

## « XL-BARCODE READING »



In einem QR-Code können viele Informationen verschlüsselt hinterlegt werden. Je mehr Informationen der QR-Code enthält, desto mehr Code-Struktur entsteht. Solche XL-Barcodes finden sich beispielsweise in den neuen digitalen Impfausweisen. Mit der neuen Funktion „XL-Barcode reading“ können Codes bis zu einer Größe von 1000 Zeichen gelesen – und so auch Impfnachweise erfasst werden.

Die Funktion ist für folgende Datafox Terminals erhältlich:

				
EVO 2.8 Pure	EVO 3.5 Pure	EVO 4.3 Multifunktionsterminal	EVO 4.6 FlexKey	EVO 5.0 Pure* *erhältlich ab Q1/2022

A lot of information can be encoded in a QR code. The more information the QR code contains, the more code structure is created. Such XL bar codes can be found, for example, in the new digital vaccination cards. The new "XL bar code reading" function can read codes up to a size of 1000 characters - and thus also capture vaccination certificates.

The function is available for the following Datafox terminals:

Voraussetzung: Die Geräte müssen mit dem internen Barcode-Leser EM3296 2D ausgestattet sein. (Nachrüstung möglich)

Requirement: The devices must be equipped with the internal barcode reader EM3296 2D. (Retrofitting possible)

### Einrichtung der Funktion

Um die Funktion „XL-Barcode Reading“ zu nutzen, muss sie im Setup unter dem Reiter „Dateien“ aktiviert werden. Setzen Sie dafür einen Haken bei „*Langen Barcode lesen*“. Im Anschluss kann die gleichnamige Feldfunktion in einer Eingabekette ausgewählt werden.

### Daten auslesen

Die Daten aus dem Barcode werden in einer normalen Text-Datei gespeichert und können anhand des Dateinamens aus dem Ringspeicher ausgelesen werden.

### Function setup

In order to use the "XL Bar Code Reading" function, it must be activated in the Setup under the "Files" tab. To do this, place a check mark next to "Read long bar code". The field function with the same name can then be selected in an Input sequence.

### Data reading

The data from the bar code is stored in a normal text file and can be read from the ring buffer using the file name.

Die Dateinamen haben eine feste Länge von 39 Zeichen. Das Datenfeld muss daher mindestens 40 Zeichen speichern können.

Gerätetyp <i>Device Type</i>	Datum / Date <i>(YYYYMMDD)</i>	Typkennung <i>Type identifier</i>	{ 'b' = Barcode 's' = Unterschrift / signature 'Zahl' = Kameranummer 'Digit' = Camera number
<b>11_000006401</b>	<b>_20211025</b>	<b>_092844_b_100.txt</b>	
Seriennummer des Gerätes <i>Serial number of device</i>	Uhrzeit / Time <i>(HHMMSS)</i>	Zähler / Counter <i>(&gt; 100)</i>	

The file names have a fixed length of 39 characters. The record must therefore be able to store at least 40 characters.

Gehen Sie dazu im *DatafoxStudioIV* im Menüpunkt „Kommunikation“ auf „Dateien aus Bildspeicher lesen“.

Um über die DFCOM auf die Datendateien zuzugreifen, verwenden Sie bitte die Schnittstellenfunktion *DFCFileDownload* unter Angabe des Dateinamens. Genauere Informationen hierüber finden Sie unter:

To do this, select "Read files from image memory" in the "Communication" menu item in *DatafoxStudioIV*.

To access the data files via DFCOM, please use the interface function *DFCFileDownload* specifying the file name. More detailed information about this can be found under:

[Auslesen von Datendateien \(Kamerabilder, Unterschriftsbilder, Barcodedaten, etc.\)](#)