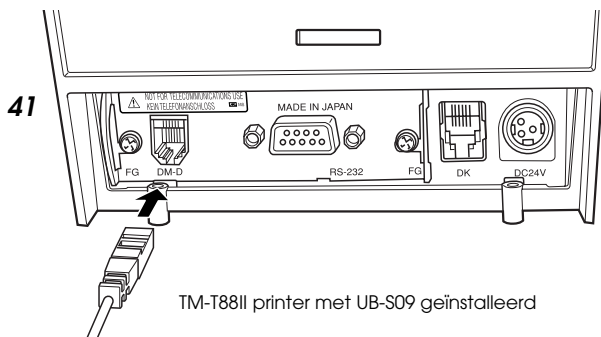


5. Trek de beschermlaag los van een kant van de klittenbandjes en bevestig de bandjes aan weerszijden van de bevestigingsplaat. Zie onderstaande tabel voor de plaats waar het klittenband en de display moeten worden aangebracht voor uw printermodel. (De positienummers op de klittenbandjes op de bevestigingsplaat ziet u in afb. 39 en 40.)

Printertype	Positienummer op klittenband	Bevestigingspositie voor display (bezien vanaf voorkant printer)
TM-T88II	1 tot 9 en 11	rechterkant
	1 tot 11	linkerkant
TM-U210/U230/T90/L90	1 tot 11	willekeurig welke kant



6. Trek de beschermlaag los van de andere kant van het klittenband en plak de bevestigingsplaat op de gewenste plaats.
7. Steek de stekker van de kabel voor de display in het DM-contact op de TM-printer (UB-S09) totdat hij op zijn plaats klikt (zie afb. 41). Berg overtollige kabel zo nodig weg in de TM-printer.



TM-T88II printer met UB-S09 geïnstalleerd



LET OP:

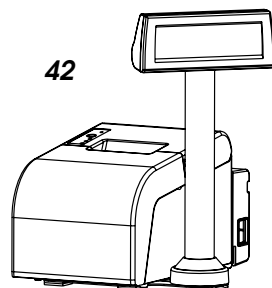
Sluit deze connector niet aan op een gewone telefoonlijn.

8. Plaats de TM-printer op de bevestigingsplaat. (Zie onderstaande tabel voor de montagepositie op de verschillende TM-printers.)

Printertype	Montagepositie voor TM-printers
TM-T88II	Plaats de printer zo dat de rubberpoot op de achterkant van de printer op het klittenband staat.
TM-U210/U230/T90/L90	Plaats de printer zo dat de rubberpoot op de achterkant van de printer op het klittenband staat. Plaats de printer zo dat de ijzeren plaat op de achterkant van de printer op het klittenband staat.

NB:

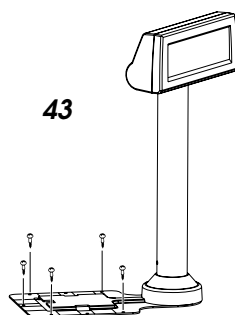
Plaats de TM-U230 printer zoals in afbeelding 42. (Deze printer niet verticaal plaatsen.)



9. Sluit de voeding aan op de TM-printer.

Assemblage met schroeven

1. Volg stap 1 t/m 4 onder "Assemblage met klittenband".
2. Zet de bevestigingsplaat op de gewenste plaats vast met de bevestigingsschroeven (zie afb. 43).



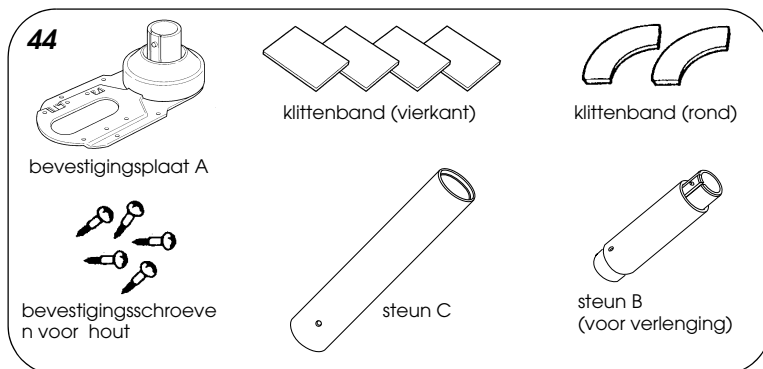
3. Volg stap 7 t/m 9 onder "Assemblage met klittenband".

Installeren op andere TM-printers

Bij gebruik van een andere TM-printer kunt u de DM-D500 op een tafelblad of ander oppervlak installeren met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type A)" (DP-502) en schroeven of klittenband.

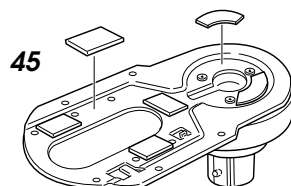
Benodigheden

De artikelen in afbeelding 44 worden gebruikt als u de DM-D500 gebruikt met een andere TM-printer. Deze artikelen worden meegeleverd met de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type A)" (DP-502).

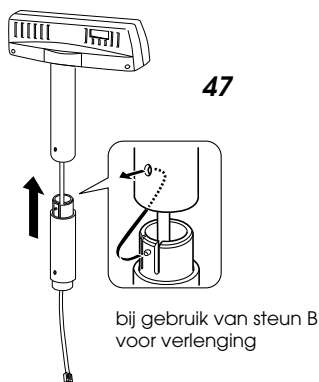
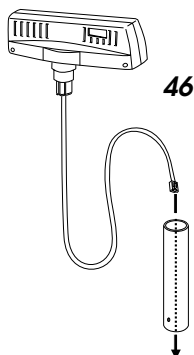


Assemblage met klittenband

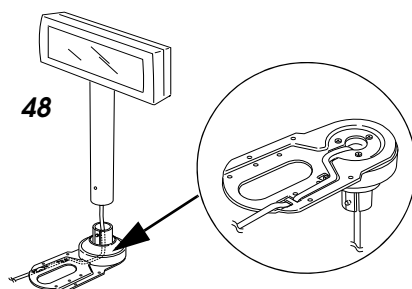
1. Bevestig klittenband op de onderkant van bevestigingsplaat A (zie afb. 45).



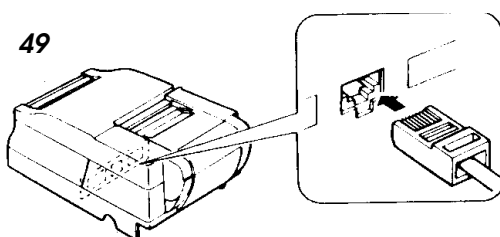
2. Steek de kabel voor de DM-D500 door steun C en bevestig steun C op de DM-D500 (zie afb. 46). Als u steun B voor verlenging gebruikt, steekt u de lip op steun B in het gat op steun C (zie afb. 47) totdat hij op zijn plaats klikt.



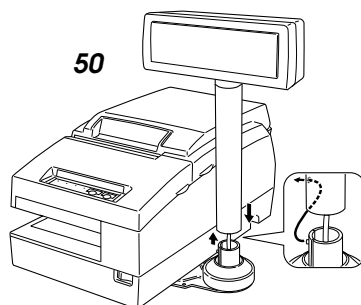
3. Steek de kabel voor de DM-D500 door het gat op bevestigingsplaat A en zet de kabel op de onderkant vast (zie afb. 48).



4. Steek de stekker van de kabel voor de DM-D500 in het DM-contact op de TM-printer (zie afb. 49).



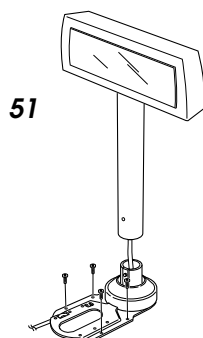
5. Berg overtollige kabel weg in de steun en bevestig de DM-D500 op bevestigingsplaat A (zie afb. 50).



6. Trek de bescherm laag van het klittenband en bevestig de display op de gewenste positie.

Assemblage met schroeven

1. Volg stap 2 en 3 onder "Assemblage met klittenband".
2. Zet bevestigingsplaat A op de gewenste plaats vast met de bevestigingsschroeven (zie afb. 51).
3. Bevestig de DM-D500 op bevestigingsplaat A.



Installeren op de DM-D-voet

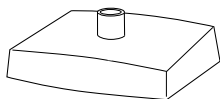
U kunt de DM-D500 direct op de DM-D-voet installeren met de "DM-D stand unit for DM-D500" (DP-501). De DM-D500 met de DM-D-voet kan worden aangesloten op een TM-printer of zelfstandig gebruikt worden.

Benodigheden

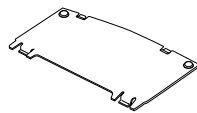
De artikelen in afbeelding 52, 53 of 54 worden gebruikt om de DM-D500 op de DM-D-voet te installeren. Bij gebruik van de DM-D-voet moet u een afzonderlijke voedingsunit (PS-180) gebruiken. En als u de DM-D500 hoger wilt zetten, is daarvoor een afzonderlijk verkrijgbare verlengsteun (DP-105) vereist. U moet deze afzonderlijk van de DM-D-voet (DP-501) bestellen.

52

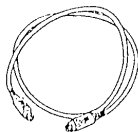
<DM-D-voetunit voor DM-D500 (DP-501)>



DM-D-voet



voetplaat



verlengkabel voor voeding



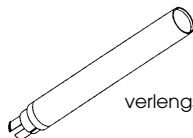
installatieschroef RS-232-connector (metrisch)

53

<verlengsteun (DP-105)>

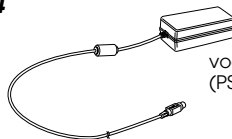


klittenband



verlengsteun

54



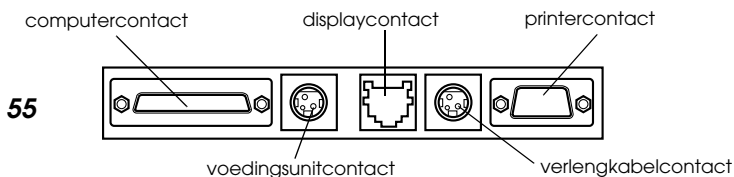
voedingsunit (PS-180)



netspanningsnoer

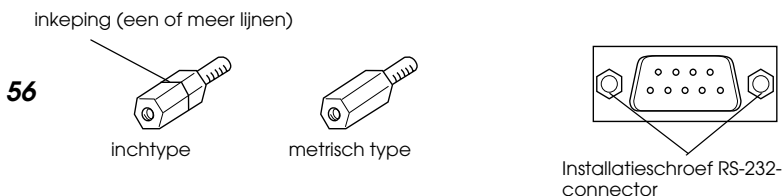
Contacten voor de DM-D-voet

Afbeelding 55 toont de contacten voor de DM-D-voet.



NB:

De DM-D-voet heeft zeskant-borgschroeven met inchmaat om de verbindingskabel naar het verbindingcontact voor de RS-232 vast te zetten. Als u een verbindingskabel wilt gebruiken met metrische borgschroeven, moet u de schroeven met inchmaat vervangen door de meegeleverde metrische schroeven met behulp van een zeskantschroevendraaier (5 mm). Afbeelding 56 toont het verschil tussen beide typen schroeven.

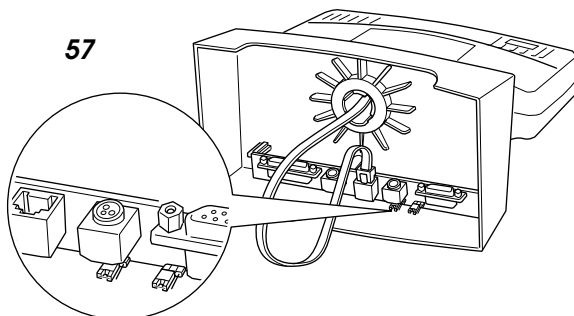


Jumperstanden

Stel de jumpers op de DM-D-voet als volgt in:

JP1	JP2	Inhoud
1-2	1-2	Bij aansluiting van de TM-printer en de DM-D-voet. (Standaard instelling.)
2-3	2-3	Bij zelfstandig gebruik van de DM-D-voet. (Er is geen TM-printer aangesloten.)

Zie afbeelding 57 voor de plaats van de jumpers.



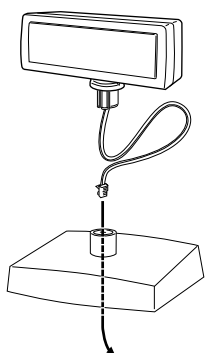
Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van de voedingsunit

Denk aan het volgende om beschadiging van de DM-D500 en de voedingsunit te voorkomen.

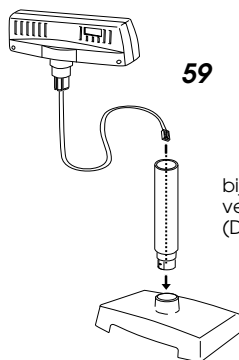
- ❑ Gebruik voor voeding de afzonderlijk verkrijgbare Seiko Epson producten (PS-180).
- ❑ Sluit het voedings snoer nooit aan op de voeding terwijl de voeding is aangesloten.
- ❑ Pak het voedings snoer beet bij de stekker als u hem uit het contact trekt. Als u aan de kabel zelf trekt, kan deze beschadigd raken.

Assemblage

1. Steek de kabel voor de DM-D500 door de DM-D-voet (zie afb. 58). Als u de lengte van de DM-D-voet vergroot, moet u de verlengsteun (DP-105) installeren op de DM-D-voet (zie afb. 59).



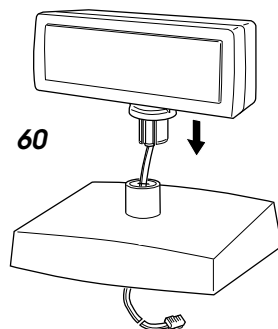
58



59

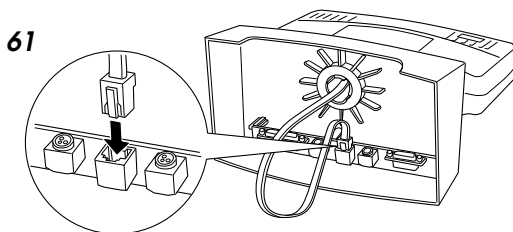
bij gebruik van een
verlengsteun
(DP-105)

2. Steek de lip op de DM-D500 (of de verlengsteun) in het gat op de DM-D-voet (zie afb. 60) totdat u voelt dat hij vastklikt.

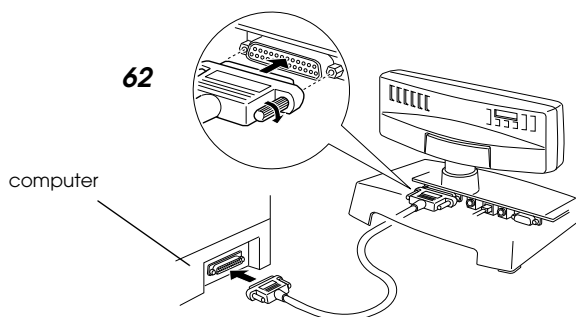


60

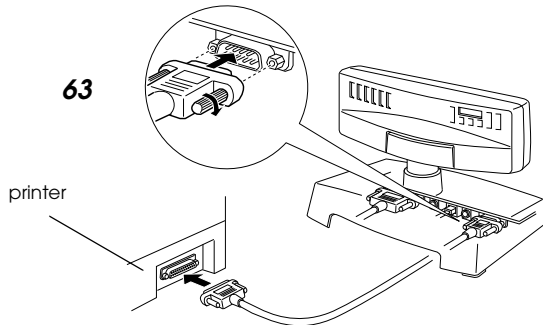
3. Sluit de stekker van de kabel voor de DM-D500 in het displaycontact op de DM-D-voet (zie afb. 61) totdat u voelt dat hij vastklikt.



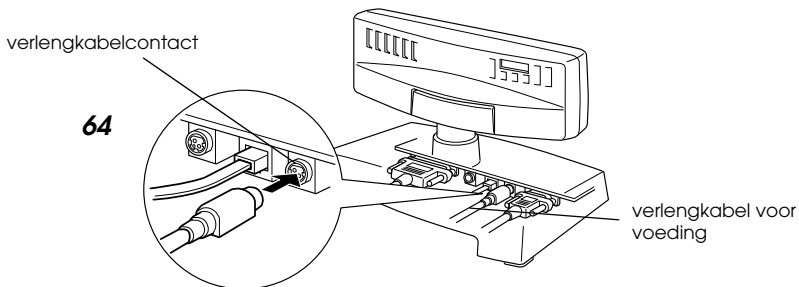
4. Steek de stekker op het ene uiteinde van de verbindingkabel in het computercontact op de DM-D-voet; steek de stekker op het andere uiteinde vervolgens in het RS-232-contact op de computer (zie afb. 62). Draai de schroeven op beide stekkers aan om ze vast te zetten.



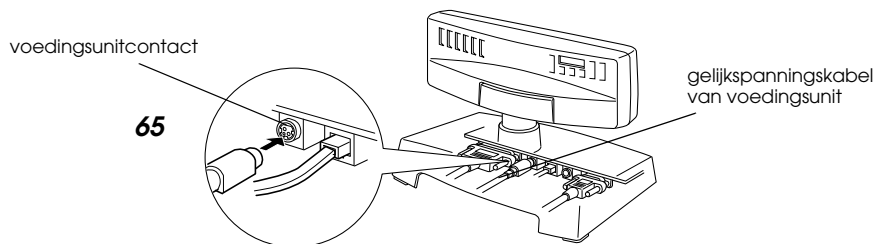
5. Ga naar stap 6 als u de unit zelfstandig gebruikt. Als u de DM-D-voet met de printer gebruikt, steekt u de stekker op het ene uiteinde van de printerkabel in het printercontact op de DM-D-voet; steek de stekker op het andere uiteinde vervolgens in het contact op de printer (zie afb. 63). Draai de schroeven op beide stekkers aan om ze vast te zetten.



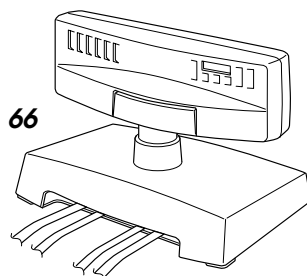
6. Als u voor voeding geen gebruik maakt van de met de DM-D-voet meegeleverde verlengkabel, gaat u nu verder naar stap 7. Als u het verlengsnoer wel gebruikt, steekt u de stekker (met het pijltje omhoog) in het verlengkabelcontact met de aanduiding "POWER OUT" op de DM-D-voet; steek de stekker op het andere uiteinde vervolgens in het voedingscontact op de printer (zie afb. 64).



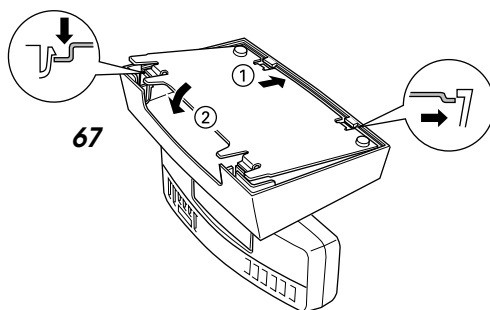
7. Steek de stekker van de voedingskabel van de voedingsunit (met het pijltje omhoog) in het voedingsunitcontact met de aanduiding "POWER IN" op de DM-D-voet (zie afb. 65).



8. Bij gebruik als zelfstandig product moet u de jumpers afstellen zoals afgebeeld onder "Jumperstanden" op pagina 22.
9. Leg de kabels zoals in afbeelding 66. Berg de kabels voor de DM-D500 weg in de DM-D-voet.



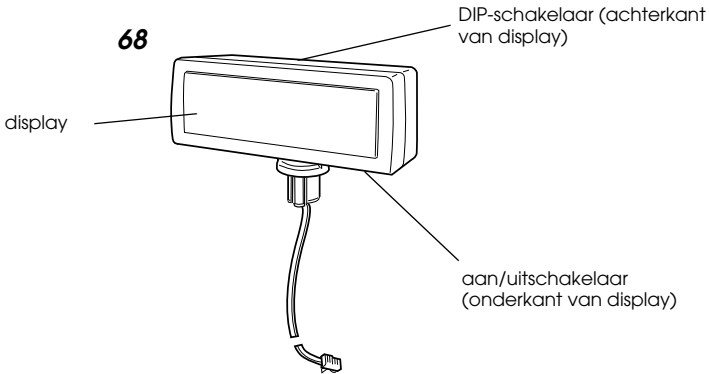
10. Bevestig de voetplaat op de DM-D-voet volgens de nummers van de pijltjes in afbeelding 67. Druk de voetplaat vervolgens aan tot hij vergrendeld is door de haak op de DM-D-voet.



11. Bij gebruik van de verlengsteun (DP-105) moet u klittenband aanbrengen op de vier hoeken van de plaat om te voorkomen dat hij valt.
12. Steek de stekker van het voedingsunitsnoer in het contact.

Naam en functie van de onderdelen

Buitenkant



- ❑ Display: toont lettertekens.
- ❑ Aan/uitknop: voor het aan- en uitzetten van de stroom.
- ❑ DIP-schakelaar: wijzigt de functies van de DM-D500.
Zie "DIP-schakelaar" voor nadere informatie.

NB:

Als u de DM-D500 aanzet nadat u hem hebt uitgezet, moet u ten minste drie seconden wachten.

DIP-schakelaars

Funcities van de DIP-schakelaars

De DM-D500 heeft twee groepen DIP-schakelaars. De functies van de DIP-schakelaars zijn als volgt.

DIP-schakelaar 1

DSW1 nr.	Funcie	Aan	Uit	Standaard instelling
1-1	Data receive error	Genegeerd	Geeft "?" weer.	Uit
1-2	Handshaking	XON/XOFF (*1)	DTR/DSR	Uit
1-3	Datalengte	7 bits	8 bits	Uit
1-4	Pariteit aan of uit	Pariteit	Geen pariteit	Uit
1-5	Type pariteit	Even	Oneven	Uit
1-6	Wijziging transmissiesnelheid	Zie "Transmissiesnelheid".		Aan
1-7				Uit
1-8				Aan

(*1) XON/XOFF is alleen effectief als de DM-D500 is aangesloten als zelfstandige unit.

Transmissiesnelheid*

SW1-6	SW1-7	SW1-8	Transmissiesnelheid (b/s)
Aan	Aan	Aan	2400
Uit	Aan	Aan	4800
Aan	Uit	Aan	9600
Uit	Uit	Aan	19 200
Aan	Aan	Uit	38 400
Uit	Aan	Uit	57 600
Aan	Uit	Uit	115 200

*Als de DM-D500 is aangesloten op een TM-printer moet de transmissiesnelheid overeenstemmen met die van de printer.

DIP-schakelaar 2

DSW2 nr.	Functie	Aan	Uit	Standaard instelling
2-1	Y-connectie (*1)	Aan	Uit	Uit
2-2	Zelftestselectie (*2)	Zelftest uitvoeren	Zelftest niet uitvoeren	Uit
2-3	Selectie modus 20 kolommen en 2 regels (*3)	Modus 20 kolommen en 2 regels	Modus 256 × 64 dots	Uit
2-4	Standaard instelling apparatuurselectie	Printer geselecteerd	Display geselecteerd	Uit
2-5	Adres 0	Het apparaatnummer van de display (1-7) stemt overeen met het adresnummer 0 tot 2. (Uit wordt beschouwd als geen displaynummer.)		Uit
2-6	Adres 1			Uit
2-7	Adres 2			Uit
2-8	Gereserveerd (*5)	—	Vast op Uit	Uit

(*1) "Y-connectie aan" wordt ingesteld als een TM-printer zonder modulair contact voor de DM-D wordt aangesloten op dit product met een COM-poort voor aansluiting van zowel de TM-printer als de DM-display. In dat geval moet u de afzonderlijk verkrijgbare DM-D-voet (DP-501) en een verbindingkabel gebruiken. In alle andere gevallen moet u "Y-connectie uit" (standaard instelling) kiezen.

(*2) Deze functie selecteert of u al dan niet een zelftest wilt uitvoeren als u de stroom aanzet. Zie "Zelftest" voor nadere informatie.

(*3) Bij selectie van "modus 20 kolommen en 2 regels" kan dit product gebruikt worden zoals de DM-D105/106/205/206. In dat geval kunt u de grafische display en de oorspronkelijke functies voor de DM-D500 niet gebruiken. U kunt ze wel gebruiken als u "modus 256 × 64 dots" selecteert.

(*4) Bij instelling op "Printer geselecteerd" worden de gegevens wel naar de TM-printer gestuurd maar ziet u ze niet op de display. Bij instelling op "Display geselecteerd" worden de gegevens wel op de display weergegeven maar niet naar de TM-printer gestuurd. De keuze kan gewijzigd worden met de opdracht <ESC=>.

(*5) Blijft op Uit staan.

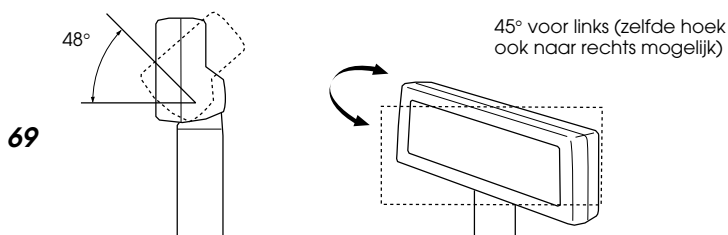
NB:

- ❑ *Wijzigingen via de stand van de DIP-schakelaars worden pas van kracht nadat de stroom weer is ingeschakeld.*
- ❑ *De instellingen voor gegevenstransmissie zoals gegevenslengte en transmissiesnelheid moeten op de computer en de printer hetzelfde zijn.*

Draaien en kantelen van de DM-D500

U kunt de display draaien of kantelen als u daarbij de steun vasthoudt. De display kan gemakkelijk bewogen worden, dus beweeg hem niet verder als hij stopt. Als u hem met geweld beweegt, kunt u hem beschadigen.

Bij gebruik van de "DM-D-paalunit voor IR" (DP-504) en de "DM-D-paalunit voor TM-printers (type B)" (DP-503) zal het displaygedeelte soms niet in de gewenste richting wijzen. Verwijder in dat geval de voet, wijzig de plaats van de lip op de voet zodat de display in de gewenste richting staat en bevestig de display weer op de voet (zie afb. 69).

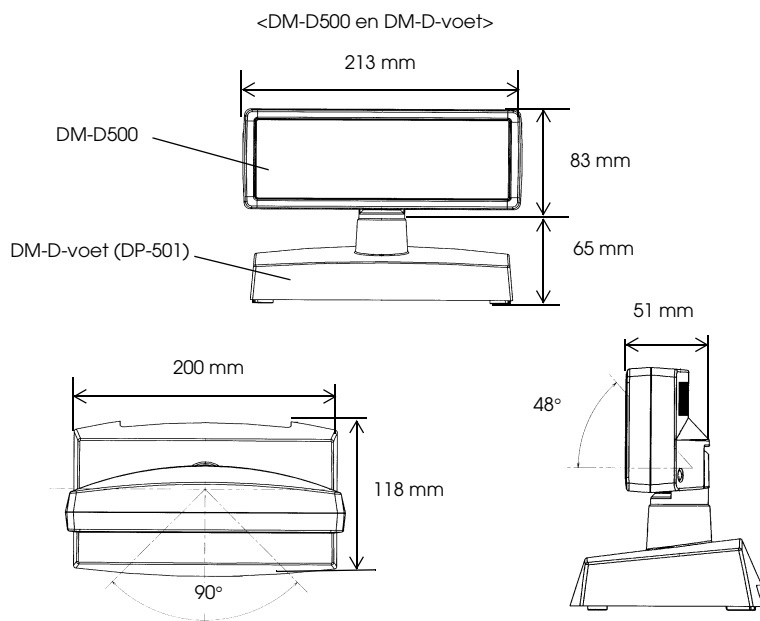


Het displaygedeelte heeft een bewegingsbereik als volgt:

- ☐ Hoek: maximaal 48° (4 stappen, 5 standen)
- ☐ Horizontaal draaibereik: maximaal 90° (45° graden links en rechts)

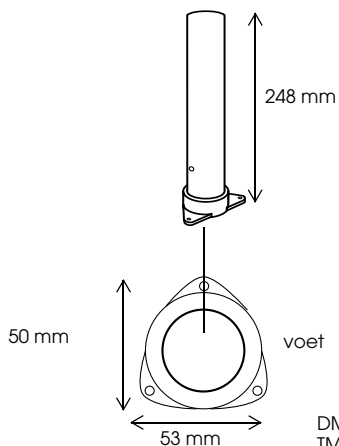
Specificaties

Kantelhoek	Maximaal 48° (4 stappen, 5 standen)
Horizontaal draaibereik	Maximaal 90° (45° links en rechts)
Vacuüm fluorescerend scherm	• Totaal aantal dots: 256 × 64 (B × H) • Dotpitch: 0,55 × 0,55 mm: • Aantal tekens: maximaal 42 kolommen × 8 regels (bij gebruik van lettertype B) • Displaykleur: groen (505 nm) • Helderheid: 300 (cd/m²)
Tekens	Alfanumerieke tekens: 95; internationale tekens: 37 Extended graphics: 128 × 12 Kanji ondersteunt een van de volgende sets: Japans (JIS Level 1 en 2), Vereenvoudigd Chinees (GB2312)
Tekengrid	Lettertype A: 8 × 16 dots; lettertype B: 5 × 7 dots, karakters: 16 × 16 dots
Tekenstijl	• Zwart wit omgekeerd en nadruk • Andere grootte, tussenruimte tekens en tussenruimte regels (alleen voor het scherm in de grafische modus)
Emulatiemodus	• Cursor (behalve venster in grafische modus): DM-D10x-emulatie • Punt, komma: DM-D20x-emulatie • Annunciator: DM-D20x-emulatie
Specificaties elektra	• Type: PS-180 (bij gebruik van DM-D-voet) • Nominale spanning: 11,4–48 V d.c. • Nominale stroom: 0,53 A (max.; bij 11,4 V)
Betrouwbaarheid	MTBF (alleen vacuüm fluorescerend scherm): 30 000 uur (halfwaardeperiode van de helderheid)
Temperatuur	Bedrijf: 5 tot 40 °C Opslag: -10 tot 50 °C
Vochtigheid	Bedrijf: 30–85 % (zonder condensatie) Opslag: 30–90 % (zonder condensatie)
Afmetingen	Zie onderstaande gegevens.
Gewicht (massa)	DM-D500: 460 g, DP-501: 440 g, DP-502: 264 g, DP-503: 116 g, DP-505: 418 g

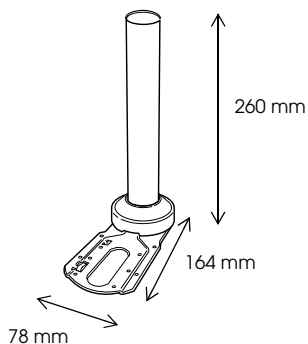


<DM-D-stangunits>

DM-D-stangunit voor
TM-printer (Type B)
(DP-503)



DM-D-stangunit voor
TM-printers (Type A)
(DP-502)



DM-D-stangunit voor
TM-printers (DP-505)

