

IntuiKey Tastaturen der Serie KBD 1.92



de Installationsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	1
1.1	Wichtige Sicherheitshinweise	1
1.2	Sicherheitsvorkehrungen	3
1.3	Wichtige Hinweise	3
1.4	Kundendienst und Wartung	8
2	Einführung in die IntuiKey Keyboard	9
2.1	Auspacken	9
2.2	Das IntuiKey Keyboard	9
3	Installieren des IntuiKey Keyboards	11
3.1	Montieren von IntuiKey	12
3.2	Verbinden mit dem IntuiKey	13
3.3	Installieren von KBD-Universal (RS-232-Protokoll)	15
3.3.1	Belegung der Keyboardnummern bei Verwendung von RS-232-Keyboardmodellen	15
3.3.2	Allegiant-Systembefehlsscripts für RS-232-Keyboardmodelle	16
3.4	Konfiguration Konsolenerweiterung bei Verwendung von RS-232-Keyboardmodellen	19
3.4.1	Anmeldefunktion bei Verwendung von RS-232-Keyboards	21
3.5	IntuiKey Terminalmodus	21
3.6	Konfigurieren des IntuiKey Keyboards	21
3.6.1	Aufrufen des Menüs Keyboardsteuerung	21
3.6.2	Menüoptionen "Keyboard Strg."	22
4	Problembehandlung	25
4.1	System	25
4.2	Keyboard	25
4.3	Kamerasteuerung	26
4.4	Verschiedenes	26
A	Sicherheitsinformation	27

1 Sicherheit

1.1 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise, und bewahren Sie sie zum Nachschlagen auf. Beachten Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Warnungen am Gerät und in der Betriebsanleitung.

- Reinigen Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Befolgen Sie sämtliche Anweisungen zum Gerät. In der Regel reicht ein trockenes Tuch für die Reinigung aus, es kann jedoch auch ein feuchtes flusenfreies Tuch oder Fensterleder verwendet werden. Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Reiniger in Sprühdosen.
- 2. **Wärmequellen** Montieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen oder anderen Anlagen (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Belüftung Sofern vorhanden, dienen Öffnungen im Gehäuse der Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern und einen verlässlichen Betrieb des Geräts sicherzustellen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder verdeckt werden. Bauen Sie das Gerät nur dann in ein Gehäuse ein, wenn für angemessene Belüftung gesorgt ist oder die Anweisungen des Herstellers befolgt wurden.
- 4. **Wasser** Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (Badewanne, Waschbecken, Spüle, Waschmaschine, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.), in einer Außeninstallation oder an anderen feuchten Orten. Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Nässe aus, um die Gefahr eines Brands oder Stromschlags zu verhindern.
- 5. **Eintritt von Fremdkörpern und Flüssigkeit** Stecken Sie keine Fremdkörper in die Öffnungen des Geräts, da Sie so Teile mit hoher Spannung berühren oder kurzschließen können, was zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen kann. Verschütten Sie keinerlei Flüssigkeit über dem Gerät. Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit, wie beispielsweise Vasen oder Tassen, auf dem Gerät ab.
- 6. Blitzeinschlag Schützen Sie das Gerät zusätzlich während eines Gewitters oder bei Nichtverwendung über einen längeren Zeitraum, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und die Verbindung zum Kabelsystem trennen. So kann das Gerät nicht durch Blitzeinschlag oder Überspannung beschädigt werden.
- 7. Einstellung der Bedienelemente Stellen Sie nur die in der Betriebsanleitung angegebenen Bedienelemente ein. Durch falsche Einstellung anderer Bedienelemente kann das Gerät beschädigt werden. Durch Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen sowie Durchführung von Verfahren, die nicht in der Betriebsanleitung angegeben sind, kann es zum Austritt gefährlicher Strahlung kommen.
- 8. **Überlastung** Überlasten Sie Steckdosen und Verlängerungskabel nicht. Dies kann zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
- 9. Schutz von Netzkabel und Stecker Achten Sie im Bereich von Steckdosen und am Geräteausgang darauf, dass nicht auf Stecker und Kabel getreten werden kann oder diese durch Gegenstände eingeklemmt werden. Für Geräte, die bei 230 VAC, 50 Hz, betrieben werden, muss das Ein- und Ausgangsnetzkabel den aktuellen Ausgaben der *IEC-Veröffentlichung 227* bzw. *IEC-Veröffentlichung 245* entsprechen.
- 10. **Unterbrechung der Stromversorgung –** An Geräten mit oder ohne Netzschalter liegt Spannung an, sobald der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wird. Das Gerät ist jedoch nur betriebsbereit, wenn der Netzschalter (EIN/AUS) auf EIN steht. Wenn der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wird, ist die Stromversorgung für alle Geräte unterbrochen.

- 11. **Stromquelle** Das Gerät darf nur mit der auf dem Etikett genannten Stromquelle betrieben werden. Bevor Sie fortfahren, sollten Sie überprüfen, dass an dem Kabel, das am Gerät angeschlossen werden soll, kein Strom anliegt.
 - Schlagen Sie bei batteriebetriebenen Geräten in der Betriebsanleitung nach.
 - Für Geräte mit externer Stromversorgung dürfen nur empfohlene und geprüfte Netzgeräte verwendet werden.
 - Für Geräte, die mit einem Netzgerät mit eingeschränkter Leistung betrieben werden, muss das Netzgerät der Norm *EN 60950* entsprechen. Andere Ersatznetzgeräte können das vorliegende Gerät beschädigen und zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
 - Bei Geräten mit 24 VAC darf die Eingangsspannung am Gerät ±10 % oder 28 VAC nicht überschreiten. Die vom Kunden bereitgestellte Verkabelung muss den jeweils geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen (Leistungsstufe 2) entsprechen. Die Stromquelle darf nicht an den Anschlüssen bzw. an den Stromversorgungsanschlüssen am Gerät geerdet werden.
 - Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie das Gerät mit einer bestimmten Stromquelle betreiben können, fragen Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, oder Ihren Stromanbieter.
- 12. **Wartung** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten. Durch Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen können Sie hohen elektrischen Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein. Wartungsarbeiten sind ausschließlich von qualifiziertem Wartungspersonal durchzuführen.
- 13. **Beschädigungen, bei denen eine Wartung erforderlich ist** Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und überlassen Sie das Gerät qualifiziertem Personal zur Wartung, wenn eine der folgenden Beschädigungen aufgetreten ist:
 - Das Netzkabel oder der Netzstecker sind beschädigt.
 - Das Gerät ist mit Wasser in Kontakt gekommen und/oder wurde Feuchtigkeit oder rauen Umgebungsbedingungen (z. B. Regen, Schnee usw.) ausgesetzt.
 - Flüssigkeit ist auf oder in das Gerät gelangt.
 - Fremdkörper sind in das Gerät gelangt.
 - Das Gerät ist zu Boden gefallen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
 - In der Leistung des Geräts ist eine auffällige Veränderung aufgetreten.
 - Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß, obwohl die Bedienungsanleitung befolgt wird.
- 14. **Ersatzteile** Stellen Sie sicher, dass der Servicemitarbeiter Ersatzteile verwendet, die vom Hersteller empfohlen werden bzw. den ursprünglichen Teilen entsprechen. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder anderen Gefahren führen.
- 15. **Sicherheitstest** Sicherheitstests müssen nach der Wartung oder Instandsetzung des Geräts durchgeführt werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.
- 16. **Installation** Bei der Installation sind die Anweisungen des Herstellers und die jeweils zutreffenden Vorschriften für elektrische Anlagen zu beachten.
- 17. **Zubehör und Veränderungen** Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör. Jede Veränderung des Geräts, die nicht ausdrücklich von Bosch genehmigt wurde, führt zum Erlöschen der Gewährleistung oder, im Fall einer Autorisierungsvereinbarung, zum Erlöschen der Autorisierung zur Verwendung des Geräts.

Sicherheitsvorkehrungen



1.2

GEFAHR! Zeigt eine potenzielle Gefahrensituation an. Falls die Gefahr nicht vermieden wird, kann dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

 \triangle

WARNUNG! Große Gefahr:

Dieses Symbol zeigt eine unmittelbare Gefahrensituation an, etwa eine "gefährliche Spannung" im Innern des Produkts. Falls die Gefahr nicht vermieden wird, führt dies zu elektrischem Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod.



VORSICHT! Mittlere Gefahr:

Zeigt eine potenzielle Gefahrensituation an. Falls die Gefahr nicht vermieden wird, kann dies geringe bis mittelschwere Verletzungen verursachen. Macht den Benutzer auf wichtige Anweisungen in den begleitenden Unterlagen aufmerksam.



VORSICHT! Geringe Gefahr: (ohne Sicherheitswarnsymbol) Zeigt eine potenzielle Gefahrensituation an. Falls die Gefahr nicht vermieden wird, kann dies zu Sachschäden oder zu einer Beschädigung des Geräts führen.



HINWEIS!

Dieses Symbol weist auf Informationen oder auf Unternehmensrichtlinien hin, die in direktem Zusammenhang mit der Mitarbeitersicherheit und dem Schutz Ihres Eigentums stehen.

1.3

Wichtige Hinweise



Zubehör – Bringen Sie dieses Gerät nicht auf einer instabilen Halterung, einem Stativ oder Ähnlichem an. Das Gerät kann sonst zu Boden fallen und dabei Personen ernsthaft verletzen oder selbst beschädigt werden. Verwenden Sie nur Wagen, Halterungen, Stative, Tische usw., die vom Hersteller empfohlen werden. Wenn Sie einen Wagen verwenden, gehen Sie beim Bewegen des Wagens äußerst vorsichtig vor, um Unfälle oder Beschädigungen durch Kippen des Wagens zu vermeiden. Durch unvermitteltes Anhalten, extreme Krafteinwirkung und unebene Oberflächen werden das Gerät und der Wagen möglicherweise zum Umstürzen gebracht. Befestigen Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen vom Hersteller. **Hauptschalter –** Die Elektroinstallation des Gebäudes muss einen Hauptschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm zwischen den einzelnen Polen umfassen. Falls das Gehäuse zu Wartungs- und/oder anderen Zwecken geöffnet werden muss, dient dieser Hauptschalter als wichtigste Unterbrechungsvorrichtung, um die Spannungsversorgung des Geräts abzuschalten.

Kameraerdung – Sorgen Sie bei der Installation der Kamera in potenziell feuchten Umgebungen dafür, dass das System durch den Masseanschluss der Stromversorgung geerdet ist (siehe Abschnitt zum Anschließen des externen Netzgeräts).

Kameraobjektive – Im Gehäuse für den Außeneinsatz montierte Kameraobjektive müssen nach *UL/IEC 60950* geprüft sein und die Anforderungen dieser Norm erfüllen. Alle Ausgänge und Signalleitungen der Kamera müssen SELV oder einer Stromquelle mit beschränkter Leistung entsprechen. Aus Sicherheitsgründen müssen die Umgebungsbedingungen des Kameraobjektivs innerhalb eines Bereichs von -10 °C bis 50 °C liegen.

Kamerasignal – Schützen Sie das Kabel gemäß der Norm *NEC 800 (CEC-Abschnitt 60)* mit einem Primärschutz, wenn das Kamerasignal über mehr als 42 m übertragen wird.

Koax-Erdung:

- Erden Sie das Kabelsystem, wenn ein Kabelsystem f
 ür den Au
 ßeneinsatz mit dem Ger
 ät verbunden ist.
- Außeninstallationen dürfen an die Eingänge dieses Geräts nur angeschlossen werden, wenn es über den Schutzkontaktnetzstecker an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen oder über die Masseklemme ordnungsgemäß geerdet ist.
- Bevor die Erdungsverbindung über den Schutzkontaktnetzstecker oder die Masseklemme getrennt wird, müssen die Eingangsanschlüsse des Geräts von jeglichen Außeninstallationen getrennt werden.
- Werden an dieses Gerät Außeninstallationen angeschlossen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wie z. B. eine sachgemäße Erdung.

Nur für in den USA – Abschnitt 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, enthält Informationen zur ordnungsgemäßen Erdung der Halterung, zur Koax-Erdung an einem Entladegerät, zum Durchmesser von Erdungsleitern, zum Standort des Entladegeräts, zur Verbindung mit Entladungselektroden und zu Anforderungen bezüglich der Entladungselektroden.



HINWEIS!

Dieses Gerät ist nur zum Gebrauch in der Öffentlichkeit vorgesehen. Nach US-amerikanischem Recht ist die heimliche Aufzeichnung von Gesprächen streng verboten.

Bei der Entwicklung und Fertigung Ihres Bosch Produkts kamen hochwertige Materialien und Bauteile zum Einsatz, die wiederaufbereitet und wiederverwendet werden können. Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer gesondert vom Hausmüll gesammelt und entsorgt werden müssen. Für elektrische und elektronische Altgeräte gibt es in der Regel gesonderte Sammelstellen. Geben Sie diese Geräte gemäß der *Europäischen Richtlinie 2002/96/EC* bei einer entsprechenden Entsorgungseinrichtung ab.

Umweltschutz – Der Umweltschutz nimmt im Engagement von Bosch einen hohen Stellenwert ein. Beim Entwurf dieses Geräts wurde der Umweltverträglichkeit größte Aufmerksamkeit gewidmet.

Elektrostatisch empfindliches Gerät – Die CMOS/MOSFET-Vorsichtsmaßnahmen müssen ordnungsgemäß ausgeführt werden, um elektrostatische Entladungen zu vermeiden. HINWEIS: Bei der Handhabung elektrostatisch empfindlicher Platinen sind geerdete Antistatik-Gelenkbänder zu tragen und die ESD-Sicherheitsvorkehrungen ordnungsgemäß einzuhalten. Sicherungsbemessung – Zum Schutz des Geräts muss der Nebenstromkreisschutz mit einer maximalen Sicherungsbemessung von 16 A abgesichert sein. Dies muss gemäß *NEC 800* (*CEC Abschnitt 60*) erfolgen.

Erdung und Polung – Dieses Gerät verfügt möglicherweise über einen gepolten Wechselstromstecker (einen Stecker, bei dem ein Stift breiter ist als der andere). Bei dieser Schutzsicherung kann der Stecker nur in einer Richtung in eine Steckdose eingesetzt werden. Wenn Sie den Stecker nicht vollständig in die Netzsteckdose einstecken können, beauftragen Sie einen qualifizierten Elektriker damit, die Steckdose durch ein neueres Modell zu ersetzen. Versuchen Sie nicht, die Schutzsicherung des polarisierten Steckers zu umgehen. Alternativ kann dieses Gerät mit einem 3-poligen Schutzkontaktnetzstecker ausgestattet sein (mit dem Schutzkontakt als dritten Pol). Diese Schutzfunktion gewährleistet, dass der Netzstecker nur in eine Schutzkontaktsteckdose eingesteckt werden kann. Wenn Sie den Stecker nicht in die Netzsteckdose einstecken können, beauftragen Sie einen qualifizierten Elektriker, die Steckdose durch ein neueres Modell zu ersetzen. Die Schutzfunktion des Schutzkontaktnetzsteckers darf nicht unwirksam gemacht werden. **Bewegen** – Ziehen Sie das Netzkabel heraus, bevor Sie das Gerät bewegen. Gehen Sie beim Bewegen des Geräts äußerst vorsichtig vor. Extreme Krafteinwirkung oder Erschütterungen können Schäden am Gerät und an den Festplatten verursachen.

Außensignale – Die Installation für Außensignale muss den Normen *NEC 725* und *NEC 800* (*CEC-Vorschrift 16-224* und *CEC-Abschnitt 60*) entsprechen, insbesondere hinsichtlich Sicherheitsabständen von Stromleitungen und Blitzableitern sowie Überspannungsschutz.

Fest verkabelte Geräte – Die Elektroinstallation des Gebäudes muss mit einer leicht zugänglichen Unterbrechungsvorrichtung versehen werden.

Steckbare Geräte – Bringen Sie die Steckdose in der Nähe des Geräts an, so dass sie leicht zugänglich ist.

PoE – Schließen Sie niemals die Stromversorgung über die Ethernet-Verbindung (PoE) an, wenn das Gerät mit Netzstrom versorgt wird.

Unterbrechung der Stromversorgung – An Geräten liegt Spannung an, sobald das Netzkabel in die Steckdose gesteckt wird. Wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird, ist die Spannungszuführung zum Gerät vollkommen unterbrochen.

Stromleitungen – Die Kamera darf nicht in der Nähe von Überlandleitungen, Stromkreisen oder elektrischer Beleuchtung platziert werden, bzw. an Standorten, an denen sie mit Stromleitungen, Stromkreisen oder Beleuchtungskörpern in Berührung kommen kann. **SELV**

Alle Ein- und Ausgänge sind SELV-Kreise (Safety Extra Low Voltage). SELV-Kreise dürfen nur an andere SELV-Kreise angeschlossen werden.

Da die ISDN-Kreise wie TNV-Kreise (Telephone Network Voltage) behandelt werden, sollten Sie den SELV-Kreis nicht an die TNV-Kreise anschließen.

Videoverlust – Videoverlust ist bei digitalen Videoaufzeichnungen nicht auszuschließen. Daher übernimmt Bosch Security Systems keine Haftung für Schäden, die aus verloren gegangenen Videodaten entstehen. Zur Minimierung des Verlustrisikos von digitalen Daten empfiehlt Bosch Security Systems den Einsatz mehrerer redundanter Aufzeichnungssysteme sowie ein Verfahren zur Sicherung aller analogen und digitalen Daten.



HINWEIS!

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gerät der Klasse A. Der Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten kann Störstrahlungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer geeignete Maßnahmen zur Beseitigung der Störstrahlungen ergreifen.

FCC- & ICES-INFORMATIONEN

Dieses Gerät entspricht *Teil 15* der *FCC-Vorschriften*. Die Bedienung unterliegt den folgenden Bedingungen:

- Das Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben, und
- dieses Gerät muss Störstrahlungen jeder Art aufnehmen, darunter auch Störstrahlungen, die unerwünschte Betriebsstörungen zur Folge haben können.

Anmerkung

Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse A entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften und der kanadischen Industrienorm ICES-003 ein. Diese Grenzwerte wurden für einen angemessenen Schutz gegen Radiostörstrahlungen entwickelt, um den sicheren Betrieb der Geräte in kommerziellen Umgebungen sicherzustellen. Dieses Gerät kann Radiofrequenzenergie generieren, verwenden und ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung verwendet wird, kann es zu Radiostörstrahlungen bei Funkübertragungen führen. Der Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten kann Störstrahlungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten geeignete Maßnahmen zur Beseitigung der Störstrahlungen ergreifen. Beabsichtigte oder unbeabsichtigte Veränderungen an dem Gerät, die nicht ausdrücklich von der prüfenden Partei zugelassen wurden, dürfen nicht vorgenommen werden. Durch solche Veränderungen kann der Benutzer das Recht zur Verwendung des Geräts verwirken. Gegebenenfalls muss der Benutzer einen Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernseh-Techniker kontaktieren, um mögliche Fehler zu beheben.

Folgende Broschüre der Federal Communications Commission könnte sich als hilfreich erweisen: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems". Dieses Handbuch ist bei der US-Regierung unter folgender Adresse erhältlich: US. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

INFORMATIONS FCC ET ICES (commercial applications)

Ce produit est conforme aux normes FCC partie 15. la mise en service est soumises aux deux conditions suivantes:

- cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et
- cet appareil doit pouvoir tolérer toutes les interférences auxquelles il est soumit, y compris les interférences qui pourraient influer sur son bon fonctionnement.

AVERTISSEMENT: Suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de Classe A en vertu de la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Ces contraintes sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'appareil est utilisé dans une installation commerciale. Cette appareil génère, utilise et émet de l'energie de fréquence radio, et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, générer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de ce produit dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences nuisibles. Le cas échéant, l'utilisateur devra remédier à ces interférences à ses propres frais.

Au besoin, l'utilisateur consultera son revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision, qui procédera à une opération corrective. La brochure suivante, publiée par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile : « How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems » (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences de radio et de télévision). Cette brochure est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, États-Unis, sous la référence n° 004-000-00345-4. AVERTISSEMENT: Ce produit est un appareil de Classe A. Son utilisation dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences. Le cas échéant, l'utilisateur devra prendre les mesures nécessaires pour y remédier.

Haftungsausschluss

Underwriter Laboratories Inc. ("UL") hat nicht die Leistung oder Zuverlässigkeit der Sicherheits- oder Signalfunktionen dieses Produkts geprüft. Die Prüfungen von UL umfassten nur die Gefahr durch Brand, elektrischen Schlag und/oder die Gefahr von Personenschäden gemäß der UL-Richtlinie *Standard(s) for Safety for Closed Circuit Television Equipment, UL 2044*. Die UL-Zertifizierung umfasst nicht die Leistung oder Zuverlässigkeit der Sicherheitsoder Signalfunktionen dieses Produkts.

UL ÜBERNIMMT WEDER EINE AUSDRÜCKLICHE NOCH EINE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG ODER ZERTIFIZIERUNG BEZÜGLICH DER LEISTUNG ODER ZUVERLÄSSIGKEIT JEGLICHER SICHERHEITS- ODER SIGNALBEZOGENER FUNKTIONEN DIESES PRODUKTS.

Haftungsausschluss

Underwriter Laboratories Inc. ("UL") hat nicht die Leistung oder Zuverlässigkeit der Sicherheits- oder Signalfunktionen dieses Produkts geprüft. Die Prüfungen von UL umfassten nur die Gefahr durch Brand, elektrischen Schlag und/oder die Gefahr von Personenschäden gemäß der UL-Richtlinie *Standard(s) for Safety for Information Technology Equipment, UL* 60950-1. Die UL-Zertifizierung umfasst nicht die Leistung oder Zuverlässigkeit der Sicherheitsoder Signalfunktionen dieses Produkts.

UL ÜBERNIMMT WEDER EINE AUSDRÜCKLICHE NOCH EINE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG ODER ZERTIFIZIERUNG BEZÜGLICH DER LEISTUNG ODER ZUVERLÄSSIGKEIT JEGLICHER SICHERHEITS- ODER SIGNALBEZOGENER FUNKTIONEN DIESES PRODUKTS.

Copyright

Dieses Benutzerhandbuch ist geistiges Eigentum von Bosch Security Systems, Inc. und urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte vorbehalten.

Marken

Alle in diesem Handbuch verwendeten Hardware- und Softwareproduktnamen können eingetragene Marken sein und müssen entsprechend behandelt werden.

HINWEIS!



Dieses Benutzerhandbuch wurde sorgfältig zusammengestellt, und die in ihm enthaltenen Informationen wurden eingehend geprüft. Zum Zeitpunkt der Drucklegung war der Text vollständig und richtig. Auf Grund der stetigen Weiterentwicklung der Produkte kann der Inhalt dieses Benutzerhandbuchs ohne Ankündigung geändert werden. Bosch Security Systems haftet nicht für Schäden, die direkt oder indirekt auf Fehler, Unvollständigkeit oder Abweichungen zwischen Benutzerhandbuch und beschriebenem Produkt zurückzuführen sind.

1.4 Kundendienst und Wartung

Falls das Gerät gewartet werden muss, setzen Sie sich bitte mit der nächsten Kundendienstzentrale von Bosch Security Systems in Verbindung, um Rückgabeautorisierung und Versandanweisungen einzuholen.

Kundendienstzentralen

USA

Telefon: 800-366-2283 oder 585-340-4162

Fax: 800-366-1329

E-Mail: cctv.repair@us.bosch.com

Kundendienst

Telefon: 888-289-0096 Fax: 585-223-9180

E-Mail: security.sales@us.bosch.com

Technischer Kundendienst

Telefon: 800-289-0096 oder 800-326-1450

Fax: 585-223-3508 oder 717-735-6560

E-Mail: technical.support@us.bosch.com

Reparaturcenter

Telefon: 585-421-4220 Fax: 585-223-9180 oder 717-735-6561 E-Mail: security.repair@us.bosch.com

Kanada

Telefon: 514-738-2434

Fax: 514-738-8480

Europa, Naher Osten und Asien

Telefon: +31 (0) 76 5721 500 Fax: +31 (0) 76 5721 413 E-Mail: RMADesk@STService@nl.bosch.com

Weitere Informationen

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren Bosch Security Systems Vertreter oder besuchen Sie unsere Website unter www.boschsecurity.com. 2

Einführung in die IntuiKey Keyboard

Dieses Handbuch enthält sämtliche Informationen für eine sichere Installation des IntuiKey Keyboards. Die einzelnen Themen entnehmen Sie bitte dem Inhaltsverzeichnis. Schrittweise Anweisungen und Abbildungen führen Sie durch jede Phase der IntuiKey Einrichtung.

Die Installation von IntuiKey umfasst Montage und Anschluss des Geräts an andere Systemkomponenten. Die Plug-and-Play-Ausführung dient der schnellen und einfachen Installation und Einrichtung.

2.1 Auspacken

Packen Sie den Inhalt vorsichtig aus. Es handelt sich um ein elektronisches Gerät, das äußerst vorsichtig behandelt werden sollte, um Schäden zu vermeiden. Überprüfen Sie, ob folgende Teile enthalten sind:

- IntuiKey Keyboard mit integriertem Joystick
- Installationshandbuch (dieses Handbuch)
 IntuiKey Dokumentations-CD
- Zwei (2) 3-m-Netzkabel
- 290-Ω–Abschlusswiderstand (Teilenummer F01U067451)

Falls eine Komponente beim Versand beschädigt wurde, legen Sie sie ordnungsgemäß in den Verpackungskarton zurück, und benachrichtigen Sie die Speditionsfirma. Sollten Teile offensichtlich fehlen, benachrichtigen Sie bitte die zuständige Bosch Security Systems Vertretung oder den Kundendienst.

HINWEIS! Der Transportkarton ist die sicherste Verpackung zum Transport des Geräts. Bewahren Sie den Karton und die Verpackungsmaterialien deshalb auf.

2.2 Das IntuiKey Keyboard

IntuiKey ist ein Keyboard mit vollem Funktionsumfang zur einfachen Systemsteuerung und programmierung einer Reihe von Bosch Sicherheitsprodukten einschließlich Allegiant-Kreuzschienen, Divar Serie Digital-Videorekordern, System4 Multiplexern und Videorekordern. Systemkameras können über sämtliche an dieses Keyboard angeschlossenen Geräte gesteuert werden. Die Rückwärtskompatibilität mit vorhandenen Produkten von Bosch ermöglicht die Integration von IntuiKey in nahezu jede Systemkonfiguration (es sind keine zusätzlichen Geräte/Schnittstellen erforderlich).

Die Benutzerschnittstelle von IntuiKey vereinfacht die Systemprogrammierung durch intuitive Menüs und ermöglicht dadurch eine einfache und flexible Systemsteuerung. Durch Verwendung des optionalen KBD-SFTCFG Softwarepakets (separat erhältlich) können benutzerdefinierte Menübildschirme zur Aktivierung von Allegiant Command Script-Makros programmiert werden. Zusätzlich unterstützt diese PC-basierte Software die individuelle Beschriftung der Softkey-Textanzeigen.

Das IntuiKey Keyboard ist in zwei Modellausführungen erhältlich, jede mit einem integrierten Joystick für Schwenken/Neigen/Zoomen mit variabler Geschwindigkeit. Das Modell KBD-Universal ermöglicht die Steuerung von Systemkomponenten in beliebiger Kombination, einschließlich Allegiant-Kreuzschienen, Divar Serie Digital-Videorekordern und System4 Multiplexern. Mit dem Modell KBD-Digital lassen sich Digital-Videorekorder der Divar Serie und System4 Multiplexer steuern. Beide Typen können mit der Bosch VMS oder VIDOS Video Management Software verwendet werden. IntuiKey unterstützt außerdem die Bedienung im Terminalmodus. Im Terminalmodus wird die Bedienung des Keyboards vollständig durch eine Drittanbietersoftware über eine RS-232-Schnittstelle gesteuert.

Für die Verwendung mit IntuiKey Keyboards bietet Bosch als Zusatzausstattung eine externe Stromversorgung, einen Rackmontagesatz und Keyboarderweiterungen an.

Die folgende Tabelle bietet einen Überblick über die wichtigsten Betriebsspezifikationen.

Elektrik	Betriebsumgebung)	Mechanik	
Spannung	12 – 15 VDC (bereitgestellt von einer Allegiant- Kreuzschiene, einem Divar Serie Digital-Videorekorder, einem System4 Multiplexer und/oder einem optionalen Netzgerät gemäß Klasse 2, entweder einzeln oder in Kombination)	Farbe: Anthrazit	
Netz:	5 W Nennleistung	Breite: 327,66 mm	
Signal	 Allegiant RS-485: 2-polig, 9600 Baud, 8 Bit, keine Parität, 1 Stoppbit MUX/DVR; RS-485: 2-polig, 19.200 Baud, 8 Bit, keine Parität, 1 Stoppbit Serieller RS-232-Port, RS-232 RTS/CTS Handshaking, 9600/19.200 Baud, 8 Bit, keine Parität, 1 Stoppbit 	Tiefe: 190,95mm Höhe: 75,41mm Gewicht: 1,19kg	
Kompatib	ität:	Anschlüsse:	
Abwärts Geschwi höher, A Digital-V Multiple:	compatibel mit allen Systemen, die ein variables ndigkeitsprotokoll nutzen (CPU Firmware 5.3 und usgabe 6/94) Kompatibel mit allen Divar Serie deorekordern Abwärtskompatibel mit allen System4 ern	 RJ-11 Daten/ Stromversorgung MUX/DVR RJ-11 Daten/ Stromversorgung Aux-Netzanschluss (optional) 12-VDC- Bayonettstecker Serieller RS-232-Port; 9- poliger D-Sub-Stecker 	

3

Installieren des IntuiKey Keyboards

IntuiKey ist mit zahlreichen Controllergeräten kompatibel. In bestimmten Konfigurationen ist ein einzelnes Keyboard an ein einzelnes Controllergerät angeschlossen. In anderen Konfigurationen kann ein Keyboard bis zu dreißig (30) Multiplexer/Divar Serie DVRs (Serie 1 und 2) und ein (1) Kreuzschienensystem gleichzeitig steuern. Unterstützte Divar Funktionen entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

Hardwarefunktionen	Divar	Divar Easy	Divar MR	Divar XF
Steuerung mehrerer DVRs über ein einzelnes Keyboard	J	N	N	J
LTC 2604 Keyboard-Porterweiterung Support	J	Ν	N	N

Unterstützte Divar Funktionen

Beim Anschluss mehrerer IntuiKey Keyboards an einen einzelnen Multiplexer oder an eine Gruppe von in Reihe geschalteten Multiplexern, muss eine Keyboard-Porterweiterung hinzugefügt werden. Allegiant-Kreuzschienensysteme verfügen je nach Modellnummer über eine unterschiedliche Anzahl an Keyboardports. Sind mehr als acht Keyboards bei einem der größeren Allegiant-Kreuzschienensysteme erforderlich, muss eine Allegiant-Keyboarderweiterung hinzugefügt werden.

Bosch bietet die folgenden Keyboarderweiterungen an:

- Für den Einsatz mit Allegiant-Kreuzschienensystemen:
 - LTC 8714 Keyboard-Porterweiterung, und LTC 8715 Keyboarderweiterung
- Für den Einsatz mit Divar Serie DVRs (1 & 2) oder System4 Video Multiplexern:
 LTC 2604 Keyboard-Porterweiterung

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Bosch Sicherheitssysteme.



One IntuiKey to One Device

Bild 3.1 Typische Konfiguration für alle Divar DVRs



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

Erforderliche optionale Geräte

gesteuertem Gerät¹	
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

 Weitere Einzelheiten zu den Ein-/Ausgängen des IntuiKey Keyboards finden Sie in Abbildung *Bild 3.8.* Vier 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.
- 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.





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.

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.

(i)

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

3.3

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	Keyboard
Verbindungstyp	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	Allegiant	9-polige Buchse
Stecker	Bezeichnung	(PC)
(Konsole)		
1	Chassis-Masse	Keine
2	RX	3
3	ТХ	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**.

Anschlussart Keyboardschnittstelle

Direkt an Konsolenport (außer LTC 8900)

Befehl: SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 0;_SET_KBD_MODE 01

Direkt an Druckerport (außer LTC 8900) Befehl: SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 0; SET KBD MODE 4 1

Modem verbunden mit Konsolenport (außer LTC 8900) Befehl: SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 1;_SET_KBD_MODE 0 1

Modem verbunden mit Druckerport (außer LTC 8900) Befehl: SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 1;_SET_KBD_MODE 4 1

Direkt an Controllerport (nur LTC 8900) **Befehl**: SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 0; SET_KBD_MODE 0 1

Direkt an Konsolenport (nur 8900) Befehl: SET-PORT-RS232 4 4 8 0 1 0;_SET_KBD_MODE 4 1

Modem verbunden mit Controllerport (nur TC 8900) Befehl: SET-PORT-RS232 0 4 8 0 1 1; SET_KBD_MODE 0 1

Modem verbunden mit Konsolenport (nur LTC 8900) Befehl: 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	Einstellu	Modemfunktion	DIP-Schalter	Einstellu
	ng			ng
1	NACH	DTR außer Kraft	1	NACH
	UNTEN			UNTEN
2	NACH	Verbale Ereignis-Codes	2	NACH
	OBEN			OBEN
3	NACH	Anzeigeergebnis-Codes	3	NACH
	UNTEN			UNTEN
4	NACH	Echo-Offline-Befehle	4	NACH
	OBEN			OBEN
5	NACH	Automatische Antwort unterdrücken	5	NACH
	UNTEN			OBEN
6	NACH	Trägererkennung außer Kraft	6	NACH
	UNTEN			OBEN
7	NACH	Werkseinstellungen laden	7	NACH
	UNTEN			UNTEN
8	NACH	Intelligenter Modus	8	NACH
	UNTEN			UNTEN

Konfiguration Konsolenerweiterung bei Verwendung von RS-232-Keyboardmodellen

Keyboards vom Modell RS-232 können mit einer Konsolenporterweiterung der LTC 8712 Serie an ein Allegiant-System angeschlossen werden (siehe Abbildung *Bild* 3.7.) Eine Konsolenporterweiterung 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 Konsolenporterweiterung

Auf Allegiant-Systemen mit einem Druckerport können bis zu zwei

Konsolenporterweiterungen angeschlossen werden, die insgesamt acht Keyboards vom Modell RS-232 unterstützen.

3.4

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:





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 Auswahlmenu 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.".

	Fxit		\bigcirc
\bigcirc	Factory Reset	Firmware Upgrade	0
\bigcirc	Protocol RS-485		
\bigcirc	Language Select	Allegiant Baud 9600	
Þ	Keyboard Test	Contrast Adjust	
Þ	LCD Test	Key Click On/Off	
\bigcirc	Joystick Auto Cal.	Display Inverse Normal	

Bild 3.10 Menü "Keyboard Strg."

3.6.2 Menüoptionen "Keyboard Strg."

Zurück	Kehrt zum Auswahlmenü des Geräts zurück.
Werkseinstellung	Setzt das Keyboard in die folgenden Zustände zurück:
	 Ausgewähltes Produkt: KEINES
	– Klickton: EIN
	 Display Umkehr: Normal (Schwarz auf Weiß)
	– MUX Zieladresse: Adr 1
	– Softkey-Kontrast: 9
	 Status Display-Kontrast: 6
	 MUX Benutzerebene: kein Zugriff
	- Sprache: KEINE
	– Allegiant Baudrate: 9600
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 www.boschsecurity.us heruntergeladen werden:
	Tschechisch, Russisch, Slowakisch, 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 Finstellung jederzeit wieder auf den zuletzt gespeicherten Wert
	zurückstellen. Durch Drücken von MON+CI B (gleichzeitig bei
	Verwendung des Keyboards) wird der Kontrast auf die Zentriernosition
	der Stufe zurückgestellt
	HINWEIS: Der Kontrast kann so eingestellt werden, dass der Text nicht
	sichthar wird. Ict dies der Fall, drücken Sie selange den Seftkey, bis der
	Sichtbar wird. Ist dies der Pail, drücken Sie Solange den Soltkey, bis der
	auf die zuletzt geoneisberten Worte zurückzustellen
Klickton Fin/Aus	Schaltet zwischen akustischem Ton bei jedem Klickton und keinem Ton
Rickton Ellizado	bei jedem Klickton um Durch Drücken der Taste zeigt der Softkey
	Deskripter an ob der Klickten ein oder ausgeschaltet ist
Display Umkehr	Schaltet die Anzeige zwischen Schwarz-auf-Weiß-Anzeige und Weiß-auf-
Display Officent	Schwarz-Anzeige um Durch Drücken der Taste zeigt der Softkey
	Deskripter en ob die Dienlewumkehr ein oder eusgescheltet ist
	Deskriptor an, ob die Displayumkenr 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 Kreuzschienensysteme 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. N\u00e4here Informationen zum Firmware-Upgrade des Keyboards finden Sie im Abschnitt Softwareupdate unter www.boschsecurity.com. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn sich das Problem dadurch nicht beheben l\u00e4sst.

Α

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

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

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

© Bosch Security Systems, Inc. 2008; F.01U.115.021 | 1.92 | 2008.12; Data subject to change without notice.