

Wichtige Information:

Dragon M101/D: Meldungen vom Host zum Scanner

Im aktuellen Funkscannermodell Typ Dragon-M101 stehen zwei verschiedene Betriebsarten zur Verfügung:

- **Dragon- Mode** (Default bei Auslieferung)
- **Kompatibilitätsmodus** (zum DLL6000-R System)

Durch die neue Betriebsart **Dragon- Mode** ergeben sich wichtige Änderungen im Bezug auf Rückmeldungen vom HOST-PC zum Scanner (Displayausgabe usw.).

Folgende Punkte sind hierzu unbedingt zu beachten, wenn das aktuelle Modell der Serie Dragon-M101 verwendet wird:

Besteht bereits eine HOST- Applikation (Software) für eine 2-Wege Kommunikation, welche im Bezug auf den Scannertyp DLL6x10-R erstellt worden ist, so muss

a.) der Scanner Typ Dragon-M101 im **Kompatibilitätsmodus** verwendet werden. Hier stehen dann aber auch nur ausschließlich die Funktionalität des DLL6000-R-Systems zur Verfügung (zur Programmierung das Handbuch zum DLL6000-R-System verwenden).

oder

b.) die Software (HOST- Applikation) angepasst werden, falls der **Dragon- Mode** verwendet wird. Hier stehen dann auch die neuen Funktionen des *Dragon-* Systems zur Verfügung.

zu b.): Scanner im Dragon- Mode

Folgende Änderungen/Unterschiede müssen beachtet werden.

- 1.) Es muss der „2-way-Mode“ aktiviert werden (s. Handbuch, Kapitel „Radio Parameters“).
- 2.) Es können Steuersequenzen (ESC- Sequenzen) mit max. 240 Zeichen gesendet werden (beim DLL6000-R-System waren 100 Zeichen möglich, aber auch eine Aufteilung der Steuersequenzen war möglich; → dies ist im Dragon- Modus nicht mehr möglich!).
- 3.) Es kann nur eine komplette Sequenz an den Scanner gesendet werden. Eine Aufteilung der Steuersequenzen ist nicht mehr möglich! Erhält der Scanner das Abschlusszeichen „CR“ wird die Steuersequenz ausgelöst und alle folgenden Sequenzen werden ignoriert. Eine erneute Sendung von Steuersequenzen an den Scanner ist erst möglich, wenn erneut ein Code gelesen und übertragen wurde, oder eine Scantaste (Tasten am Scanner) zum HOST gesendet wurde.

WICHTIG: Es kann nur ein Rückmeldung zum Scanner erfolgen, wenn eine Aktion am Scanner getätigt wurde, d.h. entweder a.) ein Code gelesen und übertragen wurde, oder b.) eine Scantaste (Tasten am Scanner) zum HOST gesendet wurde. Die Rückmeldung an den Scanner ist somit als Antwort („Answer“) einer Scanneraktion deklariert.

Ein dauerhafte Aktivierung des Funks am Scanner ist nicht mehr möglich. Der maximale Wert beträgt 19 sec., danach geht der Scanner in den *Funk-Timeout* (s. Handbuch unter „Radio Protocol Timeout“).

Bitte beachten Sie zusätzlich die Informationen in den Handbüchern:

- **Dragon- Mode** → Handbuch „*Dragon Reference Manual*“
- **Kompatibilitätsmodus** → Handbuch „*DLL6000-R System Manual*“

Zum Aktivieren der Betriebsart s. Schnellinbetriebnahme zum *Dragon*- System.

Die Handbücher finden Sie auch unter folgendem Link:

<http://scanning.datalogic.com/html/manuals.htm>

Stand 05/2006 - Änderungen vorbehalten!