

LTC 8900 系列



安防系统

中文 用户手册
Allegiant® 基于微处
理器的视频切换台/
控制系统

BOSCH 博世

目录

1	简介	3
2	手册内容	3
3	视频监视器显示区	4
3.1	时间/日期	4
3.2	监视器字幕/系统状态显示区	5
3.3	监视器消息	6
3.4	广播消息	6
3.5	程序提示	6
3.6	摄像机号码	6
3.7	摄像机字幕	6
3.8	视频丢失检测	6
4	用户信息	6
4.1	用户优先级访问表	7
5	键盘操作	8
5.1	概要	8
5.2	系统命令	8
5.3	切换台命令	8
5.4	控制摄像机移动	8
5.5	报警命令	10
5.6	顺序控制	10
5.7	编排顺序	11
6	键盘用户功能	12
6.1	概要	12
7	维护	21
7.1	清洁键盘	21
8	LTC 8900 字符集	22
9	错误消息	25
10	术语表	27

1 简介

LTC 8900 Allegiant 系列是一个视频切换/控制器系统，在完全交叉点配置中它能够处理高达 4096 部摄像机和 512 台监视器。虽然 LTC 8900 系列是一种功能非常强大的产品，但在设计时充分考虑了初级用户的需求。用户可以使用默认配置来操作系统，也可以使用基于 PC 的软件包对系统进行自定义。

LTC 8900 系列 Allegiant 系统以博世在设计 and 制造闭路视频设备方面的多年专门技术作为后盾，代表了 CCTV 切换台/控制器行业的巨大突破。

LTC 8900 系列 Allegiant 系统提供以下功能：

1. 可在所有监视器上进行完全的摄像机切换/控制
2. 多达 64 个键盘
3. 多达 2048 路报警输入
4. 3 个用户可选的预定义报警响应模式
5. 64 个用于现场接收器/驱动器控制的用户优先级
6. 组同步切换 (SalvoSwitching®)
7. 256 种可编排顺序
8. 预定位场景的报警调用
9. 用于连接计算机和日志打印机等的 RS-232 接口
10. 键盘登录/注销安全功能
11. 128 位用户和可选的密码安全性
12. 16 字符的摄像机字幕和 12 字符的监视器字幕
13. 选择时间/日期格式
14. 本地键盘测试功能
15. 表格和顺序打印输出功能
16. 可选 RS-232 通信参数
17. 内置视频丢失检测功能
18. 子网系统配置
19. 用户/键盘访问摄像机的限制
20. 用户/键盘访问接收器/驱动器的限制
21. 用户访问键盘的限制
22. 用户/键盘访问监视器的限制
23. 可编程的用户名和 ID 号码
24. 可编程的分区报警调用

25. 先进报警功能
26. 可编程的摄像机号码
27. 关于报警的可编程接收器/驱动器功能
28. 可编程的 128 个定时激活事件
29. 可编程的接收器/驱动器顺序功能
30. 监视器广播消息
31. 报警字幕指定
32. 基于个人计算机的系统诊断
33. 基于个人计算机的系统配置

LTC 8900 系列允许用户全面控制现场接收器/驱动器装置，包括 AutoDome® 系列功能完备的摇摄/俯仰/变焦球型摄像机。

添加 LTC 8016/90 附件装置，可以通过 Bilinx™ 技术与 Dinion® 和 AutoDome® 摄像机进行通信。

2 手册内容

本手册的每一节分别阐述系统功能的一个方面。系统操作人员应该熟悉“视频监控器显示区”、“用户信息”、“键盘操作”以及“错误消息”章节。系统管理员不仅要熟悉所有操作人员章节，还应熟悉“键盘用户功能”和“LTC 8900 字符集”表。

通常，安装人员会在安装时使用基于 PC 的配置软件包来配置系统的各个参数。这些可编程选项包括输入摄像机字幕、用户信息、报警功能、锁定表、顺序、定时事件以及其它操作功能。这些可编程功能对系统操作和操作人员权限有着重要的影响。

3 视频监视器显示区

LTC 8900 系列系统配有一个内置文字覆盖区，该区共有两行，每行可以显示 24 个字符。它可以显示 1500 多种字符。有关详情，请参阅“*LTC 8900 字符集*”一节。

注释：如果没有视频信号，则会在第三行显示：*VIDEO NOT PRESENT*（没有视频）。

显示区分为五个区域，如下面的图 1 所示：

3.1 时间/日期

时间/日期显示由系统 CPU 微处理器模块生成。它是石英控制的，并且在断电的情况下可由电池保持运行一年（最低）。此显示区每秒更新一次，而且所有监视器同时更新。时间/日期消息始终显示在视频显示区的右侧，并且时间显示在顶行，日期显示在底行。时间显示小时、分钟和秒，并且可以设为 12 小时制或 24 小时制。

用户可以选用三种格式的日期：

1. 美国格式：**MM/DD/YY**
2. 国际格式：**DD/MM/YY**
3. 亚洲格式：**YY/MM/DD**

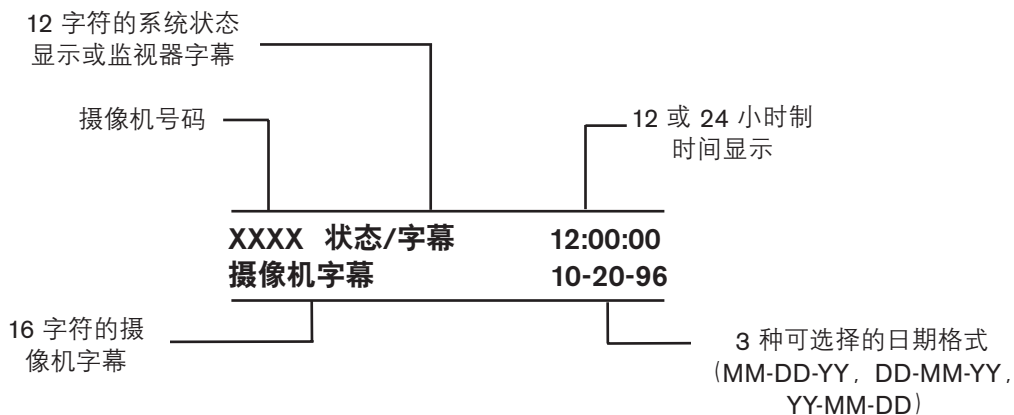


图 1 监视器覆盖显示区

3.2 监视器字幕/系统状态显示区

监视器字幕/系统状态显示区位于摄像机号码的右侧，是一个包含 12 列的显示区。此显示区因监视器而异，并且具有不同的用途，用户可通过键盘选择其中某些用途。下面介绍这些用途：

监视器覆盖区
系统状态显示区的格式

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	M	C	E	R	M	A	S	S	S
l	l	l	o	a	r	e	o	b	e	e	e
a	a	a	n	m	r	m	n	s	q	q	q
r	r	r			o			/			
m	m	m	A	A	r	L	L	R	N	N	S
			r	r	/	o	o	e	u	u	t
			m	m	D	c	c	l	m	m	a
					l	k	k				t
					R						

3.2.1 系统状态显示区

如果已启用此显示区（工厂默认值），则允许 Allegiant 系统动态通知用户关于系统状态的信息。此 12 列显示区分成更小的消息列（参照上图），这些消息列中的特殊字符报告以下信息：

- 切换台是在运行还是已停止。
- 切换台的方向。
- 是否已锁定监视器或远程摄像机。
- 摄像机和监视器的报警状态。

3.2.2 位置 1、2 和 3 - 报警指示

当监视器覆盖区处于状态显示模式时，位置 1-3 指示监视器上显示的摄像机是否处于报警状态。如果监视器上显示的摄像机当前处于报警状态，则该位置会闪烁显示 *ALM* 消息（外带方框）。如果方框中显示 **★★**，则表示另一部摄像机（而不是监视器上当前显示的摄像机）处于报警状态。如果此监视器上当前没有处于报警状态的摄像机，则该位置显示空白。当监视器上显示的摄像机处于报警状态时，按键盘上的 **NEXT**、**RUN** 或 **PREVIOUS** 键可以浏览报警序列（而不是正常的摄像机序列）。报警切换状态将使用所述的符号显示在位置 6 处。

3.2.3 位置 4 - 监视器设防状态指示

如果监视器已对报警设防，则 **MONITOR ARMED**（显示器设防）位置会显示 *S_M* 或 *D_M* 字符。*S_M* 表示该监视器为步骤或顺序监视器，将会依次自动显示多个报警视频。*D_M* 表示该监视器为显示或复查监视器，将会收集来自一个或多个步骤监视器的报警视频。

当发生报警时，发生报警的摄像机的视频将会取代监视器当前显示的内容。如果监视器没有设防，则该位置显示空白。

3.2.4 位置 5 - 摄像机设防状态指示

如果所查看的摄像机已对该监视器上的报警设防，则 **CAMERA ARMED**（摄像机设防）位置会显示 *C_A* 字符。如果与该摄像机相关的报警信号进入活动状态，则该摄像机会显示在相应的设防监视器上。

3.2.5 位置 6 - 错误指示

当发生用户错误时，该位置会显示 **ERR** 字样。特定的错误号码会显示在位置 7 和 8 处，并且还会出现在键盘上的摄像机号码显示区内。数秒钟后，或者当用户按键盘上的 **ENTER** 键时，此显示区会恢复正常。

此外，位置 6 还用于在发生报警时指示顺序方向。可能显示的字符组合如下：

1. *^_R*: 报警正向排序。
2. *R_V*: 报警反向排序。
3. *^_S*: 报警已停止排序，但如果重新开始，则正向排序。
4. *S_V*: 警报已停止排序，但如果重新开始，则反向排序。

此外，位置 6 还可用于显示一些符号来指示那些具有摇摄/俯仰/变焦功能的摄像机。使用基于 PC 的主控软件或键盘用户功能 34 和 35，可以单独配置那些可控制的摄像机，从而在系统监视器上查看摄像机时，位置 6 处显示适当的符号。

3.2.6 位置 7 - 远程锁定指示

当所查看的摄像机的移动控制权被用户锁定时，该位置会显示 *R_L* 字符。此时，只有锁定该摄像机的用户或拥有更高优先级的用户才能控制该摄像机。如果摄像机未被锁定，则不会显示锁定图标。如果发生用户错误，该位置会临时显示错误号码的一部分。

3.2.7 位置 8 - 监视器锁定指示

当监视器被用户锁定时，该位置会显示 M_L 字符。当前查看的监视器只能由锁定该监视器的用户或拥有更高优先级的用户进行更改。如果监视器未被锁定，则不会显示锁定图标。如果发生用户错误，该位置会临时显示错误号码的一部分。

3.2.8 位置 9 - 顺序类型指示

该位置显示当前在监视器上加载的顺序类型。*绝对顺序*由 A_S 字符表示，意指顺序程序中编排的监视器刚好是运行此顺序的监视器。通过系统键盘创建的顺序始终属于此顺序类型，因此绝对顺序可能是基本系统中唯一的顺序类型。该位置显示 R_S 字符来表示*相对顺序*。这些顺序将运行在任何监视器或一组监视器上，并且只能通过 PC 上的主控软件进行编排。

3.2.9 位置 10 和 11 - 顺序号码

该位置显示当前为监视器激活的顺序号码。该号码可为 1 到 60，或为 00 以表示没有加载任何顺序。

3.2.10 位置 12 - 顺序状态指示

该位置指示监视器中活动顺序的状态。可能显示的字符组合如下：

1. ^_R: 当前顺序正向排序。
2. R_V: 当前顺序反向排序。
3. ^_S: 顺序已停止，但如果重新开始，则正向排序。
4. S_V: 顺序已停止，但如果重新开始，则反向排序。

3.3 监视器消息

监视器消息为固定的 12 字符字幕。这些消息可能显示在监视器上，而不是显示在系统状态显示区。用户可以通过键盘（参见第 6 节中的“用户功能 17”）或基于 PC 的主控软件编排特定的监视器消息。

3.4 广播消息

PC 操作人员可以通过基于 PC 的主控软件将消息发送给系统中的所有监视器。此类消息可长达 24 个字符，可将重要信息通知给所有监视器位置的全体用户。此外，日志打印机（如果有）将会打印此类消息及其开始和结束时间/日期，并且还会打印任何用户确认信息。广播持续时间可以设为 1 到 60 秒，并且此类消息会独占一行。

3.5 程序提示

当通过键盘编排顺序时，Allegiant 系统会在监视器上提示用户其键盘当前已被控制。当用户退出编排模式时，此显示区会恢复至以前的格式。

3.6 摄像机号码

顶行最左侧的显示区显示系统生成的摄像机号码，并始终显示。当使用键盘调用视频时，此唯一的号码用于标识摄像机。在基本系统中，此号码与摄像机在机柜后部实际插入的 BNC 连接器号码（物理摄像机号码）相同。不过，使用基于 PC 的主控软件包，用户可将此号码更改为 1 到 9999 之间的任意唯一号码。

3.7 摄像机字幕

摄像机标识显示区（即底行的前 16 个字符）用于标识每部摄像机。每部摄像机均有自身的字幕，当调用查看某一摄像机时，将会显示该摄像机的字幕。用户可通过键盘用户功能 9 从键盘输入字幕字符，或通过基于 PC 的主控软件输入字幕字符。

3.8 视频丢失检测

Allegiant 系统可以检测视频丢失情况。当装置检测到某个输入丢失了视频时，会在相应的监视器上显示 *VIDEO NOT PRESENT* 消息。

注释：当视频源中断时，装置可能会在一段时间（最多五秒钟）后显示视频丢失消息。

4 用户信息

Allegiant 系统中有 64 个用户优先级别。Allegiant 系统中的 128 个用户各自拥有默认的优先级别分配。这些用户级别决定用户可以访问的各种系统功能，并确定用户对监视器和具有摇摄/俯仰/变焦功能的摄像机站点进行控制的优先权。通常，对于由其他用户锁定的监视器或摇摄/俯仰/变焦摄像机，具有更高优先级（最高级 = 1）的用户可以获得对它们的控制权。

用户 号码	默认 密码	优先 级别	默认 键盘
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	2	3
4	4	2	4
5	5	64	5
6	6	64	6
7	7	64	7
8	8	2	8
9	9	2	9
10	10	2	10
11	11	2	11
12	12	2	12
13	13	2	13
14	14	2	14
15	15	2	15
16	16	2	16
17	17	2	17
18	18	2	18
19	19	2	19
20	20	2	20
21	21	64	21
22	22	64	22
23	23	64	23
24	24	64	24
(连续顺序)			
63	63	64	63
64	64	64	64
65	65	64	None
66	66	64	None
(连续顺序)			
127	127	64	None
128	128	64	None

使用基于 PC 的主控软件包，用户可以更改这 64 个用户优先级别的分配，而上表显示的是基本系统的默认设置值。请注意，在没有启用登录功能的基本系统中，前 64 个用户号码会自动与特定键盘端口相关联。这基本上是将键盘作为分配优先级的决定因素。此外，表中所示的密码也是系统出厂时分配给每个用户的默认用户密码。当用户登录系统后，可通过键盘用户功能 10 来更改密码。有关说明，请参阅第 6 节“键盘用户功能”。

4.1 用户优先级访问表

下表列出了 64 个用户优先级别可以访问的系统功能。

系统功能	优先级别		
	1	2 至 7	8 至 64
在监视器上切换视频	是	是	是
控制摇摄/俯仰/变焦摄像机	是	是	是
锁定监视器	是	是	是
锁定摇摄/俯仰/变焦摄像机	是	是	是
确认报警	是	是	是
执行键盘测试	是	是	是
显示键盘号码	是	是	是
激活键盘蜂鸣器	是	是	是
更改用户密码	是	是	是
编排顺序	是	是	否
定位视频覆盖显示区	是	是	否
设置覆盖显示区亮度	是	是	否
选择覆盖显示区类型	是	是	否
设置系统时间/日期	是	是	否
编程预定位场景	是	是	否
设置时间/日期格式	是	否	否
设置摄像机和监视器字幕	是	否	否
启用定时事件	是	否	否
重置系统	是	否	否
打印表格和顺序	是	否	否
默认监视器覆盖区	是	否	否
选择报警响应模式	是	否	否
选择打印机模式	是	否	否
指定报警监视器类型	是	否	否
选择键盘登录	是	否	否
选择控制台登录	是	否	否
配置/重设 RS-232 端口	是	否	否

5 键盘操作

5.1 概要

Allegiant 切换台的主要操作都是通过系统键盘完成的。可用以下两种键盘：

- 传统的 LTC 8555 系列（采用 LED 指示灯和按钮）
- IntuiKey 型（使用动态 LCD 菜单屏幕）

下面介绍了两种键盘的常规操作步骤。有关附加信息，请参阅键盘随附的用户手册。

系统出厂时，许多用户可选的功能已设为默认状态。由于这些功能可由用户选择，并且对系统操作有着重要的影响，因此请记录任何可能会生效的更改。

5.2 系统命令

5.2.1 键盘登录过程

键盘模式：

- 在工厂默认设置下，键盘在系统开机时即可使用。
- 系统操作人员必须登录键盘才能访问系统。如果系统被设置成使用键盘登录，则操作人员应预先获得一个用户号码和密码。可用的用户号码多达 128 个，每一个号码都有默认的优先级别。只能通过基于 PC 的 LTC 8059 主控软件 (MCS) 程序才能更改用户特定的优先级别。有关详情，请参阅 MCS 手册。

如果启用了登录功能，而操作人员没有登录，则 LED 键盘会在其显示屏上显示闪烁的短划线。当操作人员进入主 Allegiant 软屏幕菜单时，IntuiKey 键盘会提示输入用户号码。

通过数字小键盘输入获得的用户号码，然后按 **ENTER** 提示时，输入密码。无效的密码会使键盘返回到初始状态。登录成功后，键盘会在其显示屏上显示摄像机和监视器号码。

登录时，受键盘控制的监视器可能会自动切换至预先指定的摄像机号码。此功能仅在系统管理员启用（通过 MCS 软件包）后才能使用，并且当监视器正在运行顺序和/或处于报警状态时，此功能可能不起作用。

注释：下面的信息既适用于 IntuiKey 键盘，也适用于 LTC 8555 系列键盘。必要时，会以纯文本形式显示 IntuiKey 键盘专用的按钮名称。LTC 8555 系列键盘上等效的按钮名称会放在 IntuiKey 按钮文本后面的 [] 内。

5.2.2 键盘注销过程

如果启用了登录功能，请按 **User Logoff** [**User**]，然后按 **OFF**]。如果尚未启用该功能，则无需执行此操作。

5.3 切换台命令

5.3.1 摄像机选择

键盘默认模式是摄像机模式，因此请直接输入要查看的摄像机号码，然后按 **ENTER**。

5.3.2 监视器选择

按 **MON** [**Monitor**]，输入监视器号码，然后按 **ENTER**。

5.4 控制摄像机移动

5.4.1 概要

摄像机位置由键盘右侧的八向控制杆控制。此控制杆可以操纵摄像机摇摄/俯仰（如果已配备）、上移、下移、左移、右移或对角移动。旋转控制杆旋钮可以拉近或拉远变焦镜头。

向右上方移动控制杆可以使摄像机沿对角方向移动。旋转变焦控制旋钮可以拉近或拉远镜头。其响应方向取决于摄像机/镜头型号以及安装期间确定的某些系统配置设置。

一次最多可向远程摄像机站点发送四个摇摄/俯仰/变焦命令（例如 **Zoom In**、**Focus Far**、**Pan Left** 和 **Tilt Down**）。此外，还可同时发送三个变焦镜头命令（例如 **Zoom Out**、**Focus Near** 和 **Iris Open**）。

5.4.2 焦距及光圈镜头控制

镜头控制按钮位于键盘的右侧。摄像机的变焦镜头（如果配备）可调整为近或远焦距，打开或关闭光圈（如果摄像机支持手动光圈操作）。

5.4.3 摄像机的锁定或解锁控制

使用 IntuiKey 键盘时，在主 Allegiant 菜单上按 **Device Lockout**，进入包含这些选项的菜单屏幕。

使用 LTC 8555 系列键盘时，按 **Lock**，然后按 **ON** 可以锁定摄像机，或按 **OFF** 解锁摄像机。如果要锁定的摄像机不是当前所查看的摄像机，请通过数字小键盘输入该摄像机的号码（但不要按 **ENTER**），然后按 **Lock**。

如果启用了状态选项，则屏幕覆盖区上摄像机号码和时间之间的部分会显示 R_L ，表示摄像机已锁定。立即激活摄像机锁定功能可以防止其他操作人员控制已锁定的摇摄/俯仰/变焦摄像机（除非该操作人员具有更高的优先级）。完成后，不要忘记解锁摄像机，以便其他操作人员访问。

5.4.4 监视器的锁定或解锁控制

使用 IntuiKey 键盘时，在主 *Allegiant* 菜单上按 **Device Lockout**，进入包含这些选项的菜单屏幕。

使用 LTC 8555 系列键盘时，按 **Monitor, Lock**，然后按 **ON** 可以锁定监视器，或按 **OFF** 可以解锁监视器。如果要解锁的监视器不是当前由键盘控制的监视器，可以在按 **Monitor** 之后，输入该监视器的号码（但不要按 **ENTER**）。

如果启用了状态选项，则屏幕覆盖区上摄像机号码和时间之间的部分会显示 ML ，表示监视器已锁定。这可以防止其他操作人员更改当前所用监视器上的视频（除非该操作人员拥有更高的优先级）。完成后，不要忘记解锁监视器，以便其他操作人员访问。

如果拥有更高优先级的操作人员访问锁定的监视器，并将其切换到其它摄像机，则会自动解除锁定。

5.4.5 记录摄像机预定位场景

选择一台带预定位选项的摇摄/俯仰/变焦摄像机。使用控制杆和镜头控件调整摄像机，以查看您要保存的场景。使用 IntuiKey 键盘时，在主 *Allegiant* 菜单屏幕上按 **Camera Control**，进入包含此选项的菜单屏幕。按 **Set Shot [Set]**，通过数字小键盘选择场景号码，然后按 **ENTER**。摄像机位置会被保存下来，以供将来调用。

如果使用的是 AutoDome 系列摄像机，某些预定位命令也可用来激活操作功能。有关详细信息，请参阅 AutoDome 操作手册。如果所控制的是 *Allegiant* 传统接收器/驱动器，则摇摄/俯仰/变焦镜头必须具有用于预定位操作的必要选项。

在某些型号的 AutoDomes 以及 *Allegiant* 接收器/驱动器系列中，可能允许禁用先前保存的预定位场景，或从预定位场景集中删除特定的场景，方法如下：按 **Set Shot [Set]**，数字 9，随后是 2 位预定位号码。请参阅设备随附的信息文件，确定它是否支持此项功能。

5.4.6 调用摄像机预定位场景

选择要激活的摄像机。按 **Shot**，通过数字小键盘输入先前保存的摄像机位置号码，然后按 **ENTER**。摄像机会自动恢复到先前保存的位置。如果在第一个预定位调用未完成之前，就开始调用第二个预定位，那么摄像机会直接移至第二个场景。如果使用的是 AutoDome 系列摄像机，某些预定位命令也可用来激活操作功能。有关信息，请参阅 AutoDome 操作手册。

5.4.7 激活/取消激活辅助触点功能

如果使用的是 IntuiKey 键盘，在主 *Allegiant* 菜单上按 **Camera Control**，进入包含此选项的菜单屏幕。要打开远程摄像机设备的辅助触点功能，请按 **Aux On [On]**，输入您要激活的辅助触点号码，然后按 **ENTER**。持续按住 **ENTER** 键会重复发送辅助触点功能。当辅助触点激活防护罩窗口清洁剂组件或临时光源时，这一功能非常有用。

要关闭远程摄像机设备的辅助触点功能，请按 **Aux Off [Off]**，输入您要取消激活的辅助触点号码，然后按 **ENTER**。

使用 AutoDome 系列摄像机时，辅助触点命令用于激活/取消激活某些操作功能。有关该型号摄像机所支持功能的信息，请参阅 AutoDome 摄像机手册。

在 *Allegiant* 接收器/驱动器系列中，前 4 个辅助触点与继电器输出相对应。接收器/驱动器中的选项开关可将辅助触点的操作配置成保持或瞬时类型。如果配置成保持类型，辅助触点在激活后会一直保持打开状态，直到被关闭。如果配置成瞬时类型，辅助触点仅在按下 **ENTER** 键时保持打开状态。辅助触点输出 2 到 4 还可以配置成触点闭合、24VAC 或线路电压。辅助触点 5 控制抖动功能，详情见下文。辅助触点 6 对应于内部接收器/驱动器的自动摇摄功能（先前已通过接收器/驱动器中的选项开关启用此功能）。

抖动是一项传统的 *Allegiant* 接收器/驱动器功能，用于延长那些使用真空管的弱光摄像机的寿命。它的作用是避免场景中的强光在摄像机成像器上造成亮斑。激活此项功能时，如果摇摄/俯仰装置在大约 2 分钟内没有移动，接收器/驱动器会自动向右平移，持续约 0.5 秒钟。两分钟后，再向左平移，如此循环下去，直到禁用此项功能。此功能由接收器/驱动器中的选项开关启用，并且由辅助触点 5 功能控制。要激活抖动功能，请打开辅助触点 5；要取消激活此功能，请关闭辅助触点 5。初次启用时，摇摄/俯仰装置会完成一次短暂的左/右移动，表示抖动功能已激活。请注意，处于抖动模式下的摄像机如果长期无人照看，最终会出现查看错误，因此应不时地对摇摄/俯仰装置进行手动调节。

5.5 报警命令

5.5.1 设防/解除设防单个报警

报警命令根据报警信号来控制系统的自动视频切换功能。使用 IntuiKey 键盘时，在主 Allegiant 菜单上按 **Alarm Control**，进入包含这些选项的菜单屏幕。要对当前由 IntuiKey 键盘控制的监视器上的单个报警设防，请按 **Arm Alarm**，通过数字小键盘输入要设防的报警号码，然后按 **ENTER**。要使用 IntuiKey 键盘对单个报警解除设防，请按 **Disarm Alarm**，通过数字小键盘输入要解除设防的报警号码，然后按 **ENTER**。

要通过 LTC 8555 系列键盘对单个报警设防/解除设防，请按 **Alarm**，通过数字小键盘输入要设防的报警号码，然后按 **ON** 对报警设防，或按 **OFF** 解除报警设防。

采用默认设置时，由某个报警激活的摄像机通常与该报警号码一致，不过，可以通过基于 PC 的 MCS 软件包更改这种对应关系。如果报警号码与摄像机号码不一致，请在使用此命令时指定报警号码。

当选择已设防的摄像机时，监视器状态显示区（如果已启用）会出现 **C_A** 字样（摄像机/报警已设防）。

5.5.2 设防/解除设防所有报警

在主 Allegiant 菜单上按 **Alarm Control**，进入包含这些选项的菜单屏幕。

使用 IntuiKey 键盘时：

- 要对当前受控的监视器上的所有报警设防，请按 **Arm All Alarms**。
- 要解除所有报警设防，请按 **Disarm All Alarms**。

使用 LTC 8555 系列键盘时：

- 要对所有报警设防，请按 **User**，**Alarm**，然后按 **ON**。
- 要解除所有报警设防，请按 **OFF**。

5.5.3 设防/解除设防监视器

使用 IntuiKey 键盘时：

- 在主 Allegiant 菜单上按 **Alarm Control**，进入包含这些选项的菜单屏幕。
- 要对当前受控的监视器设防，请按 **Arm Monitor**。
- 要解除监视器解除设防，请按 **Disarm Monitor**。

使用 LTC 8555 系列键盘时：

- 要对监视器设防，请按 **User**，**Monitor**，然后按 **ON** 对所有报警设防。
- 要解除所有报警设防，请按 **OFF**。

注释：仅在监视器已设防且报警已设防为显示在该监视器上时，报警视频才会出现在该监视器上。监视器状态显示区（如果已启用）会出现 **MA** 字样（监视器已设防）。

5.5.4 报警确认

Bell [Ack] 使得系统操作人员可以通过键盘对报警作出响应。当键盘由于报警而发出哔声时，按 **Bell [Ack]** 通常可以消除哔声。随后按 **Bell [Ack]** 可能会清除监视器上的报警视频，也可能无任何作用，具体取决于报警配置设置。

5.6 顺序控制

5.6.1 加载/清除顺序

要加载先前编程的顺序以在您的监视器上运行，请按 **Load Sequence [Seq]**，输入所需的顺序号码（1 到 256），然后按 **ENTER**。请注意，加载顺序并不会自动开始使用此顺序。

由于顺序可能已设为在多台监视器上运行，因此所有这些必需的监视器都必须可用。如果某种顺序已在一台监视器上运行，则最初的操作人员（或拥有更高优先级的操作人员）可以为该监视器加载新的顺序。而其他操作人员执行此项操作时，会收到一则错误消息。

要清除监视器顺序，请按 **Load sequence [Seq]**，然后按 **ENTER**。仅最初的操作人员（或拥有更高优先级的操作人员）才能清除监视器顺序。而其他操作人员执行此项操作时，会收到一则错误消息。

监视器的状态显示区（如果已启用）会在适当的位置显示顺序号码。如果当前没有加载顺序，则显示 **00**。

5.6.2 运行顺序

要运行当前加载到监视器上的顺序，请按 **Start Sequence [Run]**。如果顺序已停止运行，该命令会启动排序操作。监视器状态显示区（如果已启用）会指示排序的方向：顺序号码右侧带方向箭头和字母 **R**。如果在顺序正在运行的情况下按 **Start Sequence [Run]**，则切换台会立即转到顺序中的下一步骤。持续按住 **Start Sequence [Run]** 会产生快速扫描的效果。没有加载任何顺序时，按 **Start Sequence [Run]** 会产生错误。如果监视器发生报警，**Start Sequence [Run]** 将控制报警视频的切换，而不是控制已加载顺序的切换。

5.6.3 停止正在运行的顺序

要停止当前正在运行的顺序，请按 **Hold Sequence [Hold]**。现在，监视器状态显示区会在顺序号码的右侧显示 S 字样。如果顺序已经停止，按 **Hold Sequence [Hold]** 将不起任何作用。如果当前没有加载任何顺序，按 **Hold Sequence [Hold]** 会产生错误。如果监视器发生报警，**Hold Sequence [Hold]** 将会停止报警切换而不是停止已加载的顺序。

5.6.4 控制顺序方向

顺序可以设为正向或反向。此外，还可以手动在已停止的顺序中逐步正向或反向移动。其操作方法如下：

如果在顺序处于停止状态时按 **Next Sequence Step [Next]**，顺序会切换到下一步骤，并继续保持停止状态。如果在顺序处于运行状态时按 **Next Sequence Step [Next]**，顺序会立即切换到下一步骤并继续运行。按 **Previous Sequence Step [Prev]** 按钮会产生同样的效果，但方向相反。如果持续按住 **Next Sequence Step [Next]** 或 **Previous Sequence Step [Prev]**，将会进行快速扫描切换，每秒大约切换两个步骤。首次加载顺序时，默认方向为正向。

如果在摄像机顺序处于运行状态时按 **Previous Sequence Step [Prev]**，则会使顺序反向运行。如果在顺序处于暂停模式且显示区显示正向指示符时按 **Previous Sequence Step [Prev]**，则按第一下仅改变方向；按第二下才会切换到上一步骤。按 **Next Sequence Step [Next]** 会产生同样的效果，但方向相反。监视器状态显示区会显示一个向上/向下的箭头，来表示顺序方向。箭头将会显示在顺序号码的右侧，其上方或下方会有 R 字样（表示运行）或 S 字样（表示停止）。如果监视器发生报警，**Previous Sequence Step [Prev]** 和 **Next Sequence Step [Next]** 将用于控制报警切换，而不是控制已加载顺序的切换。

如果没有加载任何顺序，按 **Next Sequence Step [Next]** 或 **Previous Sequence Step [Prev]** 会自动按摄像机号码的顺序进行切换。

5.7 编排顺序

5.7.1 编排简单的摄像机顺序

Allegiant 系统拥有强大的排序能力。使用系统键盘可以输入要在单台或多台监视器上运行的顺序。只要所用的摄像机和监视器号码正确有效，就可以随意将它们输入顺序中。如果使用基于 PC 的 LTC 8059 MCS 来编排顺序，则可以获得更强大的功能，包括将接收器/驱动器激活操作作为顺序步骤的一部分。

顺序编排的唯一限制是保存顺序步骤的 CPU 内存容量。目前，这些 Allegiant 机型的最大允许步数为 6000 步。

如果把顺序比作电子表格的话，一个简单的顺序应当包括 3 列，如下所示：

摄像机	监视器	停留时间
1	1	2
2	1	2
3	1	2
4	1	2
5	1	2

上面的示例最能说明顺序的编排。要进入编排模式，请按 **Program Sequence [Prog]**。输入可用的顺序号码（对于这些 Allegiant 机型，顺序号码为 1 到 256），然后按 **ENTER**。监视器屏幕显示区会更改成下面的格式：

```
第一行 = 摄像机 (忽略)    S0001    L0001 时间 (忽略)
第二行 = >C0001<        M001    D02   日期 (忽略)
```

显示区的第一行始终在 *S0001* 段中指示当前所查看的步骤。顺序的总长度显示在 *L0001* 段中。

当编排新顺序时，在进入编排模式之前所查看的摄像机号码会自动显示在 >< 提示符之间，如上面的 *C0001* 所示。此时，顺序中的第一部摄像机号码出现在此位置。如果摄像机号码正确，则不必进行任何操作。如果不正确，通过键盘输入所需的摄像机号码，然后按 **ENTER**。

使用控制杆，右移一步。提示符会变为监视器号码（如上面示例中的 *M001*）。在进入编排模式之前由键盘控制的监视器会默认出现在此位置。如果正确，则不必进行任何操作；如果不正确，通过键盘输入所需的监视器号码，然后按 **ENTER**。

再次右移一步。提示符此时会变为停留时间（如上面示例中的 *D02*）。通常，新顺序默认的停留时间为 2 秒。如果需要不同的停留时间，请将其更改为 1 到 60 之间的任意数值。现在已完成了第一行。

按 **Next Step [Next]**，添加第二行。摄像机号码会自动增加，而监视器号码和停留时间仍然与第一行保持一致。由于这一行是正确的，因此不必进行任何更改，可以再按 **Next Step [Next]** 3 次，直到移至第 5 行。控制杆可以用来在电子表格中移动，但只有使用 **Next Step [Next]** 键才能添加新行。

继续以这种方式输入摄像机、监视器以及停留时间，直到结束。

如果只想保存顺序以供将来使用并退出**编排**模式，请按 **Exit / Save [Prog]**。如果按 **Exit / Run [Run]**，则会退出**编排**模式，将顺序存入内存，然后开始运行顺序。切换台会按显示的顺序依次切换这 5 个步骤，并在到达最后一个步骤时重复该顺序。要让顺序在运行完所有步骤后停止，可将最后一个步骤的停留时间设为 **62**，然后按 **ENTER**。此时，停留时间显示区会更改为 **STP**，表示停止。要让顺序在运行完所有步骤后自动卸载自身，可将最后一个步骤的停留时间设为 **63**，然后按 **ENTER**。此时，停留时间显示区会更改为 **ULD**，表示卸载。

要编辑现有的顺序，请按 **Program Sequence [Prog]**，输入现有的顺序号码，然后按 **ENTER**。您可以在顺序中插入新行，方法如下：向下移至要插入新行的行，然后按 **Insert Step [ON]**。新行会添加至下一步骤。要删除步骤，请移至要删除的行，然后按 **Delete Current Step [OFF]**。要删除所查看行以后的所有步骤，请按 **Delete From Here To End [Lock]**。（请慎用此功能！）

要删除顺序：

移至顺序的第一行，按 **Delete From Here To End [Lock]**，然后按 **Delete Current Step [OFF]**。此时会删除整个顺序，并且自动退出**编排**模式。

5.7.2 编排 SalvoSwitching 摄像机顺序

使用 SalvoSwitching（组同步切换）顺序，可将一组监视器作为同步组一起进行切换。要编排 SalvoSwitching 顺序，请按照前面为简单摄像机顺序介绍的步骤，进入**编排**模式。根据定义，SalvoSwitching 排序至少应涉及两台监视器。下面是一个简单 SalvoSwitching 顺序的示例，它可以在三台监视器上同时切换摄像机：

摄像机	监视器	停留时间
1	1	SLV
2	2	SLV
3	3	2
7	1	SLV
8	2	SLV
9	3	2
21	1	SLV
22	3	SLV
23	3	2

一般而言，可以遵循前面为简单摄像机顺序介绍的说明，但是对于必须快速切换的步骤，不是输入停留时间秒数，而是输入 **61**，然后按 **ENTER**。这可以使切换台自动更改为 **SLV**（组同步的缩写）。只有在您到达包含同步组中最后一台监视器的步骤时，才需要输入停留时间（以秒计）。

6 键盘用户功能

6.1 概要

虽然用户功能不是经常使用的键盘操作，但它们提供重要的系统选项。下面介绍了这些功能。

注释：某些功能受用户优先级别限制。有关用户优先级别的信息，请参阅第 4 节“用户信息”。要执行这些用户功能，请选择所需的功能，然后执行以下步骤。

对于 IntuiKey 键盘：

1. 在主 Allegiant 屏幕上，按 **User Functions**（软键）。
2. 使用 **Previous** 或 **Next** 浏览至所需的功能。
3. 按所需的软键。

对于 LTC 8555 系列键盘：

1. 按 **USER**，并验证指示灯是否亮起。
2. 使用数字小键盘，输入所需的用户功能号码。
3. 按 **ENTER**。注意，键盘摄像机显示区会显示 **F** 字符，其后为选定的功能号码。
4. 遵守特定用户功能的说明（参阅本节对各项用户功能的说明）。多数情况下，可用控制杆选择选项。
5. 按 **USER** 退回至正常模式。

示例：**USER 2 ENTER**

上面的示例将访问**用户功能 2**，如本节后面所述。

功能 编号	控制杆 上/下	控制杆 左/右	功能说明	访问级别		
				1	2-7	8-64
1	不适用	不适用	本地键盘测试	是	是	是
2	不适用	不适用	显示键盘端口号码	是	是	是
3	不适用	不适用	打开或关闭键盘蜂鸣器	是	是	是
4	上/下	左/右	调节监视器显示区位置	是	是	否
5	亮度	消息与状态	监视器显示区亮度/状态选择	是	是	否
6	时间/日期开启/关闭	覆盖区开启/关闭	选择监视器显示区选项	是	是	否
7	设置	选择	设置时间	是	是	否
8	设置	选择	设置日期	是	是	否
9	设置	选择	设置摄像机 ID	是	否	否
10	不适用	不适用	更改用户密码	是	是	是
11	选择	不适用	选择时间/日期格式	是	否	否
12	不适用	不适用	默认所有监视器覆盖区	是	否	否
13	选择	不适用	使用系统打印机打印配置表	是	否	否
14	不适用	不适用	保留	—	—	—
15	不适用	不适用	重置系统 (需要密码)	是	否	否
16	选择	启用/禁用	启用/禁用定时事件	是	否	否
17	设置	选择	设置监视器 ID	是	否	否
18	选择	不适用	打印顺序	是	否	否
19	选择	不适用	选择报警响应 (需要密码)	是	否	否
20	选择	不适用	选择打印机详细程度	是	否	否
21	选择	不适用	指定报警监视器类型 (密码)	是	否	否
22	选择	不适用	选择控制代码格式 (固定/可变)	是	否	否
23	不适用	不适用	显示 CPU 软件版本号	是	是	是
24	上/下	左/右	设置所有监视器显示区的位置	是	是	否
25	亮度	消息与状态	设置所有监视器显示区的亮度	是	是	否
26	时间/日期	覆盖区	设置所有监视器显示区的选项	是	是	否
27	键盘登录	选择	选择键盘登录	是	否	否
28	控制台登录	选择	选择控制台登录	是	否	否
29	默认参数	选择	默认 RS-232 参数	是	否	否
30	控制器参数	选择	设置控制器 RS-232 参数	是	否	否
31	控制台参数	选择	设置控制台 RS-232 参数	是	否	否
32	报警参数	选择	设置报警 RS-232 参数	是	否	否
33	不适用	不适用	显示用户号码和优先级	是	是	是
34	选择	不适用	摄像机指示灯	是	否	否
35	摄像机号码	启用/禁用	可控摄像机	是	否	否
36	选择	启用/禁用	选择交叉点数据	是	否	否
37	选择	不适用	R/D 地址模式	是	否	否
38	选择	不适用	控制台端口模式	是	否	否
39	选择	不适用	选择 DIU 接口	是	否	否
40	不适用	不适用	保留	—	—	—
41	选择	不适用	设置子网通信格式	是	否	否
42	选择	不适用	键盘登录自动关闭模式	是	否	否
43	不适用	不适用	CPU 电池状态	是	是	是
99	选择	不适用	使用功能索引	是	是	是

6.1.2 用户功能 1 - 本地键盘测试

用户功能 1 可以用作本地测试，以确保所有键盘 LED 指示灯和开关正常工作。此功能自动校准 LTC 8555 键盘上模拟控制杆的中心位置。进行此项测试时，键盘会发出哔声，并且所有 LED 指示灯会亮起大约两秒钟。如果存在任何 LED 指示灯故障，则记下。

用户可以按下每个键以显示与该键相关联的唯一代码数字。参照下表，确保键盘可以正确处理所有键。最后推动 **USER** 键，使键盘退出测试模式。如果系统安装人员选择了登录系统功能，则在键盘未联机时，按 * 可以启动相同的本地测试。

键	号码	键	号码
IRIS UP	044	CAMERA	024
IRIS DOWN	045	MONITOR	008
FOCUS UP	042	ACKNOWLEDGE	005
FOCUS DOWN	043	PROGRAM	002
ZOOM CLOCKWISE ¹	041	SET	001
ZOOM COUNTER ¹	040	SHOT	009
CLOCKWISE		OFF	025
ALARM	004	ON	017
USER	000	*	016
SEQUENCE	032	LOCK	003
HOLD	036	#7	012
RUN	033	#8	020
PREVIOUS	035	#9	028
NEXT	034	CLEAR	037
#1	010	#0	013
#2	018	ENTER ¹	029
#3	026	UP ¹	052
#4	011	RIGHT ¹	051
#5	019	DOWN ¹	050
#6	027	LEFT ¹	053

¹ 当执行摇摄、俯仰或变焦操作时，键盘测试会在第一个数字位显示速度指示值。

6.1.3 用户功能 2 - 显示键盘端口号

用户功能 2 可用于识别键盘所连的端口。进入用户功能 2 之后，从键盘上的监视器显示区读取键盘端口号。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.4 用户功能 3 - 打开或关闭键盘蜂鸣器

选择用户功能 3 时，键盘用户可以启用/禁用键盘声音蜂鸣器。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **ON** 启用蜂鸣器，或按 **OFF** 禁用蜂鸣器。按 **USER** 键退出。当打开键盘电源以及 Allegiant 系统进行重置时，此设置均为 **ON**。

6.1.5 用户功能 4 - 调整监视器覆盖区位置

用户功能 4 允许用户通过键盘调整字符在视频监视器显示区的位置。这仅对键盘当前所连接的监视器上的显示区有效。

如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，可以根据需要使用控制杆来调整显示区位置。按 **ENTER** 键保存位置，然后按 **USER** 退出。

6.1.6 用户功能 5 - 监视器显示区亮度/状态选择

使用用户功能 5 可使视频监视器显示区上字符的白色部分变得更亮或更暗。这仅对键盘当前所连接的监视器上的显示区有效。进入此模式后，有四种可能的设置。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，则向上移动控制杆可以提高亮度，而向下移动可以降低亮度。

此外，用户功能 5 还允许选择是在监视器显示区的第一行显示状态信息，还是显示 12 字符的监视器消息。状态显示区指示与监视器相关的报警、顺序和锁定信息。监视器消息是固定的显示内容，意味着当监视器上的视频由一部摄像机切换为另一部摄像机时，显示内容并不随之改变。进入此模式后，向左移动控制杆可以选择监视器消息格式，而向右移动控制杆可以选择状态格式。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，要退出模式，请按 **USER**。

6.1.7 用户功能 6 -

选择监视器显示区选项

用户功能 6 允许用户从单个监视器上清除时间和日期（显示区左侧）或整个显示区。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，向下移动控制杆可以从屏幕上清除时间和日期。当 VCR 具有自身的时间和日期时，这一功能有时非常有用。向上移动控制杆会重新显示时间和日期。

向左移动控制杆可从监视器上清除左侧显示区，向右移动则可恢复显示区。要验证亮度级别，请参阅“用户功能 5”。按 **USER** 键可以退出此模式。

6.1.8 用户功能 7 -

设置时间

用户功能 7 允许操作人员设置显示在所有系统监视器上的时间。进入此模式后，使用控制杆在监视器屏幕上显示的编辑行中选择小时、分钟或秒。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，则向上/向下移动控制杆可以增加/减少数据项的值；向左/向右移动可以在各个数据项之间选择。**NEXT** 键用于将秒数设为 0。如果在秒数大于 30 的情况下按 **NEXT** 键，分钟数（显示在操作时钟显示区）将会增加。如果在秒数小于 30 的情况下按 **NEXT** 键，分钟数不变。按 **ENTER** 键可以更新显示在所有系统监视器上的时间，按 **USER** 键可以退出此模式。

6.1.9 用户功能 8 -

设置日期

用户功能 8 允许操作人员设置显示在所有系统监视器上的日期。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，可用控制杆在监视器屏幕上显示的编辑行中选择年、月或日。向上/向下移动控制杆可以增加/减少数据项的值；向左/向右移动可以在各个数据项之间选择。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，则按 **ENTER** 键可以更新显示在所有监视器上的日期，然后按 **USER** 键可以退出此模式。

6.1.10 用户功能 9 -

设置摄像机 ID

用户功能 9 允许操作人员输入 16 字符的摄像机标识消息。当调用某个特定摄像机以进行查看时，此类消息会出现在视频监视器显示区内。如有必要，可用此类消息来标识所查看的场景。请参阅第 8 节“LTC 8900 字符集”以获得可用的字符。进入此模式后，优先级为 1 的用户可以向左/向右移动控制杆来选择要更改的字符。选定的字符将由一个内含问号的方框来标识。视频监视器屏幕的第一行指示所选字符的代码号码。向上/向下移动控制杆以选择字符集表中的字符，或者

通过数字小键盘输入字符的号码（如表中所标识的号码），然后按 **ENTER** 键。设置字幕后，按 **ENTER** 键将其保存至内存。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出此模式。

6.1.11 用户功能 10 -

更改用户密码

用户功能 10 允许更改系统访问密码。仅在安装人员启用了键盘登录功能和密码安全功能时，系统中才需要此用户功能。进入此模式后，视频监视器显示区会提示输入当前密码 *OLD PASSWORD*。通过数字小键盘输入当前用户密码，然后按 **ENTER** 键。如果系统不接受输入的旧密码，则会继续提示输入密码。如果输入的密码有效，则显示区会更改为 *NEW PASSWORD*，提示输入新密码（最多 6 个数字）。通过数字小键盘输入密码，然后按 **ENTER** 键。如果不需要密码，请将此步骤保留空白。如果不使用密码，则在登录时，请在出现 P 提示符时按 **ENTER** 键。为避免键入错误，系统会显示 *VERIFY PASSWORD* 以提示用户再次输入新密码。如果输入的密码不一致，系统会提示再次输入新密码并进行验证。如果两次输入的密码一致，视频监视器提示符会显示 *PASSWORD UPDATED*。按 **USER** 键可以退出此模式。

6.1.12 用户功能 11 -

选择时间/日期格式

用户功能 11 可以被优先级为 1 的用户用来选择要在整个系统中使用的时间和日期格式。共有 2 种时间格式 - 12 小时制和 24 小时制。日期格式包括 **MM-DD-YY** 格式（美国）、**DD-MM-YY** 格式（国际）或 **YY-MM-DD** 格式（亚洲）。进入此模式后，向上/向下移动控制杆可以选择所需的格式。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **ENTER** 键将系统转换为所选的格式，然后按 **USER** 键退出此模式。

6.1.13 用户功能 12 -

默认所有监视器覆盖区

用户功能 12 可以被优先级为 1 的用户用来将所有监视器覆盖区重置为默认位置（屏幕底部中间）和完全亮度。进入此模式后，按 **ENTER** 键将会重置所有监视器覆盖区。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.14 用户功能 13 -

打印系统配置表

优先级为 1 的用户可以通过此功能打印已编程的表内容。向上或向下移动控制杆以选择所需的表，然后按 **ENTER** 键将其发送至打印机端口。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.15 用户功能 14 -

保留功能

6.1.16 用户功能 15 -

系统重置

优先级为 1 的用户可以通过键盘重置系统。进入此模式后，视频监视器屏幕会显示 *RESET SYSTEM*。通过数字小键盘输入密码，然后按 **ENTER** 键。之后，系统会进行重置。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，按 **USER** 键可以在不重置系统的情况下退出此模式。

注释：当主 CPU 模块的 DIP 开关发生任何更改时，均应重置系统。

此外，CPU 机柜的主电源可能会关闭 10 秒钟，然后恢复。根据系统的大小和复杂程度，系统可能需要数秒钟才能恢复正常操作，具体取决于所执行的初始化任务数目。这是正常现象。

6.1.17 用户功能 16 -

定时事件启用/禁用

优先级为 1 的用户可以通过此功能启用或禁用任何已编程的定时事件功能。使用 MCS 软件可以编程多达 128 个定时事件功能。向上/向下移动控制杆可以浏览包含 128 个定时事件的表。如果已编程某个事件，则向右移动控制杆可以启用该事件，向左移动可以禁用该事件。已启用定时事件的当前状态由此用户功能显示。

6.1.18 用户功能 17 -

设置监视器 ID

用户功能 17 可以被优先级为 1 的用户用来输入 12 字符的监视器标识消息，以显示在任何系统监视器覆盖显示区的顶行内。不论当前正在查看哪一部摄像机，此监视器字幕均会出现在显示区内。此消息可用于识别特定的监视器或分配给该监视器的摄像机组。请参阅第 8 节“LTC 8900 字符集”以获得可用的字符。进入此模式后，向左/向右移动控制杆可以选择要更改的字符。选定的字符由一个内含问号的方框来标识。视频监视器显示区的第一行指示所选字符的代码号码。向上/向下移动控制杆以选择字符集表中的字符，或者通过数字小键盘输入字符的代码（如表中所标识的代码），然后按 **ENTER** 键。设置监视器字幕后，按 **ENTER** 键将其保存至内存。如果使用的是 LTC 8555

系列键盘，请按 **USER** 键退出此模式。通过前面所述的 *用户功能 5*，用户可选择是显示此监视器消息，还是显示状态信息。

6.1.19 用户功能 18 -

打印顺序

此功能用于打印已编排顺序的内容。优先级为 1 的用户可以使用控制杆选择所需的顺序，然后按 **ENTER** 键将其发送至打印机端口。只有当前存在于内存中的顺序才会显示在列表中。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.20 用户功能 19 -

选择报警响应模式

通过此功能，优先级为 1 的用户可以将系统报警配置表重置为下列一种预定义的报警响应模式：*基本*、*自动建立*或*顺序显示*。向上/向下移动控制杆以选择所需的模式，通过数字小键盘输入您的用户密码，然后按 **ENTER** 键更新报警系统。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.21 用户功能 20 -

选择打印机详细程度

通过此功能，优先级为 1 的用户可以选择下列一种打印模式：*有限打印*和*完全打印*。此选择决定了在处理报警期间要打印的信息量。这两种模式均打印报警激活和取消激活消息，但*完全打印*将会提供更多的细节。使用控制杆选择所需的模式，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，按 **USER** 键可以在不更改打印模式的情况下退出此模式。

6.1.22 用户功能 21 -

指定报警监视器类型

通过此功能，优先级为 1 的用户可以将当前由键盘控制的监视器指定为“步骤”监视器或“复查”监视器。此功能只能在预定义的*顺序显示*报警响应模式中使用，用以选择哪个监视器为“步骤”（也称“顺序”）监视器，哪个监视器为“复查”（也称“显示”或“控制台”）监视器。要将监视器指定为“步骤”或“复查”监视器，请进入*用户功能 21*，然后向上/向下移动控制杆以选择监视器类型。通过键盘输入密码，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。选择新的“步骤”和“复查”监视器之后，以前的“步骤”和“复查”监视器可能会解除设防（参阅 5.5.3 小节“设防/解除设防监视器”，了解相关说明）。

6.1.23 用户功能 22 -

选择控制代码格式

此功能指定是否启用变速摇摄/俯仰和变焦命令（工厂默认设置）。多数情况下，不必禁用此功能。如果需要启用或禁用变速操作，优先级为 1 的用户可以进行相应的设置。向上/向下移动控制杆，选择所需的设置，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.24 用户功能 23 -

显示 CPU 软件版本号

通过此功能，用户可以将 Allegiant CPU 软件的版本号显示在监视器屏幕上。

6.1.25 用户功能 24 -

设置所有监视器显示区的位置

此功能类似于用户功能 4，但它更改系统中所有监视器的显示区位置。

进入用户功能 24 后，使用控制杆将显示区定位至键盘所控制的监视器上的所需位置。按 **ENTER** 键，保存并将所有系统监视器显示区更改至此位置。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.26 用户功能 25 -

设置所有监视器显示区的亮度

此功能类似于用户功能 5，但它更改系统中所有监视器的显示区亮度。

使用用户功能 25，可使视频监视器显示区上字符的白色部分变得更亮或更暗。向上移动控制杆可以提高亮度，向下移动控制杆可以降低亮度。调整当前由键盘控制的监视器上的显示区后，按 **ENTER** 键将所有系统监视器更改为相同的设置。按 **USER** 键可以退出此模式。

此外，用户功能 25 模式还可以选择是在监视器显示区的第一行显示状态信息，还是显示 12 字符的监视器消息。状态显示区指示与监视器相关的报警、顺序和锁定信息。监视器消息是固定的显示内容；当监视器上的视频由一部摄像机切换为另一部摄像机时，显示内容并不随之改变。进入此模式后，向左移动控制杆可以在键盘所控制的监视器上选择监视器消息格式，而向右移动控制杆则可以选择状态格式。按 **ENTER** 键将所有系统监视器更改为相同的设置。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.27 用户功能 26 -

设置所有监视器的显示区选项

此功能类似于用户功能 6，但它选择系统中所有监视器的显示区选项。用户功能 26 模式允许用户从系统监视器上清除时间和日期（显示区左侧）或整个显示区。向下移动控制杆可以从屏幕上清除时间和日期。当 DVR/VCR 具有自身的时间和日期时，这一功能有时非常有用。向上移动控制杆会重新显示时间和日期。

向左移动控制杆可从监视器上清除左侧显示区，向右移动则会恢复显示区。要验证亮度级别，请参阅用户功能 5 或 25。按 **ENTER** 键将所有系统监视器更改为选定的格式。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.28 用户功能 27 -

选择键盘登录

此功能控制系统的键盘登录功能。向上/向下移动控制杆，选择系统要采用的操作模式。如果启用了登录功能（即已选定 **MUST USE KBD PWD**），系统键盘会要求每个用户登录和注销系统。所有用户均需输入用户号码和正确的密码才能操作系统。如果禁用了登录功能（即已选定 **NO KBD PWD LOGIN**），则系统键盘始终与系统联机。

选择适当的选项之后，退出用户功能模式，然后通过以下一种方式重置系统：使用键盘用户功能 15，或重新启动系统。系统重置后会激活键盘登录功能，用户必须登录系统键盘才能访问系统。

6.1.29 用户功能 28 -

选择控制台登录

此功能控制系统的外部控制台端口登录功能。进入此模式后，向上/向下移动控制杆，选择系统要采用的操作模式。如果启用了控制台登录功能（即已选择 **MUST USE CON PWD**），任何外部 PC 或其它计算设备均需登录才能与系统通信。外部计算设备需要输入用户号码和正确的密码。如果禁用了控制台登录功能

（即已选择 **NO CON PWD LOGIN**），则外部计算设备可随时通过控制台端口与系统通信。

选择适当的选项之后，退出用户功能模式，然后通过以下一种方式重置系统：使用键盘用户功能 15，或重新启动系统。系统重置后会激活控制台登录功能，所有外部计算设备均必须登录才能访问系统。

6.1.30 用户功能 29 -

将 RS-232 参数重置为默认值

此功能可将系统的外部 RS-232 端口恢复为已知的默认状态。进入此模式后，输入有效的密码。在将 RS-232 协议恢复为默认状态后，系统将会重置。

6.1.31 用户功能 30 -

设置控制器 RS-232 参数

通过此功能，优先级为 1 的用户可为系统的控制器端口选择 RS-232 波特率和握手选项。进入此模式后，系统会显示当前设置。向上/向下移动控制杆可以选择波特率，向左或向右移动控制杆可以选择握手选项。更改之后，此端口还自动设为：八个数据位，无奇偶校验，一个停止位。选择新设置后，输入用户密码，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.32 用户功能 31 -

设置控制台 RS-232 参数

通过此功能，优先级为 1 的用户可为 LTC 8900 系统的控制台端口选择 RS-232 波特率和握手选项。进入此模式后，系统会显示当前设置。向上/向下移动控制杆可以选择波特率，向左或向右移动控制杆可以选择握手选项。更改之后，此端口还自动设为：八个数据位，无奇偶校验，一个停止位。选择新设置后，输入用户密码，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.33 用户功能 32 -

设置报警 RS-232 参数

通过此功能，优先级为 1 的用户可为 LTC 8900 系统的报警端口选择 RS-232 波特率和握手选项。进入此模式后，系统会显示当前设置。向上/向下移动控制杆可以选择波特率，向左或向右移动控制杆可以选择握手选项。更改之后，此端口还自动设为：八个数据位，无奇偶校验，一个停止位。选择新设置后，输入用户密码，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.34 用户功能 33 -

显示用户号码和优先级

此功能可在监视器屏幕上显示当前用户的号码和优先级。用户号码将显示在监视器屏幕的顶行，而用户优先级将显示在监视器屏幕的底行。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出。

6.1.35 用户功能 34 -

摄像机指示灯

优先级为 1 的用户可以启用屏显指示符来标识具有摇摆/俯仰功能的摄像机。向上/向下移动控制杆，选择 **DISP CAM CONTROL** 或 **NO CAM CONTL DISPL**。按 **ENTER** 键激活所选的选项。启用之后，标识为“可控制”的摄像机（通过用户功能 35 或 PC 软件包）会在第一行监视器文字的中间显示 ↔ 符号。

6.1.36 用户功能 35 -

可控制摄像机

通过此功能，优先级为 1 的用户可以选择那些配备摇摆/俯仰设备的摄像机站点。向上/向下移动控制杆可以选择摄像机号码，向左/向右移动控制杆可以选择 **FIXED** 或 **MOVABLE**。通过用户功能 34 或可选的 PC 软件包，用户可以允许或禁止在系统监视器显示区内显示可控制摄像机指示符。

6.1.37 用户功能 36 -

选择交叉点数据

通过此功能，优先级为 1 的用户可为那些由双相控制端口发出的附件设备数据选择适当的选项。向上/向下移动控制杆可以选择 **XPOINT DATA**、**ALARM XPOINT** 或 **PHYSICAL CAMERA NUMBER**，向左/向右移动控制杆可以启用/禁用所选的选项。只有在系统中使用切换台跟随器附件设备时，才需启用这些选项。

6.1.38 用户功能 37 -

R/D 地址模式

通过此功能，优先级为 1 的用户可以选择是使用摄像机逻辑号码还是使用摄像机表中的物理索引来确定双相控制数据命令的地址。向上/向下移动控制杆，选择 **LOGICAL** 或 **PHYSICAL**，然后按 **ENTER** 键激活所选的选项。如果此选项设为 **LOGICAL**，则会使用摄像机的逻辑标识号来确定接收器/驱动器的地址。如果此选项设为 **PHYSICAL**，则会使用摄像机的物理号码来确定接收器/驱动器的地址。

6.1.39 用户功能 38 -

控制台端口模式

通过此功能，用户可以配置系统的控制台端口，以与控制台端口扩展器附件设备配合使用。优先级为 1 的用户可以向上/向下移动控制杆来选择控制台端口的功能：**NORMAL** 或 **EXPANDED**。按 **ENTER** 键激活所选的选项。要使此设置生效，必须重置系统。

6.1.40 用户功能 39 -

选择 DIU 接口

通过此功能，优先级为 1 的用户可以选择适当的切换台接口，以连接至外部 Allegiant Bilinx™ 数据接口的附件装置。向上/向下移动控制杆，直到显示要用作数据接口 (DIU) 的适当端口。按 **ENTER** 键配置端口。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出此模式。

6.1.41 用户功能 40 -

保留功能

6.1.42 用户功能 41 -

设置子网通信格式

该功能提供三个配置选项，用以确定主控系统发布到子网系统的数据命令的行为和内容。在大多数情况下，只须更改默认设置（如果使用的是多级串联 Allegiant 子网系统配置）。（有关子网系统配置的详细信息，请参阅“附录”一节。）下面列出了这些选项的详细说明。

进入此模式后，向上或向下移动控制杆选择所需的选项。输入有效的用户密码，然后按 [Enter] 键。

a) “CACHE REM CAM” 选项（工厂默认设置）。

在此模式下，子网命令可以重复发布，而不论操作人员是否仍在查看子网摄像机。此模式的操作在标准系统中非常有用，因为在重新选定以前的子网摄像机时，它可以尽可能地缩短延迟。不建议在串联系统中使用此模式。在串联系统中，此模式将导致来自第 3 层的子网系统的可用主干线路耗尽，致使中间层系统的操作人员无法使用主干线路。

b) “NO REM CAM CACHE” 选项。在此模式下，在顶层操作人员选择一部本地连接的摄像机时，顶层和中间层系统的主干线路会立即重置为它的启动摄像机（在 LTC 8059/00 主控软件的监视器表中定义）。这反过来会释放中间层系统和第 3 层系统之间的主干线路，这样在中间层系统的操作人员可在需要时使用此主干线路。

c) “SAT nnn PRIORITY” 选项。在串联配置中，如果顶层主控系统和中间层系统的操作方式可以或将被设置为“双主控”系统，则可以配置基于优先级的子网摄像机选择功能。在默认的串联子网系统配置中，子网切换命令与用户优先级别无关。当子网收到从主控站点发出的切换命令时，子网位置中具有任何优先级别的操作人员都可以立即覆盖此切换选择。在一个主干线路分配不良的 3 层子网系统中，更有可能遇到这种情形（即，该情形在顶层系统与中间层系统之间发生的几率要高于中间层系统与第 3 层子网之间）。

由于双主控配置支持双向通信，因此为顶层和中间层主控系统选择“SAT nnn PRIORITY”选项将导致生成基于优先级的子网命令。

必须为“nnn”指定分配给当前正在编程的系统的子网号码。此功能将支持使用操作人员的用户优先级来确定是否提供对所需子网摄像机的访问权限。例如，如果所有主干线路都不可用，而且请求子网摄像机的操作人员所具有的优先级至少比现有操作人员中的一个要高，则将切换请求的摄像机。如果操作人员没有足够的优先级，则他们会收到通过子网通信路径发送来的错误消息（如错误 81），而且他们的摄像机将切换至监视器表中指定的启动摄像机。

此外，在“NO REM CAM CACHE”选项中介绍的用于选择主干线路的方式也适用于这个选项。操作人员的监视器将使用来自同一机柜的相同主干线路（只要没有其他的操作人员正在查看相同的子网摄像机）。

6.1.43 用户功能 42 -

键盘登录自动注销模式

通过此功能，优先级为 1 的用户可以选择键盘注销功能，从而在经过一段预定的非活动期后自动注销键盘登录。进入此模式后，向上/向下移动控制杆选择所需的时间期间。输入有效的密码，然后按 **ENTER** 键。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出此模式。

6.1.44 用户功能 43 -

CPU 电池状态

通过此功能，用户可查看电池（用于备份 CPU 内存）的状态。进入此功能模式后，状态会显示在监视器文字显示区内。如果使用的是 LTC 8555 系列键盘，请按 **USER** 键退出此模式。

6.1.45 用户功能 99 -

用户功能索引

此功能是一个索引表，其中列出了所有键盘用户功能。向上或向下移动控制杆，查看当前显示在监视器显示区第一行中的用户功能的简要说明。

7 维护

ALLEGIANT 系统可以长期运行，很少或甚至不需要维护。有时，可能需要清洁键盘。请参阅下面的说明。

7.1 清洁键盘

用户可在必要时清洁键盘。清洁时，请临时将键盘从系统上卸下，然后用湿布擦拭。如需使用传统的喷雾清洁剂，请先喷到湿布上，然后再擦拭键盘表面。切勿使用基于石油的清洁剂或任何包含苯、乙烯、氨或丙酮的清洁剂，否则可能会损害键盘的塑料表面。

8 LTC 8900 字符集

						C A	M A	M L	R L	A S	R S	€	£	¤	DM	S M		19	20	21	22	23		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
↑	↓	←	→	↑	↓	□	□	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	
x	y	z	{	|	}	~	△	◊	ü	é	â	ä	à	ã	ç	ê	ë	è	ÿ	î	ì	ÿ	Å	
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	
É	æ	ff	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	ø	ü	¢	£	¥	R	f	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	ª	º	
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	
¿	¡	¬	½	¼	;	«	»	☰	☷	☶	|	┆	┆	||	π	∇	||	||	||	||	||	||	||	
168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	
L	└	┘	┆	┆	┆	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	
†	‡	§	¶	■	■	■	■	α	β	Γ	π	Σ	σ	μ	γ	δ	θ	Ω	δ	ω	∅	€	Π	
216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	
≡	±	≥	≤	∫	∫	÷	≈	°	.	.	∫	"	z	■										
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	
◻	◻	◻	♂	♀	♂	♂	♂	*	▶	◀	⬆	!!	¶	§	-	±	↑	↓	→	←	└	┘	▲	▼
264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	
ا	أ	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	
288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	
س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	
312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف	
336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	
360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	
ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	ة	
384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	
و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	
ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	ي	
432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	
456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض	
480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	
504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	
528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	
552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	
8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	

W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599
u	v	w	x	y	z	(	)	在	子	字	左	直	制	終	指	中	正	終	安	白	北	闭	宾
600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623
測	长	场	朝	城	车	程	传	大	导	道	灯	第	地	低	电	点	端	队	都	东	港	高	各
624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647
阁	关	管	馆	故	国	光	工	公	共	海	好	后	候	紅	欢	环	牟	挥	会	湖	机	級	技
648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671
际	计	家	加	间	监	检	建	交	进	街	究	局	經	京	开	科	口	控	里	理	立	樓	路
672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695
品	南	前	区	人	摄	市	头	通	外	西	系	綫	像	小	右	与	乡	业	务	讯	团	会	齐
696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719
兴	红	进	劳	财	岛	沟	环	国	线	铁	辆	湾	镇	垂	阿	愛	逢	或	院	陰	隱	吋	右
720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743
雨	運	橫	欧	王	黄	屋	乙	卸	恩	温	穩	音	下	化	械	海	界	開	外	崖	街	寒	官
744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767
干	幹	感	機	汽	規	記	貴	起	軌	騎	技	供	共	協	境	強	橋	況	群	軍	啓	型	賢
768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791
鍵	頭	驗	元	原	源	后	好	工	巷	控	校	江	又	左	沙	捌	三	参	山	產	算	磁	示
792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815
七	室	州	拾	洲	秋	週	十	升	哨	商	小	少	廠	招	職	色	信	心	新	安	案	位	委
816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839
椅	異	移	維	雲	影	英	衛	液	加	嘉	家	科	架	河	花	華	課	貨	各	核	隔	掛	環
840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863
監	看	管	簡	緩	艦	間	閱	館	岸	客	休	宮	救	業	局	勤	禁	緊	形	徑	携	景	計
864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887
警	輕	迎	限	固	庫	湖	顧	五	港	硬	紅	航	行	衡	講	鋼	降	坐	座	載	際	餐	司
888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911
四	子	市	指	支	止	斜	車	重	出	術	春	照	章	証	診	進	人	訊	陣	域	一	引	園
912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
延	遠	污	央	往	駕	回	快	改	滑	玩	眼	器	基	旗	期	棄	級	給	去	近	金	銀	九
936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959
玖	具	空	月	圈	建	後	護	交	光	公	口	香	高	合	告	黑	骨	材	財	策	視	試	資
960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983
字	主	守	酒	首	準	巡	初	所	署	傷	上	城	場	情	推	水	数	世	制	成	政	整	星
984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
晴	正	生	西	閃	前	全	造	側	息	測	速	村	多	達	棚	谷	短	端	超	長	頂	直	天
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
店	踏	逃	頭	鬪	動	同	堂	導	洞	道	認	年	八	伴	半	反	鼻	百	票	表	覆	分	噴
1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055
文	平	法	密	民	務	霧	名	有	遊	離	陸	立	流	路	廊	樓	老	六	青	靜	稅	石	籍
1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079
接	匠	掃	太	帶	待	泰	壇	男	值	池	置	築	通	吊	電	都	督	巴	播	霸	配	倍	品
1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103
賓	頁	便	舖	北	本	明	盟	儲	目	預	幼	洋	瞭	綠	臨	雪	仙	專	戰	旋	穿	線	槍
1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
相	裝	鎗	大	室	中	駐	偵	訂	塔	島	東	棟	燈	灘	南	日	入	買	泊	飛	備	尾	美
1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151

腐阜武部風副步輔包報峯門欄零裂聯一七九二人入八十
 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175
 三口土大女小山川工中之井五仁元六公分卅尺心手方日
 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199
 月火片王丙丘主仙出凸功北仵可右叫台四外左市平民甲
 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223
 白石立交企危向后地年收兵即坊坑壯宏局岐志李村步系
 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247
 肖邦里防佰兩和周坡定宜岸店往房放昌板河金南威度急
 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271
 政星昱查柒段泉省紅背郊剛峰旁旅桂氣浪班珠炬站停區
 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295
 商售國將崖排晚清組船處設責途部鳥勞博堡廊廁景氮湖
 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319
 程窗絕註象貳隊黃黑圓塞厦敬溝煤當矮萬置罩肆運遂鉛
 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343
 電團圖漢福精壹領層廣廠輛器應總檯蒼轉攝廳觀庄
 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367

1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391

1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415

1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439

： ； ！ ？ ！ / () [] *
 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751
 Х У Л Т П І Т П О І І О Ь І І О У Ч О У Ч У Ч
 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775
 Г Ш Л
 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799

1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823
 А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц
 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847
 Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я Є ї І Г ґ ґ Ц Ј Љ Њ S V 1 2 Э
 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871
 4 5 6 7 8 9 0 E \$ % . , : ; ‘ ’ ? ! / () [] *
 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895
 † ‡ § - — № ‹ › « » ‘ ’ ` ~ " а б в г д е ё ж з и
 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919
 й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я є
 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943
 ї і г ґ ґ ц ј љ њ s f f k k v y
 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967

1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

9 错误消息

错误	说明	错误	错误
错误 01 - 无效的摄像机请求	通过键盘输入的摄像机号码不存在。如果使用的是 LTC 8059/00 MCS 或 LTC 8850/00 GUI 软件, 请确保摄像机标识表中存在所输入的号码。为确保正确, 请下载该表。	错误 22 - 确认禁用	无法确认此监视器上的报警, 因为此功能已被系统程序员禁用。
错误 02 - 无效的监视器请求	通过键盘输入的监视器号码不存在。输入有效的监视器号码。	错误 23 - 摄像机未出现报警	监视器上显示的并非报警视频, 只能确认发生报警的视频。
错误 03 - 锁定的远程设备	无法控制所需的远程设备, 因为该设备已被拥有同等或更高优先级的用户锁定。与其他用户协商, 或请求拥有更高优先级的用户解锁该远程设备。	错误 24 - 没有启用键盘, 无法确认	此键盘可能无法确认该监视器上的报警视频, 它可能已被系统程序员禁用。
错误 04 - 监视器已锁定	无法访问所需的监视器, 因为该监视器被拥有同等或更高优先级的用户锁定。与其他用户协商, 或请求拥有更高优先级的用户解锁该监视器。	错误 25 - 正在进行报警切换	只有未在进行报警切换时才能确认报警视频, 请按 HOLD 停止切换。
错误 05 - 远程设备访问受限	远程设备已被远程设备锁定表锁定。	错误 50 - 顺序不可用	用户试图加载一个并不存在的切换台顺序。当用户试图添加一个顺序号码时, 最好通过键盘区分哪些顺序号码未使用。
错误 06 - 监视器访问受限	监视器已被监视器锁定表锁定。	错误 51 - 顺序不可用	当请求加载绝对顺序时, 键盘没有在该顺序中的一台监视器上。由于需要避免意外加载监视器, 用户应将其键盘切换到该顺序所用的一台监视器上。可用 <i>PROGRAM</i> 模式来查看该顺序中已使用的监视器。
错误 10 - 拒绝访问	所请求的功能要求用户拥有更高的优先级。只有优先级为 2 的用户或优先级为 1 的超级用户才能访问此功能。	错误 52 - 顺序请求	请求在号码过大的监视器上加载相对顺序。顺序所用的监视器已超过号码最大的监视器。加载顺序前, 先切换到号码更小的监视器。
错误 11 - 拒绝访问	用户优先级太低, 不能访问所请求的功能。只有优先级为 1 的超级用户才能访问此功能。	错误 53 - 切换台为空	用户试图在没有加载顺序的情况下使用 NEXT 、 PREV 、 RUN 或 HOLD 。
错误 15 - 无效的用户功能	通过键盘请求的用户功能号码无效。有关有效用户功能号码的列表, 请参考用户功能表。	错误 55 - 顺序优先级	所请求或删除的切换顺序要求拥有同等或更高优先级的用户操作监视器。与拥有更高优先级的用户联系, 或让系统管理员清除存在问题的监视器。
错误 20 - 拒绝确认	无权确认报警的用户按下了 ACKNOWLEDGE 键。	错误 56 - 顺序请求	用户试图加载正在 <i>PROGRAM</i> 模式下进行编辑的顺序。只有在编辑完成后才可以加载该顺序。
错误 21 - 不正确的确认	要正确地确认报警事件, 必须把键盘切换至正在显示该报警的监视器。	错误 58 - 顺序请求	所请求的顺序为相对顺序, 但用户只能访问绝对顺序。
		错误 60 - 编排请求	用户试图编排当前正在运行的顺序。编排之前, 必须先停止正在运行的顺序。

错误	说明	错误	说明
错误 62 - 编排请求	用户试图编排一个新顺序时，系统已没有顺序存储空间。删除不用的顺序，然后编排新顺序。	错误 89 - 内部堆栈错误	系统发生堆栈溢出。向制造商报告此情况。
错误 63 - 编排请求	其他用户正在此监视器上编排顺序。	错误 90 - 未定义键盘输入项	未定义键盘输入项。查阅本手册中的相应章节，了解所需的操作信息，然后再试。
错误 70 - 监视器未分配至报警监视器组	此监视器无法用于报警处理，系统程序员尚未将其指定为可以处理报警的监视器。	错误 92 - 键盘输入项超出范围	为有效命令输入的数据超出了允许的范围。查阅本手册中的相应章节，了解此命令可接受的数据范围，然后再试。
错误 71 - 需要步骤监视器	如果没有设防的步骤（顺序）监视器，一组报警监视器可能无法拥有设防的复查（显示）监视器。	错误 94 - 键盘输入项无效	系统收到键盘发出的无效字符，这种情况通常由通信错误引起。检查键盘与系统之间的电缆连接是否牢固可靠。
错误 78 - 必须输入报警号码	对报警设防或解除设防时，必须输入特定的报警号码。	错误 95 - 键盘输入项不完整	从键盘发出的控制顺序不完整，这通常表示通信错误。检查键盘与系统之间的电缆是否存在间歇性连接情况。
错误 80 - 主干线路不可用	当试图访问连接至子网系统的远程摄像机时，没有可用的主干线路。	错误 96 - *（星号键）未定义	已按下 * 键，但该键尚未定义。
错误 81 - 子网主干线路占用	当前所查看的摄像机发生了变化，因为拥有更高优先级的操作人员选择了不同的摄像机，而占用了子网的主干线路。		

10 术语表

术语	定义
辅助触点	辅助触点是远程接收器/驱动器的附加功能，它可以控制（打开/关闭）提供给用户的输出。在 Allegiant 系统中，共有四个可用的继电器输出，它们可配置用于触点闭合、24VAC 或线路电压输出。此外，它们还可以被设置成临时激活或以保持模式激活。
命令脚本	Allegiant 系统的一种独特功能，位于永久内存部分，可以用来存储专用的工厂编程信息。此程序还提供其它程序通常所没有的自定义功能。
抖动	一项接收器/驱动器功能，它通过自动周期性地左右小角度摇摄来为弱光摄像机提供附加的保护。
锁定	一种切换台/驱动器系统功能，用于限制访问某些系统功能。Allegiant 系统的锁定模式如下： <ul style="list-style-type: none"> 根据操作人员的优先级别，允许优先级较高的操作人员禁止优先级较低的操作人员查看或控制特定的摄像机。 通过 MCS 设置可以： <ol style="list-style-type: none"> 限制操作人员/键盘查看或访问任何摄像机。 限制操作人员/键盘控制或访问任何摇摄/俯仰功能。 限制操作人员使用某些键盘。 限制操作人员/键盘访问某些监视器。
登录，注销	一种可选的 Allegiant 功能，要求操作人员在访问前将用户号码和可选密码输入键盘。
矩阵切换	一种系统切换功能，允许在任意监视器上显示任一摄像机，或在所有监视器上显示同一摄像机。
定相摄像机	是指正常集成的摄像机，当在顺序切换台系统中从一部摄像机切换到另一台时，可以提供无滚动的视频显示。让行锁定式摄像机共用相同的 AC 电源、外部同步或者对摄像机进行垂直相位调整（如果配有此选项），都可以得到定相摄像机。
预定位	一种可以保存摇摄/俯仰/变焦镜头位置的功能，这样将来就可以自动调用所需的场景。使用 Allegiant 系统，每台摇摄/俯仰摄像机都可以保存多个预定场景。系统会保存每个场景的摇摄、俯仰、变焦和焦距设置。
SalvoSwitching	Allegiant 系统的一种功能，可将多个视频监视器作为一个同步组进行切换。由于多台监视器一起切换，因此可在切换到下一个区域之前，查看当前区域或分区的多个场景。
顺序	是指一系列摄像机场景，可对它们进行预编程，以实现自动切换。Allegiant 系统可以存储多达 60 种顺序，每种顺序都可以采用任意的摄像机顺序、单独的摄像机停留时间以及组同步切换步骤。
定时事件	一种 Allegiant 系统功能（由 LTC 8059/00 MCS for Windows 或 LTC 8850/00 GUI 软件提供），可以实现多个系统功能定期自动激活。事件功能（监视器消息广播、顺序和切换操作、接收器/驱动器操作、消息打印、报警设置以及执行自定义工厂设置）可以保存在系统内存中，以在规定的时间内执行。某项任务可以指定在特定的年、月、日和开始时间开始执行，并且可以按特定的时间间隔（五分钟到每年）重复执行。
垂直间隔切换	在视频信号的垂直消隐间隔期内，实现摄像机之间的视频切换。这大大降低了视觉切换干扰（例如滚动、抖动、视频闪动等），并且可以避免在使用录像带设备时出现帧信息丢失。

Bosch Security Systems, Inc.
850 Greenfield Road
Lancaster, PA 17601 USA
电话: 800-326-3270
传真: 1-717-735-6560
www.boschsecuritysystems.com

Bosch Security Systems B.V.
P.O.Box 80002
5600 JB Eindhoven
The Netherlands
电话: +31 40 27 80000

Bosch Security Systems Pte Ltd.
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Republic of Singapore
电话: 65 (6) 319 3486

© 2006 Bosch Security Systems GmbH
F01U028776_01 06-23 | 更

新于 2006 年 8 月 27 日 | 数据如有更改, 恕不另行通知。

BOSCH 博世