

**Bild 3.2** Unterstützte Konfigurationen für Divar DVRs (Serie 1 & 2), System4 Multiplexer und Kreuzschienen Netzstromanschlüsse müssen ebenfalls berücksichtigt werden. Je nach Entfernung zwischen Keyboard und gesteuerten Geräten ist eine externe Spannungsversorgung (gemäß Klasse 2 oder gleichwertig) in Übereinstimmung mit den folgenden Spezifikationen erforderlich:

Entfernung zwischen Keyboard und gesteuertem Gerät <sup>1</sup>	Erforderliche optionale Geräte
Weniger als 3,5 m	Keine
Zwischen 3,5 m und 30 m	Externe Stromversorgung
Mehr als 30 m	LTC 8557/60(50) Keyboarderweiterung

1. Die Entfernungen können sehr von der Anzahl der angeschlossenen Keyboards abhängen.

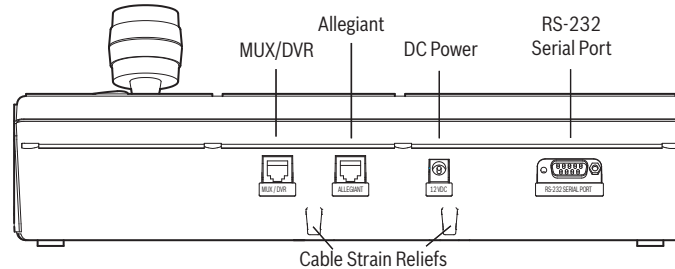
### 3.1 Montieren von IntuiKey

Die IntuiKey LCD-Displays sind alle auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut lesbar. Platzieren Sie das Keyboard auf einer geraden, waagerechten Fläche. Für einen optimalen LCD-Sichtwinkel sollte die Neigung zwischen 0 und 20 Grad gegen die Senkrechte betragen. Displaykontraststufen sind softwaregesteuert und müssen über das Menü Keyboardsteuerung angepasst werden. Ein optionaler Rackmontagesatz kann auch verwendet werden.



## 3.2 Verbinden mit dem IntuiKey

1. Weitere Einzelheiten zu den Ein-/Ausgängen des IntuiKey Keyboards finden Sie in Abbildung *Bild 3.8*. Vier USB-Anschlüsse befinden sich an der Geräterückseite von IntuiKey: (2) RJ-11-Stecker, (1) 9-poliger D-Sub-Anschluss und eine DC-Buchse. Die RJ-11-Stecker sind mit Allegiant und MUX/DVR und der 9-polige D-Sub-Anschluss als **serieller RS-232-Port** beschriftet.



**Bild 3.3** Anschlüsse auf der Rückseite des IntuiKey Keyboards

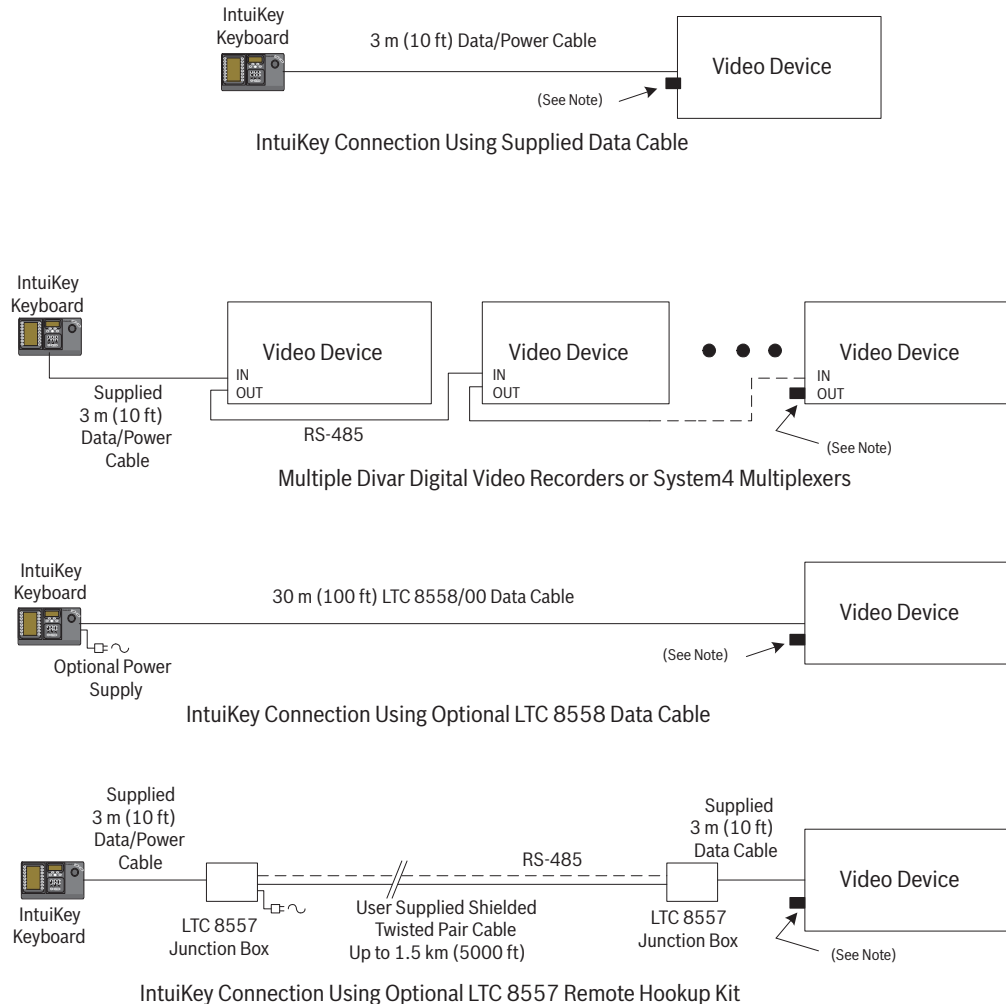


**WARNUNG!** Um den einwandfreien Systembetrieb zu gewährleisten und Schäden am Gerät zu vermeiden, dürfen nur Allegiant-Systeme an den Allegiant-Anschluss, und Multiplexer/DVRs an den MUX/DVR-Anschluss angeschlossen werden.

2. Auf Wunsch können die Strom- und Datenkabel durch die Kabelführungen auf der Geräterückseite geführt werden, um die Zugbelastung der Kabel zu verringern.
3. Überprüfen der Konfigurationsoptionen in Abbildung *Bild 3.9*. Stellen Sie die notwendigen Daten- und Stromanschlüsse anhand dieser Diagramme her, die Ihren Systemanforderungen am besten entsprechen. Bei Anschluss an Divar Serie DVRs oder an System4 Multiplexer schließen Sie den mitgelieferten 390-Ω-Abschlusswiderstand an den **Ausgangsstecker** des letzten Geräts an.



**HINWEIS!** In Systemen mit mehreren Divar Serie DVRs oder mehreren System4 Multiplexern verwenden Sie bitte die Bedienelemente auf der Frontseite der Videogeräte, um entsprechende Adressnummern zuzuweisen und Kameranummern zu starten. IntuiKey kann die Videogeräte nicht korrekt erkennen, wenn das System in Konflikt stehende Adressen enthält.



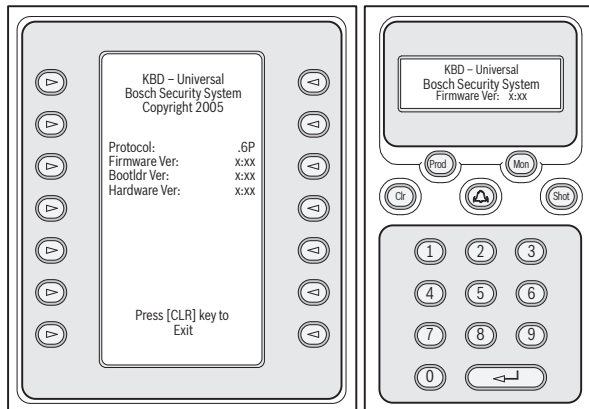
**Bild 3.4** Typische IntuiKey Verbindungsoptionen



**HINWEIS!** 1) Schließen Sie den mitgelieferten 390-W-Abschlusswiderstand an den **Ausgangsstecker** an, wenn ein Divar Serie Digital-Videorekorder oder ein System4 Multiplexer verwendet wird.

2) Bei der Einführung des Divar XF wurde der Durchschleifbetrieb des Keyboards nicht unterstützt.

4. Nach dem Einschalten der Stromzufuhr erfolgt die Initialisierung des Keyboards und es erscheint folgende Anzeige:



**Bild 3.5** Einschaltanzeige

5. Nach einer kurzen Pause (bzw. unmittelbar nach dem Betätigen der Taste **CLR**) führt das Keyboard eine kurze Suche nach angeschlossenen Geräten durch.



Bei erstem Einschalten, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen oder Firmware-Upgrade zeigt IntuiKey das Menü Sprache an. Wählen Sie die gewünschte Sprache durch Drücken des Softkeys neben der Sprache aus. Sind weitere Sprachen verfügbar, verwenden Sie die Pfeiltasten im unteren Bildschirmbereich, um sich durch einen zweiten Menübildschirm zu bewegen.

### 3.3

#### Installieren von KBD-Universal (RS-232-Protokoll)

Das KBD-Universal-Keyboard kann entweder an eine Zubehöreinheit Konsolenporterweiterung der Allegiant-Serie LTC 8712 oder an den 9-poligen RS-232-Port für Konsole oder (bei entsprechender Ausstattung) Drucker auf der Rückseite des Allegiant-Systems angeschlossen werden. Der Anschluss des Keyboards kann über ein festverdrahtetes Kabel, ein Wählmodem oder einen anderen Kommunikationssystemtyp erfolgen, der dem RS-232-Übertragungsstandard entspricht.

Für die Installation jedes Keyboards sind ein vom Kunden bereitgestellter 9-poliger Anschlussstecker und ein Kabel erforderlich, die für RS-232-Signale geeignet sind.



Um IntuiKey für den Betrieb mit dem Allegiant-RS-232-Protokoll zu konfigurieren, wählen Sie im Menü Keyboardsteuerung die Taste Protokoll. Geben Sie das Passwort ein (siehe ANHANG A), um den Protokollmodus von RS-485 in RS-232 zu ändern.

Nähere Hinweise finden Sie im entsprechenden Konfigurationsdiagramm. Siehe Abbildung *Bild 3.6* oder *Bild 3.7*.

#### 3.3.1

#### Belegung der Keyboardnummern bei Verwendung von RS-232-Keyboardmodellen

Die Verwendung von Keyboards des RS-232-Protokolls erhöht nicht die Gesamtzahl der Keyboards, die an einen Allegiant Umschalter angeschlossen werden können. Bei Anschluss eines RS-232-Keyboards an das System wird automatisch ein Standard-Keyboardport deaktiviert. Die deaktivierte Keyboard-Portnummer basiert auf der Anschlussart der Schnittstelle des RS-232-Keyboards. Es ist notwendig, diese Keyboardnummern nachverfolgen zu können, wenn Beschränkungen aufgrund von Prioritäten oder andere Sperrvermerke bezüglich des Keyboards im System zugewiesen und verwendet werden. Die Tabelle unten zeigt, welche Keyboardnummern je nach verwendetem Anschluss belegt werden.

Keyboard Verbindungstyp	Keyboard Nummer
Direkt an Konsolenport	1
Direkt an Druckerport	5
Port 1 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Konsolenport	1
Port 2 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Konsolenport	2
Port 3 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Konsolenport	3
Port 4 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Konsolenport	4
Port 1 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Druckerport	5
Port 2 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Druckerport	6
Port 3 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Druckerport	7
Port 4 der Erweiterung bei Anschluss der Erweiterung an Druckerport	8

### 3.3.2

#### Allegiant-Systembefehlsscripts für RS-232-Keyboardmodelle

Bei Anschluss eines Keyboards an einen Allegiant-Konsolenport oder an einen Allegiant-Druckerport, der im Konsolenmodus betrieben wird, muss das Allegiant-System vorprogrammiert werden, damit der Port im RS-232-Keyboardmodus betrieben wird. Der Modus des Allegiant-Konsolenports lässt sich entweder durch die manuelle Eingabe eines ASCII-Befehls ändern oder durch die Vorprogrammierung der Allegiant-CPU mit einem Allegiant-Befehlsscript. Die Befehlsscript-Methode wird bevorzugt, da die entsprechenden Einstellungen nach einem Stromausfall oder Zurücksetzen des Systems automatisch wiederhergestellt werden. Manuell eingegebene Befehle bleiben nur so lange gültig, bis das System zurückgesetzt oder die Stromversorgung aus- und wieder eingeschaltet wird. Daher sollten manuelle Befehle nur für temporäre oder Testzwecke verwendet werden. Um einen Allegiant-Konsolenport für den Betrieb im Keyboardmodus zu konfigurieren, ist es notwendig, über Windows® HyperTerminal oder einen anderen nichtprogrammierbaren Terminal-Emulator eine Verbindung zum System aufzubauen.



Allegiant-Konsolen- und Drucker-RS-232-Ports verwenden keine standardmäßige RS-232-Stiftbelegung. Es wird die Verwendung eines LTC 8506/00 Allegiant-Konsolenkabels empfohlen (siehe folgendes Diagramm für die Stiftbelegung).

9-poliger Stecker (Konsole)	Allegiant Bezeichnung	9-polige Buchse (PC)
1	Chassis-Masse	Keine
2	RX	3
3	TX	2
4	CTS	1
5	RTS	8
6	Kein Anschluss	Keine
7	Daten-Masse	5
8	Kein Anschluss	Keine
9	Kein Anschluss	Keine
		Stift 4 und 6 sind verbunden
		Stift 1 und 7 sind verbunden

Die Allegiant-RS-232-Einstellungen sind vom Benutzer programmierbar, aber die Grundeinstellungen lauten:

- Baud: 19.200
- Stoppbits: 1
- Datenbits: 8
- Parität: Keine

– Handshaking: Kein

Ist das System online, wird bei jedem Drücken der Eingabetaste eine Allegiant-Aufforderung angezeigt. Die Aufforderung sieht folgendermaßen aus:

TC8x00 >

Hierbei gilt: x ist eine Ziffer von eins bis neun (je nach angeschlossenem Allegiant-Modell unterschiedlich).

Geben Sie bei der Systemaufforderung den geeigneten Befehl je nach verwendetem Allegiant-Port und Art der Keyboardschnittstelle manuell ein. Ziehen Sie zur Bestimmung des korrekten Befehls die folgende Tabelle hinzu. Geben Sie den Befehl genau so ein, wie in der Tabelle abgebildet, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

<b>Anschlussart Keyboardschnittstelle</b>
<b>Direkt an Konsolenport</b> (außer LTC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 0;_SET_KBD_MODE 01
<b>Direkt an Druckerport</b> (außer LTC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 0;_SET_KBD_MODE 4 1
<b>Modem verbunden mit Konsolenport</b> (außer LTC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 1;_SET_KBD_MODE 0 1
<b>Modem verbunden mit Druckerport</b> (außer LTC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 1;_SET_KBD_MODE 4 1
<b>Direkt an Controllerport</b> (nur LTC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 0;_SET_KBD__MODE 0 1
<b>Direkt an Konsolenport</b> (nur 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 0;_SET_KBD_MODE 4 1
<b>Modem verbunden mit Controllerport</b> (nur TC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 1;_SET_KBD_MODE 0 1
<b>Modem verbunden mit Konsolenport</b> (nur LTC 8900) <b>Befehl:</b> SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 1;_SET_KBD_MODE 4 1

Nachdem Sie den Befehl eingegeben haben, startet der Port sofort den Betrieb im Keyboardmodus. Der Port generiert eine Reihe von sich ständig wiederholenden Codes. Bei Verwendung von Windows HyperTerminal bei 9600 Baud bleibt die Einstellung aktiviert, bis das System zurückgesetzt, aus- und wieder eingeschaltet oder durch mehrmalige Eingabe von **Ctrl-C** manuell abgebrochen wird.

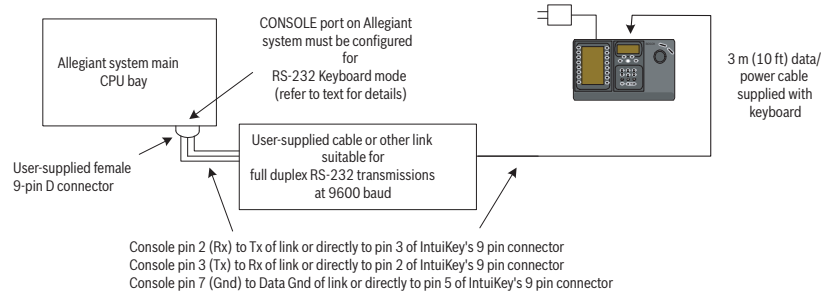
Bei Verwendung der LTC 8059 Master Control Software wählen Sie während des Online-Betriebs die Registerkarte „Befehlsscript“ und geben das Script für ihre Anschlussart genau so ein wie in der folgenden Tabelle dargestellt: Nachdem Sie das Script eingegeben haben, laden Sie es in die Allegiant-CPU herunter. Setzen Sie das System zurück, indem Sie die CPU aus- und wieder anschalten, oder indem Sie über ein Keyboard Nutzerfunktion 15 eingeben. Der angegebene Port startet den Betrieb im Keyboardmodus. Der Port bleibt im Keyboardmodus, es sei denn, er wird mit dem Programm Windows HyperTerminal bei 9600 Baud durch mehrmalige Eingabe von **Ctrl-C** manuell abgebrochen.

Anschlussart Keyboardschnittstelle	Kommandoskript
Direkt an Konsolenport (außer LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 0 _SET_KBD_MODE 01 break
Direkt an Druckerport (außer LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 0 _SET_KBD_MODE 4 1 break
Modem mit Konsolenport verbunden (außer LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 1 _SET_KBD_MODE 0 1 break
Modem verbunden mit Druckerport (außer LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 1 _SET_KBD_MODE 4 1 break
Direkt an Controllerport (LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 0 _SET_KBD_MODE 0 1 break
Direkt an Konsolenport (LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 0 _SET_KBD_MODE 4 1 break
Modem mit Controllerport verbunden (LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 1 _SET_KBD_MODE 0 1 break
Modem mit Konsolenport verbunden (LTC 8900)	Begin @boot SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 1 _SET_KBD_MODE 4 1 break

Nachdem Sie das Script eingegeben haben, laden Sie es in die Allegiant-CPU herunter. Setzen Sie das System zurück, indem Sie die CPU aus- und wieder anschalten, oder indem Sie **Keyboard Nutzerfunktion 15** eingeben. Der angegebene Port startet den Betrieb im Keyboardmodus. Der Port bleibt im Keyboardmodus, es sei denn, er wird mit dem Programm Windows HyperTerminal bei 9600 Baud durch mehrmalige Eingabe von **Ctrl-C** manuell abgebrochen.

Das Keyboard kann nun physisch an das Allegiant-System angeschlossen werden (Details siehe *Bild 3.6.*)

Ist die Kommunikation zwischen Keyboard und Allegiant-System hergestellt, werden auf den LED-Displays Kamera- und Monitornummern angezeigt.



**Bild 3.6** Direkter Anschluss an Allegiant-Konsolen-/Druckerport

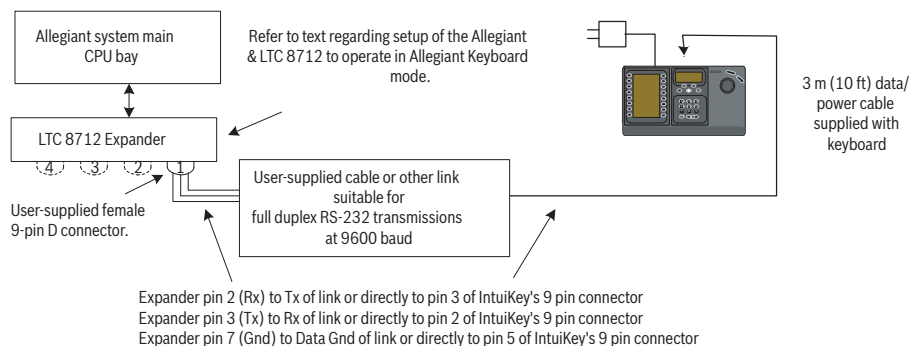
Das Modem auf Allegiant-Seite muss auf einen automatischen Antwortmodus eingestellt sein, und das Modem auf Keyboard-Seite muss auf einen ursprünglichen Modus eingestellt sein. Das Modem muss außerdem entsprechend programmiert sein, dass es die Telefonnummer des anderen Modems wählt oder die Verbindung auf andere Weise einleitet. Unter Umständen

müssen die Modemeinstellungen über DIP-Schalter auf der Rückseite des Modems konfiguriert werden. In anderen Fällen muss das Modem für die Konfiguration an einen PC angeschlossen werden. Die folgenden Einstellungen stellen die für amerikanische Robotics Sportster-Modems erforderlichen DIP-Schalterkonfigurationen dar.

Modem Allegiant-Seite			Modem Keyboard-Seite	
DIP-Schalter	Einstellung	Modemfunktion	DIP-Schalter	Einstellung
1	NACH UNTEN	DTR außer Kraft	1	NACH UNTEN
2	NACH OBEN	Verbale Ereignis-Codes	2	NACH OBEN
3	NACH UNTEN	Anzeigeergebnis-Codes	3	NACH UNTEN
4	NACH OBEN	Echo-Offline-Befehle	4	NACH OBEN
5	NACH UNTEN	Automatische Antwort unterdrücken	5	NACH OBEN
6	NACH UNTEN	Trägererkennung außer Kraft	6	NACH OBEN
7	NACH UNTEN	Werkseinstellungen laden	7	NACH UNTEN
8	NACH UNTEN	Intelligenter Modus	8	NACH UNTEN

### 3.4 Konfiguration Konsolenerweiterung bei Verwendung von RS-232-Keyboardmodellen

Keyboards vom Modell RS-232 können mit einer Konsolenerweiterung der LTC 8712 Serie an ein Allegiant-System angeschlossen werden (siehe Abbildung Bild 3.7.) Eine Konsolenerweiterung der Serie LTC 8712 kann bei entsprechender Konfiguration bis zu vier RS-232-Keyboardanschlüsse unterstützen. Andere Geräte, z. B. ein PC, auf dem die Allegiant Master Control-Software ausgeführt wird, können an die nicht genutzten Ports der Porterweiterung angeschlossen werden. Da die Porterweiterung für die externen Anschlüsse nur eine einzige Baud-Rate unterstützt, für RS-232-Keyboards jedoch 9600 Baud erforderlich sind, müssen alle an die Anschlussweiterung angeschlossenen externen Geräte auch für den Betrieb in dieser Einstellung konfiguriert werden.



**Bild 3.7** Konfiguration bei Verwendung einer LTC 8712 Serie Konsolenerweiterung  
 Auf Allegiant-Systemen mit einem Druckerport können bis zu zwei Konsolenerweiterungen angeschlossen werden, die insgesamt acht Keyboards vom Modell RS-232 unterstützen.

Um ein Allegiant-System für den Betrieb mit einer LTC 8712 Konsolenporterweiterung zu konfigurieren, benötigen Sie Zugriff auf die DIP-Schalter der Allegiant-CPU, die PC-basierte LTC 8059 Master Control Software und möglichst ein Allegiant-Keyboard.

Um einen Allegiant-Konsolenport über die DIP-Schalter der CPU zu konvertieren, stellen Sie die DIP-Schalter 3 und 4 an den CPU-DIP-Schaltern S1, S100, S1001 oder S0201 auf EIN. (Die Schalternummer ist abhängig vom verwendeten Allegiant-Modell.) Nach dem Zurücksetzen des Systems (z. B. Stromversorgung aus/ein) wird der Allegiant-Konsolenport in den Porterweiterungsmodus gezwungen, und die RS-232-Datenrate wird automatisch auf 57.600 Baud eingestellt. Um einen Allegiant-Konsolenport über die Master Control Software zu konvertieren, bauen Sie eine Verbindung zum Allegiant-System auf, und wechseln Sie in den Online-Betrieb. Wählen Sie die Registerkarte „Parameter“ und dann die Registerkarte „Optionen“. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Set Console Port to Port-Expander mode“ (Konsolenport auf Porterweiterungsmodus einstellen). Laden Sie die Tabelle auf das Allegiant-System herunter.

Um einen Allegiant-Druckerport für den Betrieb im Porterweiterungsmodus zu konvertieren, konfigurieren Sie zuerst den Druckerport für den Betrieb als Konsolenport. Dafür stellen Sie DIP-Schalter 4 an den CPU-DIP-Schaltern S2, S101, S1002 oder S0202 auf EIN. (Die Schalternummer ist abhängig vom verwendeten Allegiant-Modell.) Nach dem Zurücksetzen des Systems (z. B. Stromversorgung aus/ein) wird der Druckerport den Betrieb als Konsolenport starten. Verwenden Sie dann entweder die Allegiant Nutzerfunktion 38 oder die Master Control Software, um den Port in den Porterweiterungsmodus zu setzen. Wenn Sie die Master Control Software verwenden, bauen Sie eine Verbindung zum Allegiant-System auf, und wechseln Sie in den Online-Betrieb. Wählen Sie die Registerkarte „Parameter“ und dann die Registerkarte „Options“. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Druckerport auf Porterweiterungsmodus einstellen“. Laden Sie die Tabelle auf das Allegiant-System herunter. Stellen Sie die internen DIP-Schalter der LTC 8712 Konsolenporterweiterung wie folgt ein:

DIP-Schalter	Position	Kommentar
401.1	EIN (Nach unten)	57.600 Baud für Systemkommunikation
401.2	EIN	Handshaking aktiviert für Systemkommunikation
401.3	AUS	Reserviert
401.4	AUS	Reserviert
401.5	EIN	Aktiviert Port 1 für RS-232-Keyboardmodus
401.6	EIN	Aktiviert Port 2 für RS-232-Keyboardmodus
401.7	EIN	Aktiviert Port 3 für RS-232-Keyboardmodus
401.8	EIN	Aktiviert Port 4 für RS-232-Keyboardmodus
402.1	AUS	9600 Baud für externe Kommunikation
402.2	EIN	9600 Baud für externe Kommunikation
402.3	AUS	Handshaking deaktiviert für externe Kommunikation
402.4	AUS	1 Stoppbit für externe Kommunikation
402.5	AUS	Keine Parität für externe Kommunikation
402.6	AUS	Keine Parität für externe Kommunikation
402.7	AUS	8 Datenbits für externe Kommunikation
402.8	AUS	Reserviert

Vergessen Sie nicht, die Konsolenporterweiterung aus- und wieder anzuschalten, wenn Änderungen an den internen DIP-Schaltern vorgenommen werden.

Verbinden Sie die LTC 8712 Konsolenporterweiterung mithilfe des mitgelieferten Datenkabels mit dem entsprechend konfigurierten Port am Allegiant-System. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die LTC 8712 Porterweiterung.

Das RS-232-Keyboard kann nun an den entsprechenden Port der Porterweiterung angeschlossen werden. Siehe dazu Abbildung *Bild 3.7*.

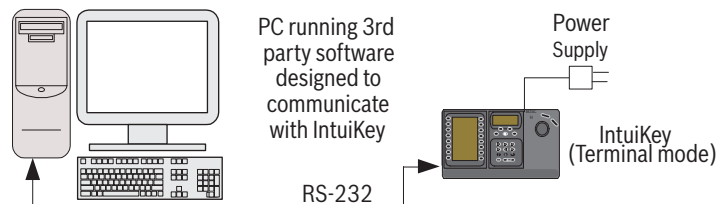


### 3.4.1 Anmeldefunktion bei Verwendung von RS-232-Keyboards

Die Anmeldefunktion für Allegiant-Keyboards wird durch die Verwendung von RS-232-Keyboards nicht beeinflusst. Für zusätzliche Sicherheit des Systems kann diese Funktion bei Bedarf aktiviert werden. Beachten Sie, dass die Verwendung der Anmeldefunktion des Allegiant-Konsolenports nicht möglich ist. Die RS-232-Keyboards müssen unbeschränkten Zugriff auf die Allegiant-RS-232-Ports haben.

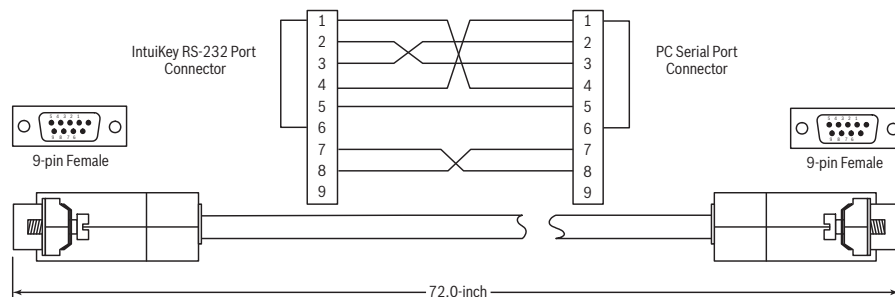
## 3.5 IntuiKey Terminalmodus

Bei Betrieb des IntuiKey Keyboards im Terminalmodus wird das Verhalten vollständig von der auf einem Rechner ausgeführten Drittanbietersoftware bestimmt. Die gesamte Kommunikation zwischen dem Keyboard und dem PC des Drittanbieters erfolgt über eine RS-232-Schnittstelle. Das folgende Diagramm verdeutlicht diese Konfiguration:



**Bild 3.8** Terminalmodus

Für diesen Anschluss ist ein standardmäßiges RS-232-Null-Modemkabel erforderlich. Bei Bedarf kann das Kabel S1385 von Bosch Security Systems verwendet werden. Schließen Sie ein Ende des RS-232-Schnittstellenkabels an den 9-poligen seriellen RS-232-Port ganz rechts auf der Rückseite des Keyboards an. Schließen Sie das andere Ende des RS-232-Schnittstellenkabels an einen COM-Port des PCs an.



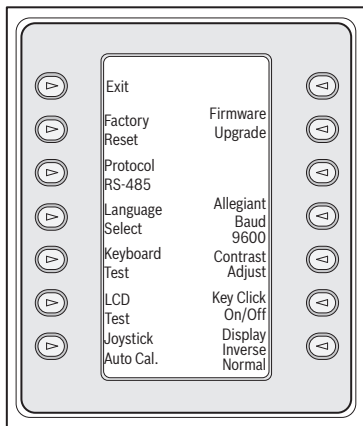
**Bild 3.9** S1385 Kabel - Stiftbelegung

## 3.6 Konfigurieren des IntuiKey Keyboards

Die Plug-and-Play-Funktion des IntuiKey Keyboards ermöglicht den Betrieb, sobald das Keyboard mit den Systemkomponenten verbunden ist. Möchten Sie die Standardeinstellungen überprüfen oder einige von ihnen ändern, beachten Sie bitte die folgenden Informationen und Verfahren für den Steuermodus des Keyboards.

### 3.6.1 Aufrufen des Menüs Keyboardsteuerung

1. Drücken Sie PROD, um das Auswahlmenü des Geräts anzuzeigen.
2. Drücken Sie den Softkey mit der Beschriftung „Keyboard Strg.“. Der Softkey des Menüs „Keyboard Strg.“ ist im letzten Teil der Geräteliste aufgeführt.
3. Die Softkeyanzeige zeigt das Hauptmenü „Keyboard Strg.“ (siehe Abbildung Bild 3.10). Es folgt eine Übersicht über die Menüoptionen des Menüs „Keyboard Strg.“.



**Bild 3.10** Menü „Keyboard Strg.“

### 3.6.2 Menüoptionen „Keyboard Strg.“

Zurück	Keht zum Auswahlmeneü des Geräts zurück.
Werkseinstellung	Setzt das Keyboard in die folgenden Zustände zurück: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausgewähltes Produkt: KEINES</li> <li>– Klickton: EIN</li> <li>– Display Umkehr: Normal (Schwarz auf Weiß)</li> <li>– MUX Zieladresse: Adr 1</li> <li>– Softkey-Kontrast: 9</li> <li>– Status Display-Kontrast: 6</li> <li>– MUX Benutzerebene: kein Zugriff</li> <li>– Sprache: KEINE</li> <li>– Allegiant Baudrate: 9600</li> </ul>
Protokoll	Diese passwortgeschützte Option dient zum Einstellen des Allegiant-Kommunikationsprotokolls. Im Terminal-Modus lassen Sie diesen Parameter auf der Grundeinstellung stehen. Grundeinstellung ist RS-485. Details zur Eingabe von Passwörtern finden Sie in Anhang A.
Sprache wählen	Erlaubt die Auswahl der im Display verwendeten Sprache. Wählen Sie aus den folgenden Sprachen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Ungarisch, Schwedisch, Finnisch und Dänisch. Durch Drücken des nächsten oder vorherigen Pfeils wechseln Sie zwischen diesem Menü und dem Menü für zusätzliche Optionen. Folgende Sprachen können im IntuiKey Bereich unter <a href="http://www.boschsecurity.us">www.boschsecurity.us</a> heruntergeladen werden: Tschechisch, Russisch, Slowakisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch und Koreanisch. Zusätzliche Informationen sind unter der Sprache zu sehen, einschließlich Versionsnummer, Nummer der Fonttabelle der Zeichen sowie eine Schema-Nummer für interne Steuervorgänge.
Tastatur Test	Zeigt einen Keyboard-Testbildschirm auf der Softkey-Anzeige. Drücken Sie ENTER, um den Keyboard-Testmodus zu verlassen. Bei jedem Tastendruck erscheint eine Anzeige auf dem Bildschirm. Bei Bewegung des Joysticks wird der variable Geschwindigkeitswert angezeigt. Schwenk- und Neigebereich zwischen 0 und 15; Zoombereiche zwischen 0 und 7.

LCD Test	Auf der Softkeyanzeige werden verschiedene Muster angezeigt, und die Alarm-LED blinken. Jedes Muster wird etwas zwei (2) Sekunden lang angezeigt.
Joystick Auto Kal.	Auto-Kalibrierung des Joysticks (ermöglicht die Selbstzentrierung, dann ENTER drücken). In der Softkeyanzeige erscheinen die gespeicherten neuen Werte.
Nicht verwendet	
Firmware Upgrade	Setzt das Keyboard in einen passwortgeschützten Modus und ermöglicht Upgrade der internen Software über seriellen Anschluss an einen Hostcomputer. Details zur Eingabe von Passwörtern finden Sie in Anhang C.
Allegiant Baudrate	Dieses Feld zeigt die laufende Übertragungsrate des Allegiant-Ports des Keyboards. Diese Einstellung wird automatisch erkannt und kann nicht geändert werden.
Kontrast einstellen	Zeigt das Menü Kontrasteinstellung mit einer Stufe zur Einstellung der Softkeyanzeige und einer Stufe zur Einstellung der Statusanzeige an. Steuerung der Einstellungsstufen über die nebeneinander liegenden Softkey-Tasten (siehe Pfeiltasten im Menü). Normalerweise lässt sich die Kontrasteinstellung über die Tasten rechts neben jeder Stufe verringern (Anzeige wird heller) und über die Tasten links neben jeder Stufe erhöhen (Anzeige wird dunkler). Die Anzeige der Stufe wird mit jedem Drücken des Softkeys um einen Schritt erhöht (bewegt). Der Anzeiger kehrt sich nach Erreichen eines Limits um. Bei Erreichen der gewünschten Kontrasteinstellung drücken Sie Enter, um das Untermenü zu verlassen und speichern Sie die Werte. Durch Drücken von CLR lässt sich Einstellung jederzeit wieder auf den zuletzt gespeicherten Wert zurückstellen. Durch Drücken von MON+CLR (gleichzeitig bei Verwendung des Keyboards) wird der Kontrast auf die Zentrierposition der Stufe zurückgestellt. HINWEIS: Der Kontrast kann so eingestellt werden, dass der Text nicht sichtbar wird. Ist dies der Fall, drücken Sie solange den Softkey, bis der Text wieder sichtbar ist ODER drücken Sie CLR, um die Anzeige wieder auf die zuletzt gespeicherten Werte zurückzustellen.
Klickton Ein/Aus	Schaltet zwischen akustischem Ton bei jedem Klickton und keinem Ton bei jedem Klickton um. Durch Drücken der Taste zeigt der Softkey Deskriptor an, ob der Klickton ein- oder ausgeschaltet ist.
Display Umkehr	Schaltet die Anzeige zwischen Schwarz-auf-Weiß-Anzeige und Weiß-auf-Schwarz-Anzeige um. Durch Drücken der Taste zeigt der Softkey Deskriptor an, ob die Displayumkehr ein- oder ausgeschaltet ist.



## 4 Problembehandlung

### 4.1 System

1. Keine Textanzeige:
  - Vergewissern Sie sich, dass das Keyboard über mindestens eine der nachstehenden Komponenten mit Strom versorgt wird:
    - MUX RJ-11 Kabel
    - Allegiant RJ-11 Kabel
    - DC Netzanschlussbuchse
  - Möglicherweise ist der LCD-Kontrast so eingestellt worden, dass die Anzeige nicht lesbar ist. Durch gleichzeitiges Drücken von MON und CLR wird der Kontrast auf eine Mittelposition zurückgesetzt, so dass die Anzeige wieder lesbar ist. Ist der Kontrast zurückgesetzt, wählen Sie „Keyboard Strg.“ im Produktmenü, dann den Softkey für „Kontrast einstellen“, und stellen Sie den LCD-Kontrast für eine optimale Lesbarkeit ein.
2. Keine LCD- oder Keyboard-Hintergrundbeleuchtung
  - Die Hintergrundbeleuchtung des KBD-Keyboards ist so schwach, dass sie unter hellen Lichtverhältnissen nicht sichtbar ist.
3. LCD hat scheinbar *schlechte* Pixel:
  - Zur Überprüfung des LCD wählen Sie „Keyboard Strg.“ im Produktmenü, dann LCD Test, um mit einer Reihe von Testdurchläufen der LCDs zu beginnen.

### 4.2 Keyboard

1. Wenn im Produktmenü DVR oder Multiplexer fehlen:
  - In den Videogeräten ist keine eindeutige Adresse eingestellt worden. Verwenden Sie die Bedienelemente auf der Frontseite, um im Bildschirmmenü die Adresse zuzuweisen und die Kameranummern zu starten. Bei in Konflikt stehenden Adressen im System erkennt IntuiKey die Videogeräte nicht korrekt.
  - Überprüfen Sie alle Verbindungskabel zwischen dem Keyboard und anderen Geräten auf Beschädigungen.
2. Wenn im Produktmenü das Allegiant-System nicht angezeigt wird:
  - Überprüfen Sie, ob Sie ein KBD-Universal-Keyboard verwenden. Wird die Stromversorgung des Keyboards unterbrochen und anschließend wiederhergestellt, erscheint auf dem Keyboard ein Sign-On-Banner. In der obersten Zeile der Softkeyanzeige und der Statusanzeige wird die Art des verwendeten Keyboards angezeigt (nur das KBD-Universal-Keyboard kann die Kreuzschiensysteme der Allegiant-Serie steuern).
  - Überprüfen Sie alle Verbindungskabel zwischen dem Keyboard und anderen Geräten auf Beschädigungen.
  - Das KBD-Universal-Keyboard unterstützt nur das „.6P“ Keyboard-Protokoll.
3. Eingeschränkte Tasten- und Joystick-Bedienung:
  - Zur Überprüfung der Bedienung des Keyboards wählen Sie „Keyboard Strg.“ im Produktmenü, und drücken Sie dann den Softkey „Keyboard Test“. Dadurch wird die Bedienung aller Tasten und des Joysticks überprüft.

## 4.3 Kamerasteuerung

1. Bei Drücken eines mit einem Kamerabefehl verknüpften Softkeys erscheint nicht die erwartete Antwort:
  - Einige Kamerafunktionen können gesperrt werden. Es ist kein Softkey mit dem Befehl zur Freigabe der Kamera verknüpft, daher müssen Sie die Kamerabefehle manuell freigeben.
  - Das Keyboard listet die Kamerabefehle auf. Manche Befehle werden möglicherweise von der gerade ausgewählten Kamera nicht unterstützt. Informationen zu den Kamerafunktionen entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihrer Kamera.
2. Kamerafunktion ist in den Menüs nicht verfügbar.
  - Wie bei G3A Dome Version 2,0 sind alle Kamerafunktionen über das Menü „Erw. Menü“ des AutoDome zugänglich. Wählen Sie Kamerasteuerung aus und drücken Sie den Softkey „Erw. Menü“.
3. Der Joystick scheint nicht zu funktionieren:
  - Vergewissern Sie sich, dass Sie eine bewegliche Kamera steuern.
  - Stellen Sie die richtige Verkabelung sicher.
  - Möglicherweise muss der Joystick neu zentriert werden. Wählen Sie „Keyboard Strg.“ im Produktmenü, drücken Sie den Softkey „Joystick Auto Kal.“, und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

## 4.4 Verschiedenes

1. Sobald das Keyboard eingeschaltet ist, erscheint der Boot-Loader-Bildschirm mit der Meldung „Bootloader User Requested“:
  - Das Keyboard befindet sich Firmware Upgrade-Modus. Drücken Sie CLR, wenn Sie keine neue Firmware laden möchten.
2. Sobald das Keyboard eingeschaltet ist, erscheint der Boot-Loader-Bildschirm mit der Meldung „Bootloader BAD CHECKSUM“:
  - In der Firmware ist ein Fehler festgestellt worden. Durch das erneute Laden der Firmware sollte sich das Problem beheben lassen. Nähere Informationen zum Firmware-Upgrade des Keyboards finden Sie im Abschnitt Softwareupdate unter [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com). Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn sich das Problem dadurch nicht beheben lässt.

## A **Sicherheitsinformation**

### **IntuiKey Sicherheit**

Funktionen, die nicht unbeabsichtigt geändert werden sollten, sind durch ein Generalpasswort geschützt. Durch gleichzeitiges Drücken von 1 und 0 ist dieses Passwort zugänglich. Werden die Tasten nicht binnen einer (1) Sekunde gedrückt, läuft der Befehl aus.

### **AutoDome Sicherheit**

AutoDome verfügt über Sicherheitsfunktionen, um den Zugriff auf das Menü „Erw. Menü“ zu beschränken.

Um Zugriff auf das Menü „Erw. Menü“ zu erlangen, geben Sie den Befehl „Auxiliary Off 90“ ein. Ist kein Passwort festgelegt, ermöglicht das AutoDome Standardpasswort 0000 (vier Nullen) über den Befehl „Auxiliary Off 90“ die direkte Freigabe der Sicherheitsfunktion für die Befehle im Menü „Erw. Menü“.

Nach einem Zeitraum von dreißig (30) Minuten sperrt AutoDome automatisch den Zugriff auf das Menü „Erw. Menü“.

Wenn die AutoDome Passwortfunktion aktiviert ist, geben Sie das entsprechende Passwort über den Keyboard-Joystick ein.







**Europe, Middle East, Africa:  
Bosch Security Systems B.V.**

P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
Fax: +31 40 2577 330  
emea.securitysystems@bosch.com  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100  
85521 Ottobrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax:+49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)

**Weitere Informationen zu unseren  
Produkten:**

Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
[www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)