

KYOMulticode 1.0

PCL Barcode Flash 3.0

Quick Installation Guide



 **KYOCERA**



|  |    |
|--|----|
| ENGLISH.....                                 | 4  |
| Items provided as standard.....              | 5  |
| Supported Devices.....                       | 6  |
| Installation and initial operation.....      | 12 |
| <br>   |    |
| DEUTSCH .....                                | 16 |
| Lieferumfang.....                            | 17 |
| Unterstützte Geräte.....                     | 18 |
| Installation und Inbetriebnahme .....        | 24 |
| <br>   |    |
| FRANÇAIS.....                                | 29 |
| Éléments fournis .....                       | 30 |
| Appareils acceptés.....                      | 31 |
| Installation et mise en service .....        | 37 |
| <br>   |    |
| ESPAÑOL.....                                 | 41 |
| Volumen de suministro .....                  | 42 |
| Equipos soportados .....                     | 43 |
| Instalación y puesta en funcionamiento ..... | 49 |
| <br>   |    |
| ITALIANO .....                               | 53 |
| Entità della fornitura .....                 | 54 |
| Periferiche supportate.....                  | 55 |
| Installazione e messa in esercizio .....     | 61 |

# ENGLISH

---

## **Items provided as standard**

---

Once you have removed the packaging, please ensure that you have the following components:

- a CD containing manual files (in PDF format) and sample prints
- a Compact Flash/Secure Digital card (pre-programmed with PCL Barcode Flash / KYOmulticode software)

## Supported Devices

---

PCL Barcode Flash supports Kyocera printers and multifunction devices. At the time of release (version 3.02.17, 03-2013), the following devices were supported:

### Multifunction Devices (alphabetical order)

| Model Name         | Card Type |
|--------------------|-----------|
| FS-1016MFP         | -         |
| FS-1018MFP         | -         |
| FS-1020MFP         | -         |
| FS-1024MFP         | -         |
| FS-1025MFP         | -         |
| FS-1028MFP/KM-2810 | B/C       |
| FS-1030MFP         | B/C       |
| FS-1035MFP         | B/C       |
| FS-1116MFP         | -         |
| FS-1118MFP/KM-1820 | -         |
| FS-1120MFP         | -         |
| FS-1124MFP         | -         |
| FS-1125MFP         | -         |
| FS-1128MFP/KM-2820 | B/C       |
| FS-1130MFP         | B/C       |
| FS-1135MFP         | B/C       |
| FS-1220MFP         | -         |
| FS-1320MFP         | -         |
| FS-1325MFP         | -         |
| FS-3040MFP         | B/C       |
| FS-3040MFP+        | B/C       |
| FS-3140MFP         | B/C       |
| FS-3140MFP+        | B/C       |
| FS-3540MFP         | B/C       |
| FS-3640MFP         | B/C       |
| FS-6025MFP         | B/C       |
| FS-6030MFP         | B/C       |
| FS-6525MFP         | B/C       |
| FS-6530MFP         | B/C       |
| FS-C1020MFP        | -         |

|              |     |
|--------------|-----|
| FS-C1020MFP+ | -   |
| FS-C2026MFP  | B/C |
| FS-C2026MFP+ | B/C |
| FS-C2126MFP  | B/C |
| FS-C2126MFP+ | B/C |
| FS-C2526MFP  | B/C |
| FS-C2626MFP  | B/C |
| FS-C8020MFP  | B/C |
| FS-C8025MFP  | B/C |
| FS-C8520MFP  | B/C |
| FS-C8525MFP  | B/C |
| KM-1500      | -   |
| KM-1620      | -   |
| KM-1635      | -   |
| KM-1650      | A   |
| KM-2020      | -   |
| KM-2035      | -   |
| KM-2050      | A   |
| KM-2530      | A   |
| KM-2540      | A   |
| KM-2550      | A   |
| KM-2560      | B/C |
| KM-3035      | A   |
| KM-3040      | A   |
| KM-3050      | B/C |
| KM-3060      | B/C |
| KM-3530      | A   |
| KM-3650w     | -   |
| KM-4030      | A   |
| KM-4035      | A   |
| KM-4050      | B/C |
| KM-4230      | A   |
| KM-4530      | A   |
| KM-4800w     | -   |
| KM-4850w     | -   |
| KM-5035      | A   |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| KM-5050         | B/C |
| KM-5230         | A   |
| KM-5530         | A   |
| KM-6030         | A   |
| KM-6230         | -   |
| KM-6330         | A   |
| KM-7530         | A   |
| KM-8030         | A   |
| KM-C2520        | A   |
| KM-C2525E       | A   |
| KM-C2630        | A   |
| KM-C3225        | A   |
| KM-C3232        | A   |
| KM-C3232E       | A   |
| KM-C4035E       | A   |
| KM-C830         | A   |
| KM-C850         | A   |
| KM-P4845w       | -   |
| KM-P4850w       | -   |
| TASKalfa 180    | -   |
| TASKalfa 181    | A   |
| TASKalfa 220    | -   |
| TASKalfa 221    | A   |
| TASKalfa 250ci  | B/C |
| TASKalfa 2550ci | B/C |
| TASKalfa 300ci  | B/C |
| TASKalfa 300i   | B/C |
| TASKalfa 3050ci | B/C |
| TASKalfa 3500i  | B/C |
| TASKalfa 3550ci | B/C |
| TASKalfa 400ci  | B/C |
| TASKalfa 420i   | B/C |
| TASKalfa 4500i  | B/C |
| TASKalfa 4550ci | B/C |
| TASKalfa 500ci  | B/C |
| TASKalfa 520i   | B/C |



|                 |     |
|-----------------|-----|
| TASKalfa 5500i  | B/C |
| TASKalfa 550c   | -   |
| TASKalfa 552ci  | B/C |
| TASKalfa 5550ci | B/C |
| TASKalfa 620    | A   |
| TASKalfa 6500i  | B/C |
| TASKalfa 650c   | -   |
| TASKalfa 6550ci | B/C |
| TASKalfa 750c   | -   |
| TASKalfa 7550ci | B/C |
| TASKalfa 8000i  | B/C |
| TASKalfa 820    | A   |

### Printers (alphabetical order)

| Model Name  | Card Type |
|-------------|-----------|
| FS-1010     | A         |
| FS-1020D    | A         |
| FS-1030D    | A         |
| FS-1040     | -         |
| FS-1041     | -         |
| FS-1050     | A         |
| FS-1060DN   | -         |
| FS-1061DN   | -         |
| FS-1100     | A         |
| FS-1110     | -         |
| FS-1120D    | A         |
| FS-1300D    | A         |
| FS-1320D    | A         |
| FS-1350DN   | B/C       |
| FS-1370DN   | B/C       |
| FS-1800     | A         |
| FS-1800+    | A         |
| FS-1900     | A         |
| FS-1920     | A         |
| FS-2000D    | A         |
| FS-2020D    | B/C       |
| FS-2100D/DN | D         |
| FS-3800     | A         |

|             |     |
|-------------|-----|
| FS-3820N    | A   |
| FS-3830N    | A   |
| FS-3900DN   | A   |
| FS-3920DN   | B/C |
| FS-4000DN   | A   |
| FS-4020DN   | B/C |
| FS-4100DN   | D   |
| FS-4200DN   | D   |
| FS-4300DN   | D   |
| FS-6020     | A   |
| FS-6950DN   | A   |
| FS-6970DN   | B/C |
| FS-7000     | A   |
| FS-820      | A   |
| FS-9000     | A   |
| FS-9100DN   | A   |
| FS-9120DN   | A   |
| FS-9130DN   | A   |
| FS-920      | A   |
| FS-9500DN   | A   |
| FS-9520DN   | A   |
| FS-9530DN   | A   |
| FS-C5015N   | A   |
| FS-C5016N   | A   |
| FS-C5020N   | A   |
| FS-C5025N   | A   |
| FS-C5030N   | A   |
| FS-C5100DN  | B/C |
| FS-C5150DN  | B/C |
| FS-C5150DN  | B/C |
| FS-C5200DN  | B/C |
| FS-C5250DN  | B/C |
| FS-C5250DN  | B/C |
| FS-C5300DN  | B/C |
| FS-C5350DN  | B/C |
| FS-C5400DN  | B/C |
| FS-C8008N   | A   |
| FS-C8026N   | A   |
| FS-C8100DN  | A   |
| FS-C8100DN+ | A   |

|                |     |
|----------------|-----|
| FS-C8500DN     | A   |
| FS-C8600DN     | B/C |
| FS-C8650DN     | B/C |
| KM-4800w       | -   |
| TASKalfa 2420w | -   |
| TASKalfa 4820w | -   |

- A = Compatible with card type A (Compact Flash card)**  
**B/C = Compatible with card type B/C (Compact Flash card)**  
**D = Compatible with card type D (Secure Digital card)**  
**- = Not applicable / not supported. Solution will not run on these devices.**

An up-to-date compatibility list is available in the service area of [www.kyoceradocumentsolutions.eu](http://www.kyoceradocumentsolutions.eu)



**Note**

For some of the older supported devices, in certain cases it might be necessary to make a firmware update.



**Note**

Please note that KM series multifunction devices have to be fitted with a printer board.



**Note**

PCL Barcode Flash assumes that you have a free CF/SD card slot in your printer or multifunction device



**Note**

The following minimum requirements for the device used should be met so that PCL Barcode Flash can run without complications:

- Firmware as of April 2001 or newer
- Min. 16 MB RAM recommended

# Installation and initial operation

---

## Hardware installation

The software is supplied on a Compact Flash/Secure Digital card ('CF/SD card'). To use this card, it has to be sited permanently in the printer. All you have to do to install the card is to insert it into the slot in the printer.



### Note

Please note carefully the general tips on working with CF/SD cards in your printer manual. This manual will also contain a description of where the CF/SD slot is on your particular device.

Data and programs for Kyocera printers always have to be present in a particular form on Compact Flash/Secure Digital cards. In the case of the barcode solution, these are a number of what are known as 'partitions' in which additional fonts and macros for the status page and function calls are stored for the user in addition to the software.

The following partitions are available once the CF/SD card has been inserted (actual file names may vary depending on release level):

```
KMBC3-02-17.so
KMBC3-02-17.so.INF
autostart
BSTP
STP1
STP2
STP3
KM_Logo.ttf
Let_Got_10
Let_Got_12
Let_Got_17
Linedraw
OCR-B_scal
OCRA731
OCRA732
OCRA733
OCRA734
OCRB735
OCRB736
OCRB737
OCRB738
OCR_A
OCR_B
Code39_4
Code39_8
EAN_10mil
EAN_13mil
USPS_ZIP
```

If required, you can copy additional macro and font partitions to the CF/SD card without impairing the functionality of PCL Barcode Flash.

To see an overview of the partitions, print a partition list. Start printing this list using the front panel on the printer.

The *Device Information* contains information on the physical size of the CF/SD card and the memory used. The *Partition Information* lists print data, macro data and font data which is stored on the card alongside PCL Barcode Flash.

This information is technical in nature and the actual figures may vary depending on the software version.

## Activating and deactivating the software

Before you can use the software on the CF/SD card in your printer, you have to make this available to the device by activating it.

To do this, you have two options:

- Call the partition *Barcode Init* via the front panel on your printer,  
or
- Send the PRESCRIBE sequence  
`!R! FRPO I0, "KM BC 3.02.9"; EXIT;`  
to the printer.

Automatic loading of the software on the CF/SD card is now activated, and once the device has been switched on the barcode solution will be immediately available.



### Note

You have to set your printer to 600 dpi minimum to be able to use the software. You can optionally configure your printer via the front panel or the PRESCRIBE sequence:

```
!R! FRPO N8,1; EXIT;
```

Depending on how you are using it, it may sometimes be sensible (e.g. for testing purposes) to deactivate the software occasionally. You have two options for doing this:

- Remove the CF/SD card from the device  
or
- Deactivate the CF/SD card by calling the *Barcode Remove* partition

The software will no longer be available the next time you start the printer.

## Status page and test prints

When you have installed the software, you can call the *Barcode Status* partition to print the CF/SD card's status page. The status page contains information on fonts, software and the configuration. You can also print the status page by means of the PRESCRIBE sequence:

```
!R! CALL BSTP;EXIT;
```



### Note

If any problems or errors occur, we recommend that you always print a status page. In this way, you can easily check whether the software and all the requisite fonts have been loaded.

When you consult Support, you should always have a current status page to hand. As a rule, the status page helps Support to help you resolve the problem more easily.

The status page is divided into three sections: *Font Information*, *Internal Barcode Information* and *Application Information*:

*Font Information* contains an overview of the group of barcodes and fonts which are identified and can be used by means of simple font numbers. Some older applications on the market send activations in this form. If there are no print examples on the right-hand side of the list, the printer is not set to 600 dpi. This standard resolution should be set on the front panel of the device to ensure perfect results.

*Internal Barcode Information* refers to the codes hard-coded into the printer which form the full barcode solution together with PCL Barcode Flash.

Technical hints on PCL Barcode Flash can be found in the section entitled, *Application Information*: For service enquiries, the most important details are the Application Version, the API Version and the Printer Serial Number. The configuration codes are reserved for internal purposes.

Under *Additional Barcodes*, you will see the barcode groups which have been added to the printer by means of the barcode solution. Please note that as a rule there are a number of variants for each symbology, such as with check sums, which are also considered to be individual codes.

## **Startup partition**

As described in the chapter entitled, Hardware Installation, there is a *Startup* partition on the CF/SD card. All data on this partition is automatically loaded when the printer is switched on and is immediately available.

Therefore, all additional data which you would like to make available to users must be copied into this partition. As a rule, this data includes fonts, macros or print data.

# DEUTSCH

---



## Lieferumfang

---

Bitte vergewissern Sie sich nach dem Entfernen der Umverpackung, dass Sie folgende Teile vorliegen haben:

- eine CD mit Handbuchdateien (PDF Format)
- eine Compact Flash oder Secure Digital Karte (vorprogrammiert mit der PCL Barcode Flash / KYOmulticode Software)

## Unterstützte Geräte

---

PCL Barcode Flash unterstützt Kyocera Drucker und Multifunktionsgeräte. Zum Zeitpunkt der Drucklegung (Version 3.02.17, 03-2013) werden folgende Geräte unterstützt:

### Multifunction Devices (alphabetical order)

| Model Name         | Card Type |
|--------------------|-----------|
| FS-1016MFP         | -         |
| FS-1018MFP         | -         |
| FS-1020MFP         | -         |
| FS-1024MFP         | -         |
| FS-1025MFP         | -         |
| FS-1028MFP/KM-2810 | B/C       |
| FS-1030MFP         | B/C       |
| FS-1035MFP         | B/C       |
| FS-1116MFP         | -         |
| FS-1118MFP/KM-1820 | -         |
| FS-1120MFP         | -         |
| FS-1124MFP         | -         |
| FS-1125MFP         | -         |
| FS-1128MFP/KM-2820 | B/C       |
| FS-1130MFP         | B/C       |
| FS-1135MFP         | B/C       |
| FS-1220MFP         | -         |
| FS-1320MFP         | -         |
| FS-1325MFP         | -         |
| FS-3040MFP         | B/C       |
| FS-3040MFP+        | B/C       |
| FS-3140MFP         | B/C       |
| FS-3140MFP+        | B/C       |
| FS-3540MFP         | B/C       |
| FS-3640MFP         | B/C       |
| FS-6025MFP         | B/C       |
| FS-6030MFP         | B/C       |
| FS-6525MFP         | B/C       |
| FS-6530MFP         | B/C       |

|              |     |
|--------------|-----|
| FS-C1020MFP  | -   |
| FS-C1020MFP+ | -   |
| FS-C2026MFP  | B/C |
| FS-C2026MFP+ | B/C |
| FS-C2126MFP  | B/C |
| FS-C2126MFP+ | B/C |
| FS-C2526MFP  | B/C |
| FS-C2626MFP  | B/C |
| FS-C8020MFP  | B/C |
| FS-C8025MFP  | B/C |
| FS-C8520MFP  | B/C |
| FS-C8525MFP  | B/C |
| KM-1500      | -   |
| KM-1620      | -   |
| KM-1635      | -   |
| KM-1650      | A   |
| KM-2020      | -   |
| KM-2035      | -   |
| KM-2050      | A   |
| KM-2530      | A   |
| KM-2540      | A   |
| KM-2550      | A   |
| KM-2560      | B/C |
| KM-3035      | A   |
| KM-3040      | A   |
| KM-3050      | B/C |
| KM-3060      | B/C |
| KM-3530      | A   |
| KM-3650w     | -   |
| KM-4030      | A   |
| KM-4035      | A   |
| KM-4050      | B/C |
| KM-4230      | A   |
| KM-4530      | A   |
| KM-4800w     | -   |
| KM-4850w     | -   |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| KM-5035         | A   |
| KM-5050         | B/C |
| KM-5230         | A   |
| KM-5530         | A   |
| KM-6030         | A   |
| KM-6230         | -   |
| KM-6330         | A   |
| KM-7530         | A   |
| KM-8030         | A   |
| KM-C2520        | A   |
| KM-C2525E       | A   |
| KM-C2630        | A   |
| KM-C3225        | A   |
| KM-C3232        | A   |
| KM-C3232E       | A   |
| KM-C4035E       | A   |
| KM-C830         | A   |
| KM-C850         | A   |
| KM-P4845w       | -   |
| KM-P4850w       | -   |
| TASKalfa 180    | -   |
| TASKalfa 181    | A   |
| TASKalfa 220    | -   |
| TASKalfa 221    | A   |
| TASKalfa 250ci  | B/C |
| TASKalfa 2550ci | B/C |
| TASKalfa 300ci  | B/C |
| TASKalfa 300i   | B/C |
| TASKalfa 3050ci | B/C |
| TASKalfa 3500i  | B/C |
| TASKalfa 3550ci | B/C |
| TASKalfa 400ci  | B/C |
| TASKalfa 420i   | B/C |
| TASKalfa 4500i  | B/C |
| TASKalfa 4550ci | B/C |
| TASKalfa 500ci  | B/C |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| TASKalfa 520i   | B/C |
| TASKalfa 5500i  | B/C |
| TASKalfa 550c   | -   |
| TASKalfa 552ci  | B/C |
| TASKalfa 5550ci | B/C |
| TASKalfa 620    | A   |
| TASKalfa 6500i  | B/C |
| TASKalfa 650c   | -   |
| TASKalfa 6550ci | B/C |
| TASKalfa 750c   | -   |
| TASKalfa 7550ci | B/C |
| TASKalfa 8000i  | B/C |
| TASKalfa 820    | A   |

### Printers (alphabetical order)

| Model Name  | Card Type |
|-------------|-----------|
| FS-1010     | A         |
| FS-1020D    | A         |
| FS-1030D    | A         |
| FS-1040     | -         |
| FS-1041     | -         |
| FS-1050     | A         |
| FS-1060DN   | -         |
| FS-1061DN   | -         |
| FS-1100     | A         |
| FS-1110     | -         |
| FS-1120D    | A         |
| FS-1300D    | A         |
| FS-1320D    | A         |
| FS-1350DN   | B/C       |
| FS-1370DN   | B/C       |
| FS-1800     | A         |
| FS-1800+    | A         |
| FS-1900     | A         |
| FS-1920     | A         |
| FS-2000D    | A         |
| FS-2020D    | B/C       |
| FS-2100D/DN | D         |

|            |     |
|------------|-----|
| FS-3800    | A   |
| FS-3820N   | A   |
| FS-3830N   | A   |
| FS-3900DN  | A   |
| FS-3920DN  | B/C |
| FS-4000DN  | A   |
| FS-4020DN  | B/C |
| FS-4100DN  | D   |
| FS-4200DN  | D   |
| FS-4300DN  | D   |
| FS-6020    | A   |
| FS-6950DN  | A   |
| FS-6970DN  | B/C |
| FS-7000    | A   |
| FS-820     | A   |
| FS-9000    | A   |
| FS-9100DN  | A   |
| FS-9120DN  | A   |
| FS-9130DN  | A   |
| FS-920     | A   |
| FS-9500DN  | A   |
| FS-9520DN  | A   |
| FS-9530DN  | A   |
| FS-C5015N  | A   |
| FS-C5016N  | A   |
| FS-C5020N  | A   |
| FS-C5025N  | A   |
| FS-C5030N  | A   |
| FS-C5100DN | B/C |
| FS-C5150DN | B/C |
| FS-C5150DN | B/C |
| FS-C5200DN | B/C |
| FS-C5250DN | B/C |
| FS-C5250DN | B/C |
| FS-C5300DN | B/C |
| FS-C5350DN | B/C |
| FS-C5400DN | B/C |
| FS-C8008N  | A   |
| FS-C8026N  | A   |
| FS-C8100DN | A   |

|                |     |
|----------------|-----|
| FS-C8100DN+    | A   |
| FS-C8500DN     | A   |
| FS-C8600DN     | B/C |
| FS-C8650DN     | B/C |
| KM-4800w       | -   |
| TASKalfa 2420w | -   |
| TASKalfa 4820w | -   |

- A = Compatible with card type A (Compact Flash card)**  
**B/C = Compatible with card type B/C (Compact Flash card)**  
**D = Compatible with card type D (Secure Digital card)**  
**- = Not applicable / not supported. Solution will not run on these devices.**

Eine aktualisierte Kompatibilitätsliste ist im Service-World-Bereich unter [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de) abrufbar.



#### **Hinweis**

Bitte beachten Sie, dass Multifunktionsgeräte der KM-Serie mit einer Druckeroption (Printer Board) ausgestattet sein müssen.



#### **Hinweis**

Bei älteren der unterstützten Geräte kann es u. U. erforderlich sein, ein Firmware-Update durchzuführen.



#### **Hinweis**

PCL Barcode Flash setzt einen freien CF/SD-Karten-Steckplatz im Drucker bzw. Multifunktionsgerät voraus.



#### **Hinweis**

Damit PCL Barcode Flash einwandfrei laufen kann, sollten folgende Minimalanforderungen an dem verwendeten Gerät gegeben sein:

- Firmware ab April 2001
- Arbeitsspeicher von min. 16MB empfohlen

# Installation und Inbetriebnahme

---

## Hardwareinstallation

Die Software wird auf einer Compact Flash/Secure Digital-Karte ("CF/SD-Karte") ausgeliefert. Um sie nutzen zu können, muss sich die Karte permanent im Drucker befinden. Zur Installation ist es lediglich nötig, die Karte in den im Drucker vorhandenen Steckplatz einzuschieben.



### Hinweis

Bitte beachten Sie unbedingt die generellen Hinweise zum Umgang mit CF/SD-Karten im Handbuch Ihres Druckers. Dort ist auch beschrieben, wo sich an dem jeweiligen Gerät der CF/SD-Steckplatz befindet.

Daten und Programme für Kyocera Drucker müssen auf Compact-Flash-Karten immer in einer bestimmten Form vorliegen. Im Falle der Barcode Lösung sind dies mehrere sogenannte "Partitionen" in welchen sich neben der Software zusätzliche Fonts sowie Makros für die Statusseite und Funktionsaufrufe für den Anwender befinden.

Nach dem Einstecken der CF/SD-Karte stehen folgende Partitionen zur Verfügung (Dateinamen können je nach Release-Version abweichen):

```
KMBC3-02-17.so
KMBC3-02-17.so.INF
autostart
BSTP
STP1
STP2
STP3
KM_Logo.ttf
Let_Got_10
Let_Got_12
Let_Got_17
Linedraw
OCR-B_scal
OCRA731
OCRA732
OCRA733
OCRA734
OCRB735
OCRB736
OCRB737
OCRB738
OCR_A
OCR_B
Code39_4
Code39_8
EAN_10mil
EAN_13mil
USPS_ZIP
```



Sie können bei Bedarf zusätzliche Makro- und Fontpartitionen auf die CF/SD-Karte kopieren, ohne die Funktionalität von PCL Barcode Flash zu beeinträchtigen.

Eine Übersicht über die Partitionen erhalten Sie durch den Ausdruck einer Partitionsliste, welchen Sie über das Bedienfeld des Druckers starten können.

Die *Device Information* enthält Angaben über die physikalische Größe der CF/SD-Karte und den verwendeten Speicherplatz. Die *Partition Information* listet Druckdaten, Macrodaten und Fontdaten auf, die sich neben PCL Barcode Flash auf der Karte befinden.

Die Angaben sind technischer Natur und können je nach Software-Version durchaus in den Zahlenwerten schwanken.

## Aktivieren und Deaktivieren der Software

Bevor Sie die Software auf der CF/SD-Karte auch in Ihrem Drucker verwenden können, müssen Sie diese dem Gerät durch eine Aktivierung zur Verfügung stellen.

Sie haben hierzu zwei Möglichkeiten:

- Rufen Sie über das Bedienfeld des Druckers die Partition *Barcode Init* auf oder
- Senden Sie die PRESCRIBE Sequenz

```
!R! FRPO I0, "KM BC 3.02.9"; EXIT;
```

an den Drucker.

Das automatische Laden der Software auf der CF/SD-Karte ist jetzt aktiviert, nach dem Einschalten des Geräts steht die Barcode-Lösung unmittelbar zur Verfügung.



### Hinweis

Um die Software verwenden zu können, müssen Sie Ihren Drucker auf mindestens 600 dpi einstellen. Sie können Ihren Drucker wahlweise über das Bedienfeld oder über die PRESCRIBE-Sequenz

```
!R! FRPO N8,1; EXIT;
```

entsprechend konfigurieren.

Je nach Anwendung kann es mitunter sinnvoll sein (z.B. zu Testzwecken), die Software zeitweise zu deaktivieren. Hierzu haben Sie zwei Möglichkeiten:

- Entfernen Sie die CF/SD-Karte aus dem Gerät oder
- Deaktivieren Sie die CF/SD-Karte durch Aufruf der Partition *Barcode Remove*

Beim nächsten Start des Druckers steht die Software nicht mehr zur Verfügung.

## Statusseite und Testausdruck

Nach der Neuinstallation der Software können Sie über den Aufruf der Partition *Barcode Status* die Statusseite der CF/SD-Karte ausdrucken. Die Statusseite enthält Informationen über Fonts, Software und die Konfiguration. Sie können die Statusseite auch über die PRESCRIBE-Sequenz

```
!R! CALL BSTP;EXIT;
```

ausdrucken.



### Hinweis

Bei Problemen und Fehlern empfehlen wir Ihnen immer den Ausdruck einer Statusseite. Auf diese Weise können Sie leicht überprüfen, ob die Software und alle benötigten Fonts geladen wurden.

Wenn Sie sich an den Support wenden, sollten Sie immer eine aktuelle Statusseite zur Verfügung haben. Die Statusseite unterstützt den Support, Ihnen in der Regel leichter bei der Lösung des Problems zu helfen.

Die Statusseite ist in die drei Bereiche Font Information, Internal Barcode Information und Application Information unterteilt:

In Font Information erhalten Sie eine Übersicht über die Gruppe von Barcodes und Schriftarten, welche über einfache Font-Nummern angesprochen und verwendet werden können. Einige ältere Applikationen auf dem Markt senden Anwahlen in dieser Form. Wenn Sie im rechten Teil der Liste keine Druckbeispiele sehen, ist der Drucker nicht auf 600dpi eingestellt. Für eine einwandfreie Funktion sollte diese Standardauflösung am Geräte-Bedienfeld festgelegt werden.

In Internal Barcode Information wird auf die fest im Drucker eingebauten Codes hingewiesen, die zusammen mit PCL Barcode Flash die umfassende Barcode-Lösung bilden.

Technische Hinweise zu PCL Barcode Flash sind im Abschnitt Application Information dargestellt: Für Service-Anfragen sind vor allem die Angaben zur Version der Software (Application Version), zur Version der API des Druckers (API Version) und die Seriennummer des Gerätes (Printer Serial Number) wichtig. Die Konfigurations-Codes sind für interne Zwecke reserviert.

Unter Additional Barcodes sehen Sie die Barcode-Gruppen aufgeführt, welche dem Drucker durch die Barcode-Lösung hinzugefügt werden. Beachten Sie bitte, dass zu jeder Symbologie in der Regel mehrere Varianten gehören, beispielsweise mit Prüfsummen, welche als individueller Code gezählt werden.

## **Die Partition Startup**

Wie in Kapitel Hardware Installation beschrieben, befindet sich auf der CF/SD-Karte eine Partition *Startup*. Alle Daten, die sich auf dieser Partition befinden, werden beim Starten des Druckers automatisch geladen und stehen unmittelbar zur Verfügung.

Alle Daten, die Sie den Anwendern zusätzlich zur Verfügung stellen möchten, müssen Sie daher in diese Partition kopieren. Dies sind in der Regel Fonts, Makros oder Druckdaten.

# FRANÇAIS

---

## Éléments fournis

---

Au moment de débiller le carton, veuillez vous assurer qu'il contient bien les éléments suivants :

- un CD contenant les fichiers du manuel (au format PDF)
- une carte Compact Flash/Secure Digital, CF/SD (préprogrammée avec le logiciel PCL Barcode Flash / KYOmulticode)

## Appareils acceptés

---

PCL Barcode Flash reconnaît les imprimantes et les appareils multifonctions Kyocera . Au moment de la mise sous presse (Version 3.02.17, 03-2013), les appareils suivants étaient acceptés :

### Multifunction Devices (alphabetical order)

| Model Name         | Card Type |
|--------------------|-----------|
| FS-1016MFP         | -         |
| FS-1018MFP         | -         |
| FS-1020MFP         | -         |
| FS-1024MFP         | -         |
| FS-1025MFP         | -         |
| FS-1028MFP/KM-2810 | B/C       |
| FS-1030MFP         | B/C       |
| FS-1035MFP         | B/C       |
| FS-1116MFP         | -         |
| FS-1118MFP/KM-1820 | -         |
| FS-1120MFP         | -         |
| FS-1124MFP         | -         |
| FS-1125MFP         | -         |
| FS-1128MFP/KM-2820 | B/C       |
| FS-1130MFP         | B/C       |
| FS-1135MFP         | B/C       |
| FS-1220MFP         | -         |
| FS-1320MFP         | -         |
| FS-1325MFP         | -         |
| FS-3040MFP         | B/C       |
| FS-3040MFP+        | B/C       |
| FS-3140MFP         | B/C       |
| FS-3140MFP+        | B/C       |
| FS-3540MFP         | B/C       |
| FS-3640MFP         | B/C       |
| FS-6025MFP         | B/C       |
| FS-6030MFP         | B/C       |
| FS-6525MFP         | B/C       |
| FS-6530MFP         | B/C       |

|              |     |
|--------------|-----|
| FS-C1020MFP  | -   |
| FS-C1020MFP+ | -   |
| FS-C2026MFP  | B/C |
| FS-C2026MFP+ | B/C |
| FS-C2126MFP  | B/C |
| FS-C2126MFP+ | B/C |
| FS-C2526MFP  | B/C |
| FS-C2626MFP  | B/C |
| FS-C8020MFP  | B/C |
| FS-C8025MFP  | B/C |
| FS-C8520MFP  | B/C |
| FS-C8525MFP  | B/C |
| KM-1500      | -   |
| KM-1620      | -   |
| KM-1635      | -   |
| KM-1650      | A   |
| KM-2020      | -   |
| KM-2035      | -   |
| KM-2050      | A   |
| KM-2530      | A   |
| KM-2540      | A   |
| KM-2550      | A   |
| KM-2560      | B/C |
| KM-3035      | A   |
| KM-3040      | A   |
| KM-3050      | B/C |
| KM-3060      | B/C |
| KM-3530      | A   |
| KM-3650w     | -   |
| KM-4030      | A   |
| KM-4035      | A   |
| KM-4050      | B/C |
| KM-4230      | A   |
| KM-4530      | A   |
| KM-4800w     | -   |
| KM-4850w     | -   |



|                 |     |
|-----------------|-----|
| KM-5035         | A   |
| KM-5050         | B/C |
| KM-5230         | A   |
| KM-5530         | A   |
| KM-6030         | A   |
| KM-6230         | -   |
| KM-6330         | A   |
| KM-7530         | A   |
| KM-8030         | A   |
| KM-C2520        | A   |
| KM-C2525E       | A   |
| KM-C2630        | A   |
| KM-C3225        | A   |
| KM-C3232        | A   |
| KM-C3232E       | A   |
| KM-C4035E       | A   |
| KM-C830         | A   |
| KM-C850         | A   |
| KM-P4845w       | -   |
| KM-P4850w       | -   |
| TASKalfa 180    | -   |
| TASKalfa 181    | A   |
| TASKalfa 220    | -   |
| TASKalfa 221    | A   |
| TASKalfa 250ci  | B/C |
| TASKalfa 2550ci | B/C |
| TASKalfa 300ci  | B/C |
| TASKalfa 300i   | B/C |
| TASKalfa 3050ci | B/C |
| TASKalfa 3500i  | B/C |
| TASKalfa 3550ci | B/C |
| TASKalfa 400ci  | B/C |
| TASKalfa 420i   | B/C |
| TASKalfa 4500i  | B/C |
| TASKalfa 4550ci | B/C |
| TASKalfa 500ci  | B/C |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| TASKalfa 520i   | B/C |
| TASKalfa 5500i  | B/C |
| TASKalfa 550c   | -   |
| TASKalfa 552ci  | B/C |
| TASKalfa 5550ci | B/C |
| TASKalfa 620    | A   |
| TASKalfa 6500i  | B/C |
| TASKalfa 650c   | -   |
| TASKalfa 6550ci | B/C |
| TASKalfa 750c   | -   |
| TASKalfa 7550ci | B/C |
| TASKalfa 8000i  | B/C |
| TASKalfa 820    | A   |

### Printers (alphabetical order)

| Model Name  | Card Type |
|-------------|-----------|
| FS-1010     | A         |
| FS-1020D    | A         |
| FS-1030D    | A         |
| FS-1040     | -         |
| FS-1041     | -         |
| FS-1050     | A         |
| FS-1060DN   | -         |
| FS-1061DN   | -         |
| FS-1100     | A         |
| FS-1110     | -         |
| FS-1120D    | A         |
| FS-1300D    | A         |
| FS-1320D    | A         |
| FS-1350DN   | B/C       |
| FS-1370DN   | B/C       |
| FS-1800     | A         |
| FS-1800+    | A         |
| FS-1900     | A         |
| FS-1920     | A         |
| FS-2000D    | A         |
| FS-2020D    | B/C       |
| FS-2100D/DN | D         |

|            |     |
|------------|-----|
| FS-3800    | A   |
| FS-3820N   | A   |
| FS-3830N   | A   |
| FS-3900DN  | A   |
| FS-3920DN  | B/C |
| FS-4000DN  | A   |
| FS-4020DN  | B/C |
| FS-4100DN  | D   |
| FS-4200DN  | D   |
| FS-4300DN  | D   |
| FS-6020    | A   |
| FS-6950DN  | A   |
| FS-6970DN  | B/C |
| FS-7000    | A   |
| FS-820     | A   |
| FS-9000    | A   |
| FS-9100DN  | A   |
| FS-9120DN  | A   |
| FS-9130DN  | A   |
| FS-920     | A   |
| FS-9500DN  | A   |
| FS-9520DN  | A   |
| FS-9530DN  | A   |
| FS-C5015N  | A   |
| FS-C5016N  | A   |
| FS-C5020N  | A   |
| FS-C5025N  | A   |
| FS-C5030N  | A   |
| FS-C5100DN | B/C |
| FS-C5150DN | B/C |
| FS-C5150DN | B/C |
| FS-C5200DN | B/C |
| FS-C5250DN | B/C |
| FS-C5250DN | B/C |
| FS-C5300DN | B/C |
| FS-C5350DN | B/C |
| FS-C5400DN | B/C |
| FS-C8008N  | A   |
| FS-C8026N  | A   |
| FS-C8100DN | A   |

|                |     |
|----------------|-----|
| FS-C8100DN+    | A   |
| FS-C8500DN     | A   |
| FS-C8600DN     | B/C |
| FS-C8650DN     | B/C |
| KM-4800w       | -   |
| TASKalfa 2420w | -   |
| TASKalfa 4820w | -   |

- A** = Compatible with card type A (Compact Flash card)
- B/C** = Compatible with card type B/C (Compact Flash card)
- D** = Compatible with card type D (Secure Digital card)
- = Not applicable / not supported. Solution will not run on these devices.



#### Remarque

Veuillez noter que les appareils multifonctions de la série KM doivent être équipés d'une option d'impression (Printer Board, carte imprimante).



#### Remarque

PCL Barcode Flash présuppose qu'un emplacement est disponible sur l'imprimante ou l'appareil multifonction pour les cartes CF/SD.



#### Remarque

Pour que PCL Barcode Flash puisse fonctionner correctement, les caractéristiques minimales requises pour l'appareil utilisé sont les suivantes :

- Microprogramme postérieur à avril 2001
- 16 MB minimum de RAM recommandés.

# Installation et mise en service

---

## Installation du matériel

Le logiciel est livré sur une carte compact flash (carte CF/SD). Pour l'utiliser, la carte doit se trouver en permanence dans l'imprimante. À l'installation, il suffit simplement d'insérer la carte dans l'emplacement existant sur l'imprimante.



### Remarque

Veillez impérativement prendre connaissance des remarques générales concernant l'utilisation de la carte CF/SD, qui figurent dans le manuel de votre imprimante. Dans ce document, l'emplacement d'insertion de la carte CF/SD sur chaque appareil est également indiqué.

Les données et les programmes pour imprimantes Kyocera doivent être disponibles sur les cartes CF/SD, et ce, toujours dans un format bien spécifique. Pour la Solution Barcode, il s'agit des nombreuses "Partitions" dans lesquelles se trouvent, outre le logiciel, les polices supplémentaires telles que les macros pour la page d'état et les appels de fonctions pour l'utilisateur.

Une fois la carte CF/SD insérée, les partitions suivantes sont disponibles :

```
KMBC3-02-17.so
KMBC3-02-17.so.INF
autostart
BSTP
STP1
STP2
STP3
KM_Logo.ttf
Let_Got_10
Let_Got_12
Let_Got_17
Linedraw
OCR-B_scal
OCRA731
OCRA732
OCRA733
OCRA734
OCRB735
OCRB736
OCRB737
OCRB738
OCR_A
OCR_B
Code39_4
Code39_8
EAN_10mil
EAN_13mil
USPS_ZIP
```

En cas de besoin, vous pouvez copier des partitions de macro et de polices supplémentaires sur la carte CF/SD, sans que cela altère les fonctionnalités du logiciel KM Barcode.

Vous pouvez imprimer une liste de partitions pour disposer d'une vue d'ensemble de celles-ci, vous pouvez lancer cette impression à partir du panneau de commande de l'imprimante.

Le cadre *Device Information (Informations sur l'appareil)* contient des données sur la taille physique de la carte CF/SD et sur l'espace mémoire utilisé. Le tableau *Partition Information (Informations sur les partitions)* répertorie les données d'impression, les données de macros et les données de polices se trouvant à proximité de PCL Barcode Flash sur la carte.

Les informations sont de nature technique et leur valeur peut fluctuer selon les versions du logiciel.

## Activer et désactiver le logiciel

Avant de pouvoir utiliser le logiciel stocké sur la carte CF/SD avec votre imprimante, vous devez l'activer pour le mettre à disposition de cette dernière.

Vous avez deux possibilités :

- via le panneau de commande de l'imprimante, appelez la partition *Barcode Init*
- ou
- envoyez la séquence PRESCRIBE

```
!R! FRPO I0, KM BC 3.02.9 ; EXIT;
```

à l'imprimante

Le chargement automatique du logiciel sur la carte CF/SD est désormais activé et, dès que vous mettez l'appareil sous tension, la Solution Barcode est immédiatement disponible.



### Remarque

Pour pouvoir utiliser le logiciel, vous devez paramétrer votre imprimante sur 600 dpi minimum. Pour configurer votre imprimante, vous pouvez utiliser le panneau de commande ou la séquence PRESCRIBE,

```
!R! FRPO N8,1; EXIT;
```

au choix.

Selon l'utilisation, il peut être intéressant de temps à autres (par exemple, pour effectuer des tests) de désactiver le logiciel par intermittence. Pour cela, vous avez deux possibilités :

- enlevez la carte CF/SD de l'appareil  
ou
- désactivez la carte CF/SD en appelant la partition *Barcode Remove*

Lorsque l'imprimante sera redémarrée, le logiciel ne sera plus disponible.

## Page d'état et test d'impression

Une fois le logiciel réinstallé, vous pouvez imprimer la page d'état de la carte CF/SD en ouvrant la partition Barcode Status. La page d'état contient des informations sur les polices, le logiciel et la configuration. Vous pouvez également imprimer la page d'état via la séquence PRESCRIBE

```
!R! CALL BSTP;EXIT;
```



### Remarque

En cas de problèmes et d'erreurs, nous vous recommandons de toujours imprimer une page d'état. De cette manière, vous pouvez facilement vérifier si le logiciel et toutes les polices requises ont été chargées.

Si vous vous adressez au Support, vous devriez toujours avoir une page d'état disponible. Généralement, la page d'état facilite la tâche du Support lorsqu'il s'agit de résoudre un problème.

La page d'état est divisée en trois zones *Font Information*, *Internal Barcode Information* et *Application Information* :

La zone *Font Information (Informations sur les polices)* vous fournit une vue d'ensemble sur le groupe de codes à barres et de polices, lesquels peuvent être adressés et utilisés simplement avec les numéros des polices de caractères. Certaines applications plus anciennes envoient des sélections sous cette forme. Si vous ne voyez aucun exemple d'impression dans la partie droite de la liste, cela signifie que l'imprimante n'est pas réglée à 600 dpi. Pour un fonctionnement irréprochable, cette définition standard doit être paramétrée via le panneau de commande de l'appareil.

La zone *Internal Barcode Information (Informations sur le code à barres interne)* attire l'attention sur les codes résidents dans l'imprimante, lesquels, avec PCL Barcode Flash, constituent la solution Barcode complète.

Des remarques techniques sur PCL Barcode Flash figurent dans la partie *Application Information (Informations sur l'application)*. Avant toute chose, lorsque vous interrogez nos services, sachez que les informations concernant la version du logiciel (Application Version), la version API de l'imprimante (API Version) et le numéro de série de l'appareil (Printer Serial Number) sont importantes. Les codes de configuration sont réservés à un usage interne.

Dans la rubrique *Additional Barcodes (Autres codes à barres)* apparaissent les groupes de codes à barres qui sont ajoutés à l'imprimante par la Solution Barcode.

Veillez noter qu'il existe généralement plusieurs variantes pour chaque symbologie, par exemple avec les sommes de contrôle comptabilisés comme des codes individuels.

## **Partition Startup**

Comme indiqué dans le chapitre Installation du matériel, une partition *Startup* se trouve sur la carte CF/SD. Toutes les données qui s'y trouvent seront automatiquement chargées au démarrage de l'imprimante, et immédiatement disponibles.

Toutes les données que vous souhaitez également mettre à disposition des utilisateurs doivent être copiées dans cette partition. Il s'agit généralement des polices de caractères, des macros ou des données d'impression.



# ESPAÑOL

---

## **Volumen de suministro**

---

Asegúrese por favor, después de haber retirado el envoltorio, que dispone de los siguientes elementos:

- un CD con archivos del manual (en formato PDF)
- una tarjeta Compact Flash/Secure Digital (ya programada con software PCL Barcode Flash / KYOmulticode)

## Equipos soportados

---

PCL Barcode Flash soporta las impresoras Kyocera y equipos multifunción. En el momento de la impresión (Version 3.02.17, 03-2013) puede soportar los siguientes equipos:

### Multifunction Devices (alphabetical order)

| Model Name         | Card Type |
|--------------------|-----------|
| FS-1016MFP         | -         |
| FS-1018MFP         | -         |
| FS-1020MFP         | -         |
| FS-1024MFP         | -         |
| FS-1025MFP         | -         |
| FS-1028MFP/KM-2810 | B/C       |
| FS-1030MFP         | B/C       |
| FS-1035MFP         | B/C       |
| FS-1116MFP         | -         |
| FS-1118MFP/KM-1820 | -         |
| FS-1120MFP         | -         |
| FS-1124MFP         | -         |
| FS-1125MFP         | -         |
| FS-1128MFP/KM-2820 | B/C       |
| FS-1130MFP         | B/C       |
| FS-1135MFP         | B/C       |
| FS-1220MFP         | -         |
| FS-1320MFP         | -         |
| FS-1325MFP         | -         |
| FS-3040MFP         | B/C       |
| FS-3040MFP+        | B/C       |
| FS-3140MFP         | B/C       |
| FS-3140MFP+        | B/C       |
| FS-3540MFP         | B/C       |
| FS-3640MFP         | B/C       |
| FS-6025MFP         | B/C       |
| FS-6030MFP         | B/C       |
| FS-6525MFP         | B/C       |
| FS-6530MFP         | B/C       |
| FS-C1020MFP        | -         |

|              |     |
|--------------|-----|
| FS-C1020MFP+ | -   |
| FS-C2026MFP  | B/C |
| FS-C2026MFP+ | B/C |
| FS-C2126MFP  | B/C |
| FS-C2126MFP+ | B/C |
| FS-C2526MFP  | B/C |
| FS-C2626MFP  | B/C |
| FS-C8020MFP  | B/C |
| FS-C8025MFP  | B/C |
| FS-C8520MFP  | B/C |
| FS-C8525MFP  | B/C |
| KM-1500      | -   |
| KM-1620      | -   |
| KM-1635      | -   |
| KM-1650      | A   |
| KM-2020      | -   |
| KM-2035      | -   |
| KM-2050      | A   |
| KM-2530      | A   |
| KM-2540      | A   |
| KM-2550      | A   |
| KM-2560      | B/C |
| KM-3035      | A   |
| KM-3040      | A   |
| KM-3050      | B/C |
| KM-3060      | B/C |
| KM-3530      | A   |
| KM-3650w     | -   |
| KM-4030      | A   |
| KM-4035      | A   |
| KM-4050      | B/C |
| KM-4230      | A   |
| KM-4530      | A   |
| KM-4800w     | -   |
| KM-4850w     | -   |
| KM-5035      | A   |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| KM-5050         | B/C |
| KM-5230         | A   |
| KM-5530         | A   |
| KM-6030         | A   |
| KM-6230         | -   |
| KM-6330         | A   |
| KM-7530         | A   |
| KM-8030         | A   |
| KM-C2520        | A   |
| KM-C2525E       | A   |
| KM-C2630        | A   |
| KM-C3225        | A   |
| KM-C3232        | A   |
| KM-C3232E       | A   |
| KM-C4035E       | A   |
| KM-C830         | A   |
| KM-C850         | A   |
| KM-P4845w       | -   |
| KM-P4850w       | -   |
| TASKalfa 180    | -   |
| TASKalfa 181    | A   |
| TASKalfa 220    | -   |
| TASKalfa 221    | A   |
| TASKalfa 250ci  | B/C |
| TASKalfa 2550ci | B/C |
| TASKalfa 300ci  | B/C |
| TASKalfa 300i   | B/C |
| TASKalfa 3050ci | B/C |
| TASKalfa 3500i  | B/C |
| TASKalfa 3550ci | B/C |
| TASKalfa 400ci  | B/C |
| TASKalfa 420i   | B/C |
| TASKalfa 4500i  | B/C |
| TASKalfa 4550ci | B/C |
| TASKalfa 500ci  | B/C |
| TASKalfa 520i   | B/C |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| TASKalfa 5500i  | B/C |
| TASKalfa 550c   | -   |
| TASKalfa 552ci  | B/C |
| TASKalfa 5550ci | B/C |
| TASKalfa 620    | A   |
| TASKalfa 6500i  | B/C |
| TASKalfa 650c   | -   |
| TASKalfa 6550ci | B/C |
| TASKalfa 750c   | -   |
| TASKalfa 7550ci | B/C |
| TASKalfa 8000i  | B/C |
| TASKalfa 820    | A   |

### Printers (alphabetical order)

| Model Name  | Card Type |
|-------------|-----------|
| FS-1010     | A         |
| FS-1020D    | A         |
| FS-1030D    | A         |
| FS-1040     | -         |
| FS-1041     | -         |
| FS-1050     | A         |
| FS-1060DN   | -         |
| FS-1061DN   | -         |
| FS-1100     | A         |
| FS-1110     | -         |
| FS-1120D    | A         |
| FS-1300D    | A         |
| FS-1320D    | A         |
| FS-1350DN   | B/C       |
| FS-1370DN   | B/C       |
| FS-1800     | A         |
| FS-1800+    | A         |
| FS-1900     | A         |
| FS-1920     | A         |
| FS-2000D    | A         |
| FS-2020D    | B/C       |
| FS-2100D/DN | D         |
| FS-3800     | A         |

|             |     |
|-------------|-----|
| FS-3820N    | A   |
| FS-3830N    | A   |
| FS-3900DN   | A   |
| FS-3920DN   | B/C |
| FS-4000DN   | A   |
| FS-4020DN   | B/C |
| FS-4100DN   | D   |
| FS-4200DN   | D   |
| FS-4300DN   | D   |
| FS-6020     | A   |
| FS-6950DN   | A   |
| FS-6970DN   | B/C |
| FS-7000     | A   |
| FS-820      | A   |
| FS-9000     | A   |
| FS-9100DN   | A   |
| FS-9120DN   | A   |
| FS-9130DN   | A   |
| FS-920      | A   |
| FS-9500DN   | A   |
| FS-9520DN   | A   |
| FS-9530DN   | A   |
| FS-C5015N   | A   |
| FS-C5016N   | A   |
| FS-C5020N   | A   |
| FS-C5025N   | A   |
| FS-C5030N   | A   |
| FS-C5100DN  | B/C |
| FS-C5150DN  | B/C |
| FS-C5150DN  | B/C |
| FS-C5200DN  | B/C |
| FS-C5250DN  | B/C |
| FS-C5250DN  | B/C |
| FS-C5300DN  | B/C |
| FS-C5350DN  | B/C |
| FS-C5400DN  | B/C |
| FS-C8008N   | A   |
| FS-C8026N   | A   |
| FS-C8100DN  | A   |
| FS-C8100DN+ | A   |

|                |     |
|----------------|-----|
| FS-C8500DN     | A   |
| FS-C8600DN     | B/C |
| FS-C8650DN     | B/C |
| KM-4800w       | -   |
| TASKalfa 2420w | -   |
| TASKalfa 4820w | -   |

- A = Compatible with card type A (Compact Flash card)**
- B/C = Compatible with card type B/C (Compact Flash card)**
- D = Compatible with card type D (Secure Digital card)**
- = Not applicable / not supported. Solution will not run on these devices.**



**Nota**

Por favor, tenga en cuenta que los equipos multifunción de la serie KM tienen que estar dotados de una opción de impresión (printer board).



**Nota**

PCL Barcode Flash requiere de un ranura libre para tarjetas CF/SD en la impresora o en el equipo multifunción.



**Nota**

Para que PCL Barcode Flash funcione sin problemas se deben reunir los siguientes requisitos mínimos en el equipo utilizado:

- Firmware (microprogramas guardados en una memoria inalterable) a partir de abril de 2001
- Recomendada una memoria de trabajo mínima de 16MB.



# Instalación y puesta en funcionamiento

---

## Instalación del hardware

El software se suministra en una tarjeta Compact-Flash (“tarjeta CF/SD”). Para poder utilizarlo, la tarjeta tiene que permanecer siempre dentro de la impresora. Para la instalación sólo es necesario introducir la tarjeta en la ranura prevista para ello en la impresora.



### Nota

Por favor, respete escrupulosamente las indicaciones de carácter general para el manejo de las tarjetas CF/SD que encontrará en el manual de su impresora. Ahí se describe también donde está localizada la ranura CF/SD del equipo correspondiente.

Los datos y los programas para la impresora Kyocera siempre tienen que estar en las tarjetas Compact-Flash de una forma determinada. En el caso de la solución de código de barras esto consiste en las llamadas “Particiones” en las que se encuentran, además del software, fuentes y macros suplementarias para la página de estado y las llamadas de funciones para el usuario.

Una vez introducida la tarjeta CF/SD, se dispone de las siguientes particiones:

```
KMBC3-02-17.so
KMBC3-02-17.so.INF
autostart
BSTP
STP1
STP2
STP3
KM_Logo.ttf
Let_Got_10
Let_Got_12
Let_Got_17
Linedraw
OCR-B_scal
OCRA731
OCRA732
OCRA733
OCRA734
OCRB735
OCRB736
OCRB737
OCRB738
OCR_A
OCR_B
Code39_4
Code39_8
EAN_10mil
EAN_13mil
USPS_ZIP
```

Si lo necesita, puede copiar particiones de macros y fuentes en la tarjeta CF/SD, sin perjudicar la funcionalidad dPCL Barcode Flash.

Puede obtener una visión general de las particiones imprimiendo una lista de particiones que puede crear desde el panel de operación de la impresora.

La *información de dispositivo* contiene datos sobre la magnitud física de la tarjeta CF/SD y del espacio de memoria utilizado. La *información de la partición* relaciona los datos de impresión, los datos sobre macros y los datos de fuentes que se alojan en la tarjeta junto con PCL Barcode Flash.

Los datos son de naturaleza técnica y pueden variar notablemente en sus cifras en función de la versión de software.

## Activación y desactivación del software

Antes de que pueda utilizar el software de la tarjeta CF/SD en su impresora, tiene que habilitarlo para el equipo mediante una activación.

Para ello tiene dos posibilidades:

- Active en el panel de operación de la impresora la partición *Barcode Init* sobre
- o
- Envíe la secuencia PRESCRIBE

```
!R! FRPO I0, "KM BC 3.02.9"; EXIT;
```

en la impresora.

La carga automática del software en la tarjeta CF/SD está ahora activada, después de encendida la impresora queda inmediatamente disponible la solución de código de barras.



### Nota

Para poder utilizar el software, tiene que ajustar su impresora a un mínimo de 600 dpi. De forma opcional, puede configurar desde el panel de operación o a través de la secuencia PRESCRIBE:

```
!R! FRPO N8, 1; EXIT;
```

En función de la aplicación, puede ser en alguna ocasión útil desactivar de forma temporal el software (con fines de comprobación, por ejemplo). Para ello dispone de dos posibilidades:

- Retire la tarjeta CF/SD del equipo

o

- desactive la tarjeta CF/SD llamando a la partición *Barcode Remove*

Cuando se vuelva a encender la impresora, el software no estará ya disponible.

## Página de estado y prueba de impresión

Después de haber instalado el software se puede imprimir la página de estado de la tarjeta CF/SD llamando a la partición *Barcode Status*. La página de estado contiene información sobre fuentes, software y sobre la configuración. Puede imprimir también la página de estado a través de la secuencia PRESCRIBE :

```
!R! CALL BSTP;EXIT;
```



### Nota

Si surgen problemas o se producen fallos le recomendamos que imprima una página de estado. De esta forma puede comprobar fácilmente si se ha cargado el software y todas las fuentes necesarias.

Si acude al Servicio técnico es conveniente que disponga de una página de estado actual. La página de estado es una valiosa ayuda para el Servicio técnico, haciéndole más fácil encontrar una solución a su problema.

La página de estado está subdividida en tres áreas *Información de fuentes*, *información de código de barras interna* e *información de la aplicación*:

En la *Font Information* obtiene una visión general sobre el grupo de códigos de barra y los tipos de letra que pueden ser llamados y utilizados por medio de números de fuente sencillos. Algunas aplicaciones antiguas del mercado envían selecciones de esa forma. Si no ve ejemplos de impresión en la parte derecha de la lista es que la impresora no está ajustada a una resolución de 600 dpi. Para que funcione sin problemas, se debería fijar esta resolución estándar en el panel de operación del equipo.

En la *Internal Barcode Information* se hace referencia a los códigos integrados de forma fija en la impresora y que constituye, junto con PCL Barcode Flash la solución de código de barras completa.

En el apartado *Application Information* se representan las indicaciones técnicas sobre PCL Barcode Flash. Para las consultas a la asistencia técnica, lo más importante son sobre todo los datos que se refieren a la versión del software (versión de la aplicación), a la versión del API de la impresora (versión API) y al número de serie del equipo (número de serie de la impresora). Los códigos de configuración están reservados para fines internos.

Bajo *Additional Barcodes* verá que están representados los grupos de códigos de barras que se asignan a la impresora a través de la solución de códigos de barras. Tenga en cuenta que a cada simbología le corresponden por regla general diversas variantes con sumas de comprobación por ejemplo, que son contadas como código individual.

## **La partición Startup**

Como se describe en el capítulo Instalación del hardware , en la tarjeta CF/SD existe una partición *Startup*. Todos los datos que se encuentran en esa partición se cargan de forma automática cuando se enciende la impresora y se puede disponer de ellos de forma inmediata.

Por lo tanto, todos los datos que desee poner a disposición de los usuarios tiene que copiarlos en esta partición. Por regla general se tratará de fuentes, macros u otros datos de impresión.

# ITALIANO

---

## **Entità della fornitura**

---

Dopo aver rimosso il sovrainballaggio, accertarsi che siano presenti le seguenti parti:

- un CD con i file del manuale (formato PDF)
- una scheda Compact Flash/Secure Digital (preprogrammata con il software PCL Barcode Flash / KYOmulticode)

## Periferiche supportate

---

PCL Barcode Flash supporta stampanti e dispositivi multifunzione Kyocera . Al momento della stampa (versione 3.02.17, 03-2013) sono supportate le seguenti periferiche:

### Multifunction Devices (alphabetical order)

| Model Name         | Card Type |
|--------------------|-----------|
| FS-1016MFP         | -         |
| FS-1018MFP         | -         |
| FS-1020MFP         | -         |
| FS-1024MFP         | -         |
| FS-1025MFP         | -         |
| FS-1028MFP/KM-2810 | B/C       |
| FS-1030MFP         | B/C       |
| FS-1035MFP         | B/C       |
| FS-1116MFP         | -         |
| FS-1118MFP/KM-1820 | -         |
| FS-1120MFP         | -         |
| FS-1124MFP         | -         |
| FS-1125MFP         | -         |
| FS-1128MFP/KM-2820 | B/C       |
| FS-1130MFP         | B/C       |
| FS-1135MFP         | B/C       |
| FS-1220MFP         | -         |
| FS-1320MFP         | -         |
| FS-1325MFP         | -         |
| FS-3040MFP         | B/C       |
| FS-3040MFP+        | B/C       |
| FS-3140MFP         | B/C       |
| FS-3140MFP+        | B/C       |
| FS-3540MFP         | B/C       |
| FS-3640MFP         | B/C       |
| FS-6025MFP         | B/C       |
| FS-6030MFP         | B/C       |
| FS-6525MFP         | B/C       |
| FS-6530MFP         | B/C       |

|              |     |
|--------------|-----|
| FS-C1020MFP  | -   |
| FS-C1020MFP+ | -   |
| FS-C2026MFP  | B/C |
| FS-C2026MFP+ | B/C |
| FS-C2126MFP  | B/C |
| FS-C2126MFP+ | B/C |
| FS-C2526MFP  | B/C |
| FS-C2626MFP  | B/C |
| FS-C8020MFP  | B/C |
| FS-C8025MFP  | B/C |
| FS-C8520MFP  | B/C |
| FS-C8525MFP  | B/C |
| KM-1500      | -   |
| KM-1620      | -   |
| KM-1635      | -   |
| KM-1650      | A   |
| KM-2020      | -   |
| KM-2035      | -   |
| KM-2050      | A   |
| KM-2530      | A   |
| KM-2540      | A   |
| KM-2550      | A   |
| KM-2560      | B/C |
| KM-3035      | A   |
| KM-3040      | A   |
| KM-3050      | B/C |
| KM-3060      | B/C |
| KM-3530      | A   |
| KM-3650w     | -   |
| KM-4030      | A   |
| KM-4035      | A   |
| KM-4050      | B/C |
| KM-4230      | A   |
| KM-4530      | A   |
| KM-4800w     | -   |
| KM-4850w     | -   |



|                 |     |
|-----------------|-----|
| KM-5035         | A   |
| KM-5050         | B/C |
| KM-5230         | A   |
| KM-5530         | A   |
| KM-6030         | A   |
| KM-6230         | -   |
| KM-6330         | A   |
| KM-7530         | A   |
| KM-8030         | A   |
| KM-C2520        | A   |
| KM-C2525E       | A   |
| KM-C2630        | A   |
| KM-C3225        | A   |
| KM-C3232        | A   |
| KM-C3232E       | A   |
| KM-C4035E       | A   |
| KM-C830         | A   |
| KM-C850         | A   |
| KM-P4845w       | -   |
| KM-P4850w       | -   |
| TASKalfa 180    | -   |
| TASKalfa 181    | A   |
| TASKalfa 220    | -   |
| TASKalfa 221    | A   |
| TASKalfa 250ci  | B/C |
| TASKalfa 2550ci | B/C |
| TASKalfa 300ci  | B/C |
| TASKalfa 300i   | B/C |
| TASKalfa 3050ci | B/C |
| TASKalfa 3500i  | B/C |
| TASKalfa 3550ci | B/C |
| TASKalfa 400ci  | B/C |
| TASKalfa 420i   | B/C |
| TASKalfa 4500i  | B/C |
| TASKalfa 4550ci | B/C |
| TASKalfa 500ci  | B/C |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| TASKalfa 520i   | B/C |
| TASKalfa 5500i  | B/C |
| TASKalfa 550c   | -   |
| TASKalfa 552ci  | B/C |
| TASKalfa 5550ci | B/C |
| TASKalfa 620    | A   |
| TASKalfa 6500i  | B/C |
| TASKalfa 650c   | -   |
| TASKalfa 6550ci | B/C |
| TASKalfa 750c   | -   |
| TASKalfa 7550ci | B/C |
| TASKalfa 8000i  | B/C |
| TASKalfa 820    | A   |

### Printers (alphabetical order)

| Model Name  | Card Type |
|-------------|-----------|
| FS-1010     | A         |
| FS-1020D    | A         |
| FS-1030D    | A         |
| FS-1040     | -         |
| FS-1041     | -         |
| FS-1050     | A         |
| FS-1060DN   | -         |
| FS-1061DN   | -         |
| FS-1100     | A         |
| FS-1110     | -         |
| FS-1120D    | A         |
| FS-1300D    | A         |
| FS-1320D    | A         |
| FS-1350DN   | B/C       |
| FS-1370DN   | B/C       |
| FS-1800     | A         |
| FS-1800+    | A         |
| FS-1900     | A         |
| FS-1920     | A         |
| FS-2000D    | A         |
| FS-2020D    | B/C       |
| FS-2100D/DN | D         |

|            |     |
|------------|-----|
| FS-3800    | A   |
| FS-3820N   | A   |
| FS-3830N   | A   |
| FS-3900DN  | A   |
| FS-3920DN  | B/C |
| FS-4000DN  | A   |
| FS-4020DN  | B/C |
| FS-4100DN  | D   |
| FS-4200DN  | D   |
| FS-4300DN  | D   |
| FS-6020    | A   |
| FS-6950DN  | A   |
| FS-6970DN  | B/C |
| FS-7000    | A   |
| FS-820     | A   |
| FS-9000    | A   |
| FS-9100DN  | A   |
| FS-9120DN  | A   |
| FS-9130DN  | A   |
| FS-920     | A   |
| FS-9500DN  | A   |
| FS-9520DN  | A   |
| FS-9530DN  | A   |
| FS-C5015N  | A   |
| FS-C5016N  | A   |
| FS-C5020N  | A   |
| FS-C5025N  | A   |
| FS-C5030N  | A   |
| FS-C5100DN | B/C |
| FS-C5150DN | B/C |
| FS-C5150DN | B/C |
| FS-C5200DN | B/C |
| FS-C5250DN | B/C |
| FS-C5250DN | B/C |
| FS-C5300DN | B/C |
| FS-C5350DN | B/C |
| FS-C5400DN | B/C |
| FS-C8008N  | A   |
| FS-C8026N  | A   |
| FS-C8100DN | A   |

|                |     |
|----------------|-----|
| FS-C8100DN+    | A   |
| FS-C8500DN     | A   |
| FS-C8600DN     | B/C |
| FS-C8650DN     | B/C |
| KM-4800w       | -   |
| TASKalfa 2420w | -   |
| TASKalfa 4820w | -   |

- A** = Compatible with card type A (Compact Flash card)
- B/C** = Compatible with card type B/C (Compact Flash card)
- D** = Compatible with card type D (Secure Digital card)
- = Not applicable / not supported. Solution will not run on these devices.



**Nota**

Le periferiche multifunzione della serie KM devono essere dotate di un'opzione di stampa (printer board).



**Nota**

PCL Barcode Flash presuppone uno slot libero per la scheda CF/SD nella stampante o nella periferica multifunzione.



**Nota**

Affinché PCL Barcode Flash possa funzionare senza complicazioni, la periferica utilizzata deve ottemperare ai seguenti requisiti minimi:

- firmware da aprile 2001
- memoria di lavoro consigliata min. 16 MB

# Installazione e messa in esercizio

---

## Installazione hardware

Il software viene fornito su una scheda Compact Flash/Secure Digital ('scheda CF/SD'). Per poter essere utilizzata, la scheda deve trovarsi costantemente nella stampante. Per l'installazione basta infilare la scheda nello slot disponibile nella stampante.



### Nota

Rispettare assolutamente le istruzioni generali sulla gestione delle schede CF/SD contenute nel manuale della stampante. Il manuale descrive anche dove, nella rispettiva periferica, si trova lo slot per la CF/SD.

I dati e i programmi per le stampanti Kyocera devono essere sempre contenuti nelle schede Compact Flash/Secure Digital in un determinato formato. Nel caso della Soluzione Barcode, si tratta delle cosiddette 'partizioni' in cui, oltre al software, si trovano anche font supplementari nonché macro per la pagina di stato e richiami di funzioni per l'utente.

Dopo aver inserito la scheda CF/SD sono disponibili le seguenti partizioni:

```
KMBC3-02-17.so
KMBC3-02-17.so.INF
autostart
BSTP
STP1
STP2
STP3
KM_Logo.ttf
Let_Got_10
Let_Got_12
Let_Got_17
Linedraw
OCR-B_scal
OCRA731
OCRA732
OCRA733
OCRA734
OCRB735
OCRB736
OCRB737
OCRB738
OCR_A
OCR_B
Code39_4
Code39_8
EAN_10mil
EAN_13mil
USPS_ZIP
```

Se necessario, è possibile copiare sulla scheda ulteriori partizioni per macro e font senza pregiudicare la funzionalità di PCL Barcode Flash.

È possibile ottenere una panoramica sulle partizioni stampando un elenco delle partizioni tramite il pannello di comando della stampante.

Device Information contiene indicazioni sulla grandezza fisica della scheda CF/SD e sullo spazio di memoria utilizzato. *Partition Information* elenca i dati di stampa, i dati delle macro e dei font presenti sulla scheda oltre a PCL Barcode Flash.

I dati sono di natura tecnica e i rispettivi valori possono variare secondo la versione del software.

## Attivazione e disattivazione del software

Prima di utilizzare anche nella propria stampante il software presente sulla scheda CF/SD è necessario attivare la periferica.

Vi sono due possibilità:

- richiamare la partizione `Barcode Init` tramite il pannello di comando della stampante
- inviare la sequenza `PRESCRIBE`

```
!R! FRPO I0, "KM BC 3.02.9"; EXIT;
```

alla stampante.

In tal modo si attiva il caricamento automatico del software sulla scheda CF/SD e, dopo l'accensione della periferica, la Soluzione Barcode è immediatamente disponibile.



### Nota

Per poter utilizzare il software, è necessario impostare la propria stampante almeno su 600 dpi. È possibile configurare la stampante tramite il pannello di comando oppure la sequenza `PRESCRIBE` :

```
!R! FRPO N8,1; EXIT;
```

A seconda dell'applicazione, talvolta può essere opportuno (ad es. per scopi di test) disattivare temporaneamente il software. Vi sono due possibilità:

- estrarre la scheda CF/SD dalla periferica

oppure

- disattivare la scheda CF/SD richiamando la partizione *Barcode Remove*

Al successivo avvio della stampante, il software non sarà più disponibile.

## Pagina di stato e stampa di prova

Dopo aver installato il software, è possibile stampare la pagina di stato della scheda CF/SD richiamando la partizione *Barcode Status*. La pagina di stato contiene informazioni su font, software e configurazione. È possibile stampare la pagina di stato anche tramite la sequenza PRESCRIBE :

```
!R! CALL BSTP;EXIT;
```



### Nota

Nel caso di problemi ed errori, consigliamo di stampare sempre una pagina di stato. In tal modo è possibile verificare facilmente se sono stati caricati il software e tutti i font necessari.

Quando ci si rivolge all'Assistenza, è bene disporre sempre di una pagina di stato aggiornata. Normalmente, la pagina di stato consente di assistere con maggiore facilità l'utente nella risoluzione del problema.

La pagina di stato è suddivisa nei tre settori Font Information, Internal Barcode Information e Application Information:

in Font Information è disponibile una panoramica sul gruppo di codici a barre e tipi di caratteri che è possibile richiamare e utilizzare mediante semplici numeri di font. Alcune applicazioni meno recenti disponibili sul mercato inviano le selezioni in questa forma. Se a destra dell'elenco non sono visibili esempi di stampa, significa che la stampante non è impostata su 600 dpi. Per un funzionamento ineccepibile, è necessario definire questa risoluzione standard sul pannello di comando della periferica.

In Internal Barcode Information si rimanda ai codici installati nella stampante che, unitamente a PCL Barcode Flash, costituiscono la Soluzione Barcode globale.

Le informazioni tecniche su PCL Barcode Flash sono riportate nella sezione Application Information: Per le richieste di assistenza, sono importanti soprattutto i dati sulla versione del software (Application Version), sulla versione dell'API della stampante (versione API) e il numero di serie della periferica (Printer Serial Number). I codici di configurazione sono destinati a usi interni.

In Additional Barcodes sono riportati i gruppi di codici a barre aggiunti alla stampante tramite la Soluzione Barcode. Generalmente, a ciascuna simbologia appartengono più varianti, ad esempio con somme di controllo, che vengono enumerate come codice individuale.



## **La partizione Startup**

Come descritto nel capitolo Installazione Hardware, sulla scheda CF/SD si trova una partizione *Startup*. Tutti i dati su tale partizione vengono caricati automaticamente all'avvio della stampante e sono disponibili immediatamente.

Pertanto, è necessario copiare in questa partizione tutti gli altri dati da rendere disponibili agli utenti. Generalmente si tratta di font, macro o dati di stampa.

