



## SpeedDome® Ultra VII Tag/Nacht erweitert

### PROGRAMMIERBARE DOME-KAMERA

Der SpeedDome Ultra VII Tag/Nacht erweitert entspricht dem neuesten Stand der Technik und verwendet einen optischen Zoomfaktor von 23X zusammen mit einem digitalen Zoomfaktor von 10X, was einen Gesamtzoomfaktor von 230X ergibt.

Die digitale Signalverarbeitung (DSP 6) verfügt über mehr Klarheit, intensivere Farben und mehr Details bei gut beleuchteten Anwendungen oder bei geringem Licht.

Mit dem integrierten Mehrprotokollempfänger kann der Dome direkt an verschiedene Systeme, einschließlich solcher anderer Hersteller, angeschlossen werden.

Die Bewegungserkennung überwacht gewünschte Bereiche und bietet bei Auslösung die Möglichkeit, ein Ziel aufzurufen, einen Alarm für eine Kreuzschiene oder einen Controller zu erzeugen, eine Sequenz einzuleiten, einen Ausgang einzurichten oder einen Bereich zu überwachen, solange eine Bewegung vorliegt.

Eine optionale Funktion erzeugt beim Bewegen zu einem Ziel ein Standbild, wodurch bei der digitalen Aufzeichnung der Speicherplatz auf der Festplatte reduziert wird.

Vertrauliche Zonen können eingerichtet werden, um zu verhindern, dass Anwender Einblick in sensible Bereiche erhalten. Mit den Richtungsanzeigern, die auf dem Bildschirm angezeigt werden können, werden die Richtung, in die der Dome zeigt, die Richtung, in die sich der Dome bewegt, und der Azimut des Domes (Neigungsgrad) angegeben. Der Dome unterstützt bis zu 16 anwenderdefinierbare Areale. Mit den fortschrittlichen Alarmbearbeitungsfunktionen können Alarme intern vom Dome, extern vom Controller oder von beiden bearbeitet werden. Mit der "Homeposition" können Anwender ein Standardziel, Standardsequenz oder einen Standardbereich für den Dome einrichten, wenn dieser nicht verwendet wird. Eine Funktion des Domes liefert Statistiken über Schwenk-, Neige- und Zoombewegungen, und zeigt damit an, wie selten oder wie häufig der Dome gesteuert wird.

Weitere Funktionen umfassen den breiten Dynamikbereich, den Infrarotmodus, den Passwortschutz, den vom Dome erzeugten und programmierbaren Bildschirmtext sowie benutzerdefinierbare Einstellungen für Funktionen wie Line Lock, maximaler Zoom, Richtungsanzeiger, proportionaler Flip, automatische Verstärkungsregelung (AGC) und Weißabgleich.

Der SpeedDome Ultra VII Tag/Nacht erweitert ist entweder in schwarzen oder in weißen Gehäuse-/Kamerabaugruppen erhältlich, je nach Installationsanforderungen. Der Dome bietet zwei Montagesockel-Optionen mit "Drehverschluss".

### LEISTUNGSMERKMALE

- Neu:** bewegungserkennung bietet die Möglichkeit zur Auslösung mehrerer anwenderdefinierter Aktionen
- Neu:** 96 Ziele speichern Kameraparameter (abhängig vom Controller)
- Neu:** 16 Bereiche einschließlich erweiterter Befehle und Dauer
- Neu:** 16 Zielsequenzen
- Fortschrittliche DSP CCD-Kamera
- 23X optischer Zoom mit 10X digitaler Vergrößerung (230X Gesamtzoom)
- Akzeptiert ausgewählte Protokolle von Wettbewerbern (für Einzelheiten wenden Sie sich an Ihre Vertriebspartner)
- Standbild an Zielen (vom Benutzer über Ein/Aus wählbar)
- Offene Blende zur Erfassung von Bildern bei sehr geringem Licht
- Breiter Dynamikbereich
- Auswahl aus zwei Gehäusefarben: schwarz oder weiß
- Infrarotmodus
- Kontinuierliche automatische Scharfeinstellung
- Vom Zoom geregelte Programmierung
- Vom Dome verwendete Statistiken
- Ermöglicht standardmäßige Videoübertragung über nicht abgeschirmte Twisted Pair-Verkabelung (UTP)
- Unterstützt die Protokolle SensorNet, RS-422, AD UTC und Manchester
- Vom Dome erzeugter Bildschirmtext einschließlich Richtungsanzeiger
- Bis zu acht vertrauliche Zonen
- Programmierbare Namen für Ziele, Bereiche und Areale
- DirectSet-Funktion liefert raschen Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Domemerkmale
- Alarmeingänge und -ausgänge
- Passwortschutz
- Automatische Homeposition
- Automatischer proportionaler Flip und automatische Verstärkungsregelung, Line Lock und Weißabgleich (vom Anwender über Ein/Aus wählbar)

## LEISTUNGSMERKMALE

- Der 23fache optische Zoom der Kamera ist mit einer 10fachen digitalen Vergrößerung kombiniert und bietet somit die Leistung eines Gesamtzooms von 230X.
- Mit dem SpeedDome Ultra VII Tag/Nacht erweitert können Szenen und Farben bei Lichtverhältnissen bis zu 0,5 Lux und im Schwarz-/Weißmodus bis zu 0,009 Lux klar erkannt werden.
- Zusätzlich zu den SensorNet-, Manchester-, AD-UTC und SEC RS-422-Codes kann der Dome über andere ausgewählte Herstellerprotokolle gesteuert werden, wodurch er zur ersten Wahl für Monteur wird, die ältere PTZ-Kameras ersetzen wollen.
- Es können bis zu acht vertrauliche Zonen verschiedener Größen programmiert werden, um zu verhindern, dass Benutzer Einblick in sensible Bereiche erhalten. Die Größe dieser Zonen wird automatisch im Verhältnis geändert.
- Der Dome verfügt über eine Bewegungserkennung, die auf viele Arten verwendet werden kann. 64 Erfassungszonen können mit 5 Empfindlichkeitsebenen eingerichtet werden. Bei Erkennung einer Bewegung kann der Dome ein weiteres Ziel aufrufen, einen Alarm für eine Kreuzschiene oder einen Controller erzeugen, eine Sequenz einleiten, einen Domeausgang einrichten oder ein Ziel überwachen, solange eine Aktivität vorliegt.
- Der Dome verwaltet Statistiken über die Einschaltdauer, die Dauer der Schwenk-/Neige-/Zoombewegungen, die Anzahl der gewählten Ziele und andere Benutzungsinformationen.
- Benutzer können den Weißabgleich manuell einstellen, oder er kann von der Kamera automatisch eingestellt werden. Der Weißabgleich erfolgt normalerweise mit ATW (Weißabgleich mit automatischer Verfolgung). Bei bestimmten Lichtverhältnissen kann es jedoch notwendig sein, für eine optimale Anzeige die Rot- und Blau-Einstellungen manuell vorzunehmen.
- Benutzer können die Automatische Verstärkungsregelung (AGC) auf Ein/Aus stellen und im ausgeschalteten Zustand manuell den gewünschten Verstärkungsfaktor einstellen. Mit AGC werden schwache Beleuchtungsverhältnisse ausgeglichen.
- Der Fokusvorzug bietet kontinuierliche automatische Scharfeinstellung mit manueller Übersteuerung.
- Benutzer können den automatischen Dome-Flip auf Ein/Aus stellen. Ist diese Funktion eingeschaltet, wird der Dome automatisch um 180° geschwenkt, wenn die Kamera zum unteren Anschlag geneigt wird und für einen Moment proportional zur Geschwindigkeit in dieser Position bleibt. Ist diese Funktion ausgeschaltet, kann der Dome immer noch vom Benutzer manuell gekippt werden.
- Der Dome unterstützt bis zu 16 Bereiche. Mit dem vorprogrammierten spiralförmigen Standardbereich ("Apfelschale") wird der gesamte Sichtbereich abgefahren. Jeder Bereich kann jeweils bis zu 99 Befehle speichern und 10 Minuten lang sein.
- Der Dome unterstützt bis zu 16 Zielsequenzen. Jede Sequenz kann bis zu 16 Ziele speichern und bietet eine 10-minütige Verweilzeit pro Sequenz.
- DirectSet-Funktion liefert raschen Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Domemerkmale, bei Verwendung mit einem entsprechend ausgestatteten Controller.
- Der Dome unterstützt bis zu 96 Ziele, wenn er mit den entsprechend ausgestatteten Controllern verwendet wird. Die Ziele können nun Kameraparameter, wie Einstellungen des breiten Dynamikbereichs, des IR-Modus und der AGC-Stufe, speichern.
- Bei Verwendung der Standbild-Funktion wird vor dem Bewegen zu einem Ziel ein Standbild erzeugt, wodurch bei digitaler Videoaufzeichnung weniger Speicherplatz auf der Festplatte benötigt wird.
- Mit dem zoomjustierten Programm (ZAP) wird die Geschwindigkeit der Schwenkung und Neigung im Verhältnis zur Zoomposition, auch bei maximaler Vergrößerung, automatisch eingestellt.
- Standardmäßige Videoübertragung über nicht abgeschirmte Twisted Pair-Verkabelung (UTP) spart Kabel- und Installationskosten.
- Sofortiger Digitalzoom auf Ziele. Bei Zielaufrufen am Ende des optischen Zoombereichs wird die digitale Zoomeinstellung sofort ausgeführt.
- Alarme können intern vom Dome, extern vom Controller, oder sowohl vom Dome als auch vom Controller bearbeitet werden. Bei Aktivierung des Alarms kann von jedem Alarmeingang des Domes automatisch ein Ziel aufgerufen oder ein Bereich abgefahren werden.
- Der Dome unterstützt bis zu 16 Arealen. Benutzer können diesen Arealen Namen und Grenzen zuordnen; jedes Areal kann unterschiedlich groß sein.
- Die "Homeposition" ist die Position, zu der ein Dome zurückkehrt, nachdem er für eine bestimmte Zeit inaktiv bleibt. Hiermit wird sichergestellt, dass mit dem Dome immer ein kritischer Bereich der Einrichtung überwacht wird, auch wenn der Dome gerade nicht bedient wird. Der Benutzer kann das Ziel oder den Bereich definieren, sowie die Zeitdauer (von 1 bis 60 Minuten), bevor ein Dome zur Homeposition zurückkehrt.
- Der Dome erzeugt Bildschirmtext einschließlich der Dome-, Areal-, Ziel-, Bereichs- und Alarmnamen, sowie Richtungszeiger. Mit diesen

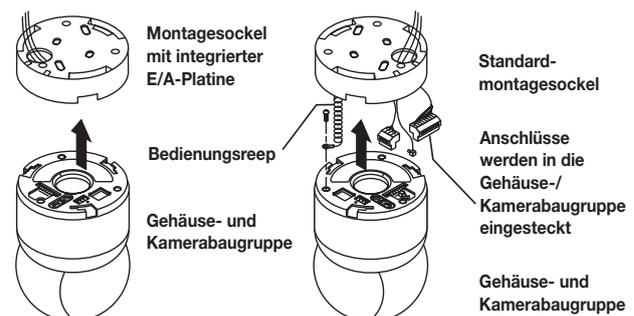
Anzeigeelementen wird dem Benutzer die Richtung angegeben, in die der Dome gerade zeigt, sowie die Richtung, in die er sich bewegt. Außerdem zeigen die Richtungszeiger den Azimut des Domes (Neigungsgrad) an.

- Der Bildschirmtext gibt ebenfalls den Zoom-, Fokus- und Irisstatus an. Alle Namensinformationen können vom Benutzer definiert und ein- oder ausgeschaltet werden.
- Die Funktion "breiter Dynamikbereich" ermöglicht eine bessere Sicht der Szenen mit Kontrastlichtebenen.
- Der Bildschirmtext unterstützt sechs Sprachen: Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch und Portugiesisch.
- Der Passwortschutz verhindert einen unbefugten Zugriff auf das Konfigurationsprogramm.
- Die voll isolierte Stromversorgung schützt vor Erdungskreisläufen.
- Die Benutzer können den Line Lock ein- oder ausschalten. Der Line Lock wird aktiviert, um vertikales Bildrollen in Mehrkamera-Anwendungen zu verhindern.
- Die vertikale Synchronisationsphase kann eingestellt werden, um die verschiedenen Phasen des Stroms bei aktiviertem Line Lock auszugleichen, wodurch das Gerät ideal für Anlagen mit Einphasen- und Mehrphasenstrom ist.
- Leitungen mit 50/60 Hz werden automatisch erkannt und erfordern keine manuelle Einstellung.
- Überspannungsschutz ist für Video-, Code-, Alarm- und Stromanschlüsse vorhanden.
- Ermöglicht Reihenschaltungskonfiguration bei Verkabelung:
  - Bei RS-422: 10 Domes in einem maximalen Abstand von 1 km mit zwei abgeschirmten Twisted-Pair-Kabeln (STP) mit 22 AWG Drahtstärke.
  - Bei SensorNet: 32 Geräte in einem maximalen Abstand von 1 km mit einem nicht-abgeschirmten Twisted-Pair-Kabel (UTP) mit 22 AWG Drahtstärke.
  - Bei Manchester: 3 Domes in einem maximalen Abstand von 1500 Meter mit einem abgeschirmten Twisted-Pair-Kabel (UTP) mit 18 AWG Drahtstärke.
  - Bei AD-UTC\*: Maximaler Abstand pro Dome beträgt 700 m bei einem Kabel mit 20 AWG RG59U-Drahtstärke.
- \*Dieser Abstand betrifft nur AD-UTC-Daten. Die Videofunktionen entnehmen Sie bitte den technischen Angaben des Kabelherstellers.
- Die Leistungsmerkmale des SpeedDome Ultra VII Tag/Nacht erweitert können mit dem SpeedDome Ultra-Außengehäuse für Außenanwendungen erweitert werden. Das Außengehäuse, das spezifisch für die kleine, unauffällige Größe des SpeedDome Ultra entwickelt wurde, ist der perfekte Schutz für den Dome. Das Gehäuse weist nun in der Standardausführung ein verstärktes Außengehäuse auf und als Option einen zerstörungssicheren Gehäuse-Bausatz für hohe Beanspruchung.

## ZWEI MONTAGESOCKEL-OPTIONEN

Die Gehäuse-/Augenbaugruppe wird in beiden Montagesockeln mit einem Drehverschluss montiert. Mit dem Sockel mit E/A-Platine wird die Gehäuse-/Augenbaugruppe in einem Schritt angeschlossen. Die Strom-, Kommunikations- und Videokabel (oder FBAS-Kabel) werden ein einziges Mal an die E/A-Platine im Montagesockel angeschlossen, so dass die Baugruppe einfach mit dem "Drehverschluss" im Sockel montiert wird. Die Wartung und Instandhaltung ist extrem einfach und kann (ohne Leiter oder Hebebühne) mit dem Installations-/Deinstallationswerkzeug durchgeführt werden. Der Montagesockel mit E/A-Platine unterstützt vier Alarmeingänge und vier Alarmausgänge, sowie Strom- und Kommunikations-LEDs.

Mit dem Standardsockel wird die Gehäuse-/Augenbaugruppe in zwei Schritten montiert. Zuerst werden die Strom-, Kommunikations- und Videokabel (oder FBAS-Kabel) durch den Sockel geführt und an die Baugruppe angeschlossen. Anschließend wird die Baugruppe an den Sockel angeschlossen. Der Standardmontagesockel unterstützt einen Alarmeingang und einen Alarmausgang. Das Installations-/Deinstallationswerkzeug kann nicht zur Installation dieser Konfiguration verwendet werden.



# TECHNISCHE ANGABEN

## Betrieb

- Manuelle Schwenk-/  
Neigungsgeschwindigkeit ..... 0,25°-100° pro Sekunde  
(je nach Zoomposition)
- Ziel-Schwenk-/  
Neigungsgeschwindigkeit ..... 220° pro Sekunde, maximal  
Schwenkbereich ..... 360° kontinuierlich  
Neigungsbereich ..... 110°  
Schwenk-/Neigungsgenauigkeit ..... ± 0,5°  
Zoom-/Fokusgenauigkeit ..... ± 0,5%  
Gesamtzoom ..... 230X  
Optischer Zoom ..... 23X  
Digitaler Zoom ..... 10 X  
Zoompause ..... 23X oder 35 X  
Zoomstop ..... Auswählbar: 23X, 35X (Standard der  
Zoompause), 46X, 69X, 92X (Standard  
des Zoomstops), 115X, 138X, 161X,  
184X, 207X und 230X

## PROGRAMMIERBARE ZIELE

Controller oder Matrix-Kreuzschiene	Protokoll	Programmierbare Ziele
ADTT16E	SensorNet	96
	RS-422*	4
MegaPower LT	AD-UTC	96
	SensorNet	96
AD2150	Manchester	64
	RS-422**	16
MegaPower 48 und MegaPower 48 Plus	SensorNet	96
	Manchester	64
	RS-422	96
VM96	SensorNet	Nahezu unbegrenzt
	RS-422	Nahezu unbegrenzt
MegaPower 168	SensorNet	64
	Manchester	64
	RS-422	64
	RS-422**	16
MegaPower 1024	Manchester***	64
	RS-422**	16
Schnittstellen von Drittanbietern	RS-485	96

\* Mit SensorNet-zu-RS-422-Konverter (Modellnummer RCSN422)

\*\* Mit RS-422-Codeverteiler (Modellnummer AD2083-02B)

\*\*\* Mit Manchester-Codeverteiler (Modellnummer AD2091)

- Programmierbare Bereiche ..... 16  
 Programmierbare Sequenzen ..... 16  
 Programmierbare Areale ..... 16  
 Programmierbare vertrauliche  
 Zonen ..... 8  
 Richtungsanzeiger ..... Ja  
 Automatische Synchronisierung  
 Line Lock ..... V-Phaseneinstellung  
 Intern ..... Integrierter Synchrongenerator  
 Adressbereich  
 RS-422/RS-485 ..... 1-99  
 Manchester ..... 1-64  
 SensorNet ..... 1-255  
 AD-UTC ..... Abhängig von der Anzahl der Eingänge  
 am Controller
- Alarmeingänge  
 Mit E/A-Platine ..... 4 Trockenkontakte/3,5 mA Senke  
 Ohne E/A-Platine ..... 1 Trockenkontakt/3,5 mA Senke

- Alarmausgänge  
 Mit E/A-Platine ..... 4 offene Kollektortreiber bei 12 VDC,  
 40 mA  
 Ohne E/A-Platine ..... 1 offener Kollektortreiber bei 12 VDC,  
 40 mA
- Menüsprachen ..... Englisch, Französisch, Deutsch,  
 Italienisch, Spanisch, Portugiesisch

## Elektrisch

- Eingangsspannung ..... 16 bis 30 VAC, 50/60 Hz, Klasse 2 LPS  
 Designtoleranz ..... 20 bis 36 VAC, 50/60 Hz  
 Strom ..... 16 Watt  
 Einschaltstoßstrom ..... 1,5 Amp  
 Zulässiges Drop-out ..... 100 µsec  
 Überspannungsschutz  
 Video ..... Zener-Entstörer mit niedriger  
 Kapazität von 6,5 V, 1500 Watt  
 SensorNet/Manchester ..... Trenntransformatorgekoppelt,  
 2000 Vrms; PTC-rückstellbare  
 Sicherung schützt Transformator;  
 9,8 V/1 A, 500 Watt, Impuls von  
 8/20 µsec; Gasschlauch mit Impuls  
 mit Nennwert von 10 kA  
 RS-422/RS-485 ..... TVS mit Nennwert von 9,8 V/1 A,  
 500 Watt, Impuls von 8/20 µsec  
 Alarmeinang/Hilfsausgänge ..... TVS mit Nennwert von 9,8 V/1 A,  
 500 Watt, Impuls von 8/20 µsec  
 Stromleitung ..... TVS mit Nennwert von 60 V, 250 A,  
 1,5 Joule, Impuls von 8/20 µsec

## Kameras

- NTSC  
 Effektive Pixel ..... 768 (H) x 494 (V)  
 Abtastung ..... 525 Zeilen, 60 Felder, 30 Rahmen  
 Horizontal ..... 15,734 kHz  
 Vertikal ..... 59,9 Hz  
 Verschlussgeschwindigkeit ..... Automatisch/Manuell (1/2 - 1/30000)
- PAL  
 Effektive Pixel ..... 752 (H) x 582 (V)  
 Abtastung ..... 625 Zeilen, 50 Felder, 25 Rahmen  
 Horizontal ..... 15,625 kHz  
 Vertikal ..... 50 Hz  
 Verschlussgeschwindigkeit ..... Automatisch/Manuell (1/1,5 - 1/30000)
- Alle Kameras  
 Weißabgleich ..... Durch das Objektiv (TTL)  
 Weißabgleich mit automatischer  
 Verfolgung (ATW)  
 Horizontale Auflösung ..... 470 Zeilen  
 Bildwandler ..... 1/4-Zoll-CCD-Matrix mit  
 Zwischenzeilentransfer  
 Abtastsystem ..... 2:1 Zeilensprung  
 Videoausgang ..... 1 Vp-p, 75 FBAS  
 Rauschabstand ..... >50 dB (typisch)  
 Mindestbeleuchtung ..... Besser als 0,5 Lux (20 IRE, AGC ON)  
 bei 0,03 Lux mit 1/4 Sek. offener  
 Blende 0,01 Lux im Schwarzweiß-IR-  
 Modus 0,009 Lux im Schwarzweiß-IR-  
 Modus mit 1/4 Sek. offener Blende

## Objektiv

- Bauart ..... Asphärisch  
 Blende ..... f1.6  
 3,6 mm ..... 54° (H) x 40,5° (V)  
 82,8 mm ..... 2,5° (H) x 1,9° (V)  
 Brennweite ..... 3,6 bis 82,8 mm

# AMERICAN DYNAMICS SPEEDDOME ULTRA VII TAG/NACHT ERWEITERT PROGRAMMIERBARE DOME-KAMERA

## Mechanisch

Höhe .....	205 mm
Durchmesser .....	120 mm
Gewicht	
Gehäuse und Kamera .....	1,18 kg
Sockel (Standard) .....	0,09 kg
Sockel (mit E/A-Platine) .....	0,16 kg

## Umgebung

Betriebstemperatur .....	-10° bis 50° C
Luftfeuchtigkeit .....	0 bis 95% rel. Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen .....	-20° bis 65° C

## Zulassungen

Emissionen .....	FCC: 47 CFR Teil 15 Unterteil B, Klasse A CE: EN55022 Klasse B CE: EN6100-3-2 CE: EN6100-3-3 AS/NZS 3548, Klasse A CISPR22 ICES-003
Störfestigkeit .....	CE: EN50130-4
Sicherheit .....	UL: UL1950 CUL: CSA 22.2 No. 950 CE: EN60950 IEC950

## Modellnummern

### Gehäuse/Kamerabaugruppe ohne Montagesockel

RAS917LSE .....	Farbe Tag/Nacht NTSC (schwarze Kamera)
RAS917LSE-1 .....	Farbe Tag/Nacht PAL (schwarze Kamera)
RAS917WLSE .....	Farbe Tag/Nacht NTSC (weiße Kamera)

### Montagesockel ohne Gehäuse/Kamerabaugruppe

RUPTB .....	Standardsockel (schwarzer Sockel)
RUWPTB .....	Standardsockel (weißer Sockel)
RUIOB .....	Sockel mit E/A-Platine (schwarzer Sockel)
RUWIOB .....	Sockel mit E/A-Platine (weißer Sockel)

### Gehäuse/Kamerabaugruppe mit Montagesockel

Dome mit Standardsockel	
RAS917LSP .....	Farbe Tag/Nacht NTSC (schwarze Baugruppe und Sockel)
RAS917LSP-1 .....	Farbe Tag/Nacht PAL (schwarze Baugruppe und Sockel)
RAS917WLSP .....	Farbe Tag/Nacht NTSC (weiße Baugruppe und Sockel)

### Dome mit Sockel mit E/A-Platine

RAS917WLSI .....	Farbe Tag/Nacht NTSC (weiße Baugruppe und Sockel)
RAS917LSI .....	Farbe Tag/Nacht NTSC (schwarze Baugruppe und Sockel)
RAS917LSI-1 .....	Farbe Tag/Nacht PAL (schwarze Baugruppe und Sockel)

## Optionen

### Optionale Glocken für RHIUTH-Zylindermontage

RUCLR .....	Klare Glocke (f0)
RUSLV .....	Silberne Glocke (f2,0)
RUSMK .....	Rauchfarbene Glocke (f1,0)
RUGLD .....	Goldene Glocke (f2,0)

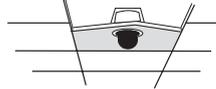
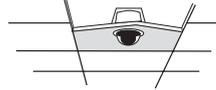
Hinweis: Glockendurchmesser = 176 mm; Glockentiefe = 86,5 mm;  
Gewicht der Glocke = 0,13 kg mit Zierring

### Installations- und Deinstallationszubehör

RHIRT .....	Installations- und Deinstallationswerkzeug
-------------	---

## DOME-SETS

Der SpeedDome Ultra VII Tag/Nacht erweitert kann als vorkonfiguriertes Set bestellt werden. Ein Set enthält ein Farbkameramodul, Sockel, Montage und Gehäuse. Glocken können auf Wunsch enthalten sein. Im nachfolgenden Diagramm finden Sie eine Erläuterung der Komponenten innerhalb jedes Dome-Sets.

Modellnummern	Was ist enthalten
RAS917IH 	RAS917LSI RHIUTH RHIUHC
RAS917IHS 	RAS917LSI RHIUTH RHIUHC RUSMK
RAS917I2X2 	RAS917LSI RHIU2X2M
RAS917I2X2S 	RAS917LSI RHIU2X2M RUSMK
RAS917OPC 	RAS917LSE RHODUL-03E
RAS917OPCW 	RAS917LSE RHODUL-03E RHOLW