



TECHNISCHE MITTEILUNG

SEMSY[®] COMPACT
NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN
SOFTWARE VERSION 5.4.24

Copyright © 2024 Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

Die Vervielfältigung, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Weitergabe seines Inhalts an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Täter werden für die Zahlung von Schadenersatz haftbar gemacht.

Alle Rechte für den Fall der Erteilung eines Patents, Gebrauchsmusters oder Designs vorbehalten.

Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Vermögensschäden, die durch geringfügige Mängel des Produkts oder der Dokumentation, z.B. Druck- oder Rechtschreibfehler, entstehen und nicht durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit des Herstellers verursacht wurden.

Die Abbildungen in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten.

Alle mit ® gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier.

Marken Dritter werden nur zu Informationszwecken genannt.
Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets bemüht, die vollständige Identifizierung von Marken Dritter und die Angabe des jeweiligen Rechteinhabers sicherzustellen. Für den Fall, dass Schutzrechte nicht gesondert angegeben werden, ist dieser Umstand kein Grund zur Annahme, dass die jeweilige Marke ungeschützt ist.

ZUSAMMENFASSUNG

Dieses Dokument beinhaltet Informationen über Neuerungen und Änderungen, die mit der aktuellen Software-Version eingeführt werden. Abschließend gibt das Dokument eine Übersicht über die wesentlichen Neuerungen und Änderungen der verschiedenen Software-Versionen.

GÜLTIGKEIT

Dieses Dokument ist gültig für die Software SeMSy® Compact.

KOMPATIBILITÄT

Nach dem Update auf die aktuelle Software-Version ist die Appliance mit folgender Hard- und Software kompatibel:

- SeMSy® Recording Server V10 ab Version 10.x.1
- SMAVIA Recording Server V9 ab Version 9.x.10
- SMAVIA Recording Server V8 ab Version 8.x.12
- SeMSy® Event Manager ab Version 1.1.13
- PGuard advance ab Version 4.7.2
- Betriebssystem Microsoft Windows 10 und 11 (64 Bit)
- NVIDIA Treiber ab Version 456.38



Software Download

Die aktuelle Version von SeMSy® Compact steht im Download-Center auf www.dallmeier.com zur Verfügung.

ALLGEMEINE HINWEISE

Beachten Sie, dass

- dieses Update kostenfrei ist.
- die Änderungen in diesem Dokument nur allgemein beschrieben werden.
- die Nutzung mancher Funktionen eine kostenpflichtige Lizenz erfordern kann.
- die Dallmeier Support Hot-line für weitergehende Fragen immer zur Verfügung steht.

VORBEREITUNG

Vor der Installation von SeMSy® Compact sollte der Treiber der Grafikkarten aktualisiert werden. Dieser ist nicht für die Installation selbst erforderlich, aber für den anschließenden ersten Start von SeMSy® Compact und den laufenden Betrieb. Die erforderliche Version des NVIDIA Treibers (mindestens 456.38, empfohlen 536.99) kann über das Internet bezogen werden, beispielsweise unter <https://www.nvidia.com/en-us/drivers/results/163532/>.

UPDATE

SeMSy® Compact wird nur als Vollinstallation angeboten. Eine ältere Version kann durch Installation in das bestehende Installationsverzeichnis aktualisiert werden, wobei die Konfiguration übernommen wird. Wenn die Default-Einstellungen der neuen Version verwendet werden sollen, muß die alte Version deinstalliert und das Installationsverzeichnis gelöscht werden.

INSTALLATION

Die Installation von SeMSy® Compact muß von einem Benutzer mit Administrator-Rechten für das Betriebssystem durchgeführt werden. Nach der Installation muß SeMSy® Compact zumindest ein mal von diesem Administrator gestartet werden, damit die erforderlichen Einträge in die Windows-Registry geschrieben werden und dann auch für Benutzer ohne Administrator-Rechte zur Verfügung stehen.

DOWNGRADE

SeMSy® Compact führt mit der Version 5.2.3 (und damit auch in 5.2.23, 5.3.21, etc.) eine neue Verschlüsselung der Konfigurationsdatei **ProgramData.bin** ein. Wenn nach der Installation von Version 5.2.3, 5.2.23 oder 5.3.21 auf die alte Version 5.1.19 zurück gewechselt werden soll, muß die Konfigurationsdatei zunächst exportiert werden (**Konfiguration -> Import/Export**). Nach der Installation von Version 5.1.19 kann die Datei dann entsprechend importiert werden.

NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN

UNTERSTÜTZUNG SEMSY® EVENT MANAGER

Beschreibung Ab der aktuellen Version unterstützt SeMSy® Compact die ereignisgesteuerte Aktivierung der Anzeige von Live-Streams oder Aufzeichnungen mit dem neuen SeMSy® Event Manager.

Die SeMSy® Event Manager Software wird neben SeMSy® Compact auf einer leistungsfähigen Workstation installiert und als Systemdienst betrieben. Neben der Aktivierung von Kameras in SeMSy® Compact erlaubt der SeMSy® Event Manager die Auswertung der Status- und Ereignismeldungen von Dallmeier Aufzeichnungssystemen und Kameras, die nach dem Empfang in einer lokalen Datenbank gespeichert werden. Individuelle Filterfunktionen und Priorisierungen ermöglichen dabei eine Fokussierung auf interessante Meldungen.

Event time	Device	Camera	Message type	Action	Line/Region	Hit objects
14:17:18.752	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:17:16.969	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	13	Analytic - Intrusion Entered		person
14:17:02.292	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:16:16.952	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:16:06.230	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	19	Analytic - Line crossed inward	1	person
14:08:38.160	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	19	Analytic - Line crossed inward	1	person
14:08:06.292	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:02:27.512	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:02:10.912	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:01:43.032	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
14:01:42.430	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	19	Analytic - Line crossed inward	1	person
13:30:43.912	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
13:30:43.180	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	13	Analytic - Line crossed inward	Line 1	person
13:28:26.150	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	19	Analytic - Line crossed inward	1	person
13:08:05.752	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
12:11:53.150	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	19	Analytic - Line crossed inward	1	person
11:43:25.752	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
09:29:48.912	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
07:54:01.912	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		
07:14:30.152	27.06.2023	Mountera>ShowRoom(IPS-10000 2.140	21	Analytic - Lights On		

Beachten Sie die gesonderte Produktspezifikation des SeMSy® Event Manager und die darin enthaltenen Angaben zu den unterstützten Kameras und Aufzeichnungssystemen.

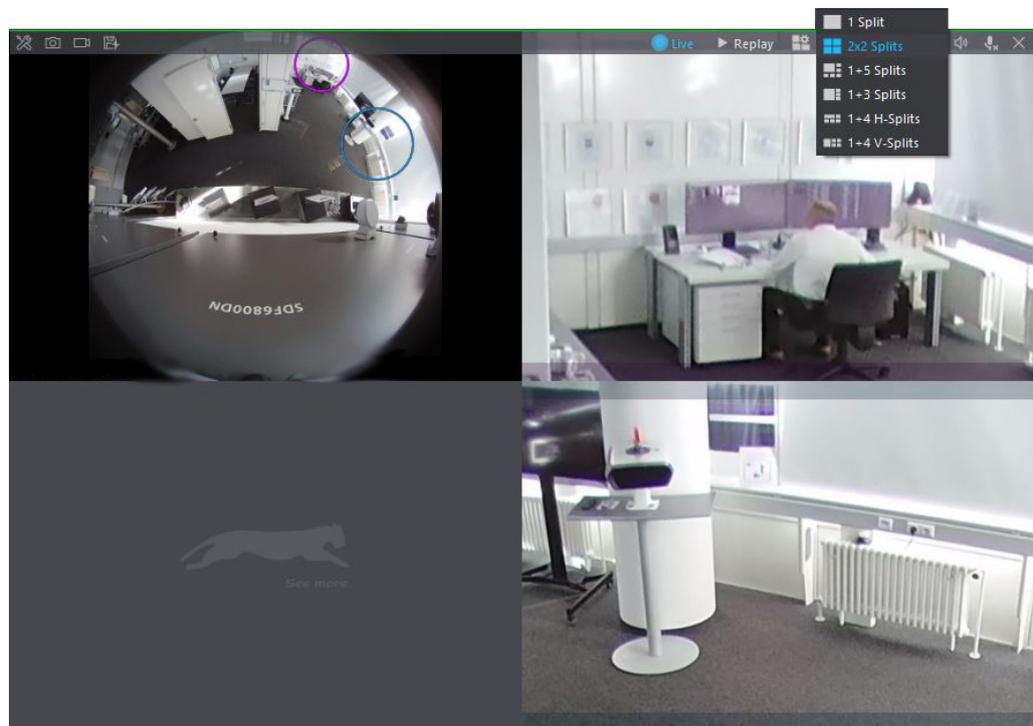
Beachten Sie zudem, dass die aktuelle Version von SeMSy® Compact den Vorgänger PGuard advanced (für Ereignismeldungen von älteren Aufzeichnungssystemen und Kameras) übergangsweise weiter unterstützt, auch im Parallelbetrieb mit SeMSy® Event Manager.

UNTERSTÜTZUNG SUB-SPLITS

Beschreibung SeMSy® Compact erlaubt ab der aktuellen Version die Verwendung von Sub-Splits innerhalb eines Split-Fensters, in dem eine Kamera aktiv angezeigt wird.

Diese Funktion steht für alle Kamera-Typen zur Verfügung, eignet sich aber besonders für Fisheye-Kameras, deren Rundumsicht in Kombination mit interessanten und entzerrten Bildbereichen angezeigt werden soll.

Die Anzahl der Sub-Splits wird über die entsprechende Auswahl in der Menüleiste des Split-Fensters eingestellt. Die interessierenden Detailbereiche für die entzerrte Anzeige in einem Sub-Split werden jeweils durch einen Klick mit der mittleren Maustaste (Mausrad) in der Rundumsicht festgelegt.



Wird die Verbindung zur Kamera getrennt oder das Split-Fenster geschlossen, speichert SeMSy® Compact die Anzahl der Sub-Splits und die aktuell angezeigten Detailbereiche. Bei einer erneuten Anzeige der Kamera wird die gespeicherte Sub-Split-Ansicht automatisch wieder verwendet.

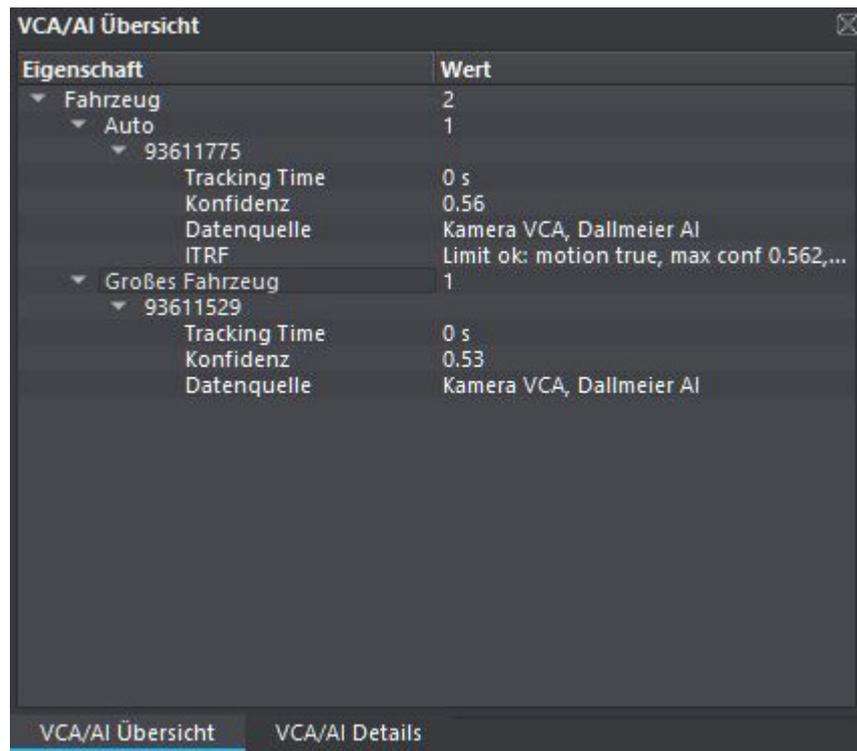
RECHT FÜR MANUELLE VERBINDUNGEN

Beschreibung Die Benutzerverwaltung von SeMSy® Compact wurde um das neue Recht **Manuelle Verbindungen zulassen** erweitert. Damit kann die manuelle Aktivierung der Anzeige von Kameras aus dem Kamerabaum für einzelne Benutzergruppen aktiviert oder deaktiviert werden. Die Benutzer dieser Gruppe sehen dann nur noch die Live-Streams und Aufzeichnungen, deren Anzeige automatisch aktiviert wurde, z. B. ereignisgesteuert durch den SeMSy® Event Manager.

ANZEIGE VCA/AI ÜBERSICHT

Beschreibung Bereits in früheren Versionen von SeMSy® Compact konnte ein gesondertes Fenster für die Anzeige von **VCA/AI Details** über den entsprechenden Button der Menüleiste eingeblendet (im Default links unten) werden. Nach der Auswahl eines im Split-Fenster angezeigten VCA/AI Ereignisses mit einem Links-Klick werden hier alle zugehörigen Analytikdaten angezeigt.

Die aktuelle Version von SeMSy® compact wurde entsprechend um das Fenster **VCA/AI Übersicht** erweitert.



The screenshot shows a window titled 'VCA/AI Übersicht' with a table of analytics data. The table has two columns: 'Eigenschaft' (Property) and 'Wert' (Value). The data is organized into a tree structure under 'Fahrzeug' (Vehicle).

Eigenschaft	Wert
▼ Fahrzeug	2
▼ Auto	1
▼ 93611775	
Tracking Time	0 s
Konfidenz	0,56
Datenquelle	Kamera VCA, Dallmeier AI
ITRF	Limit ok: motion true, max conf 0.562,...
▼ Großes Fahrzeug	1
▼ 93611529	
Tracking Time	0 s
Konfidenz	0,53
Datenquelle	Kamera VCA, Dallmeier AI

At the bottom of the window, there are two tabs: 'VCA/AI Übersicht' (which is active) and 'VCA/AI Details'.

Die **VCA/AI Übersicht** gibt die Analytikdaten aller im aktiven Split-Fenster angezeigten VCA/AI Ereignisses aus, wie beispielsweise die Daten von zwei gleichzeitig erkannten Fahrzeugen in diesem Beispiel.

UNTERSTÜTZUNG DOMERA® EDGERECORDING

Beschreibung Die aktuelle Version von SeMSy® Compact wurde für den direkten Zugriff (ohne Recorder als Proxy) auf die neuesten Kameras der Domera®-Serie erweitert. Neben der gewohnten Anzeige des Live-Streams kann SeMSy® Compact jetzt auch direkt auf die lokalen Aufzeichnungen der Kamera zugreifen.

Beachten Sie, dass die Kamera für die lokale Aufzeichnung (EdgeRecording) mit einer optionalen SD-Karte ausgestattet sein muss.

UNTERSTÜTZUNG QUICK BACKUPS

Beschreibung SeMSy® Compact bietet ab der aktuellen Version die Möglichkeit kurze Backups während der Wiedergabe einer Aufzeichnung direkt im Split-Fenster auszulösen. Der entsprechende Button wurde in der Menüleiste des Split-Fensters links oben integriert.

Die Dauer des Quick Backup kann in der **Konfiguration** unter Lokale **Spuren / Schnelles Backup** mit einer Vor- und Nachlaufzeit zum aktuell im Split-Fenster angezeigten Zeitpunkt definiert werden.

ALLGEMEINE OPTIMIERUNGEN

Beschreibung Im Zuge der allgemeinen Systemwartung wurden verschiedene Optimierungen in die aktuelle Version von SeMSy® Compact integriert:

- Detail Views für PRemote-Verbindungen mit Auflösung **HD 720** unterstützt
- Entzerrte Anzeige von Fisheye-Kameras in der **1 Split** Ansicht über PRemote unterstützt
- Ausgabe von Audio-Streams die mit dem Opus-codec enkodiert sind
- Datumsformat in Englisch einstellbar (dd/mm/yyyy oder mm/dd/yyyy)
- Auslösung von 3rd Party Kamera-Aktionen (Redvision) über Overlay Menü im Split-Fenster
- Auslösung von Kamera-Aktionen (Dallmeier) und Relays über Overlay Menü im Split-Fenster
- Anzeige von Symbolen für VCA/AI Objekte in Zeitleiste nach Suche mit SmartFinder

ÄNDERUNGSHISTORIE

Nachfolgend finden Sie eine tabellarische Übersicht über die wichtigsten Neuerungen und Änderungen, die mit den verschiedenen Software-Versionen eingeführt wurden.

Neue/Geänderte Funktion	Software-Version						
	5.1.10 (2021-02-26)	5.1.19 (2021-05-05)	5.2.3 (2021-07-26)	5.2.23 (2022-02-16)	5.3.21 (2022-08-04)	5.3.42 (2023-01-15)	5.4.24 (2023-11-08)
Automatische Trennung	o	x	x	x	x	x	x
Recht für manuelle Verbindungen (PRemote advance)	o	x	x	x	x	x	x
OpenSSL Security-Fix CVE-2021-3450 und CVE-2021-3449	o	x	x	x	x	x	x
PRemote-HD Filter optimiert	o	x	x	x	x	x	x
Anzeige von externen Split-Views optimiert	o	x	x	x	x	x	x
Suche in definiertem Zeitraum an mehreren Tagen	o	o	x	x	x	x	x
Suche mit Filter für Objektgröße	o	o	x	x	x	x	x
Anzeige von Suchkriterien mit Tooltip	o	o	x	x	x	x	x
Benutzerrechte für Kamera- und Spurauswahl	o	o	x	x	x	x	x
Individuelle Verschlüsselung der Konfigurationsdaten	o	o	x	x	x	x	x
Integration Panomera® Streaming Server III	o	o	x	x	x	x	x
Panomera® Live Warnung	o	o	o	x	x	x	x
SmartFinder für DOMERA® Fisheye Kameras	o	o	o	x	x	x	x
Einblendung Analytik Konfidenz	o	o	o	x	x	x	x
Combined Panomera® View und Monitorwall	o	o	o	x	x	x	x
Erweiterte Funktion Flight Data Display unterstützt	o	o	o	o	x	x	x
Lizenzierung erweiterter Funktionen mit dem SeMSy® Compact Pro Dongle	o	o	o	o	x	x	x

Neue/Geänderte Funktion	Software-Version														
	5.1.10 (2021-02-26)	5.1.19 (2021-05-05)	5.2.3 (2021-07-26)	5.2.23 (2022-02-16)	5.3.21 (2022-08-04)	5.3.42 (2023-01-15)	5.4.24 (2023-11-08)								
Optionale Wartungslizenz für erweiterte Funktionen	o	o	o	o	x	x	x								
Dialog für die Verwaltung der Lizenzen für erweiterte Funktionen	o	o	o	o	x	x	x								
Einstellung der Anzahl von Modulen mit voller Auflösung im Panomera® Eco Mode	o	o	o	o	x	x	x								
Ausgabe der technischen Übertragungsdaten der empfangenen Video Streams	o	o	o	o	x	x	x								
Fenster für die Anzeige von Analytikdetails	o	o	o	o	x	x	x								
Presets für die Anzeige von Analytikdetails im Split	o	o	o	o	x	x	x								
Unterstützung Pixelation AI Server 3.1.0	o	o	o	o	x	x	x								
SmartFinder optimiert für Fisheye-Kameras bei 360° Ansicht	o	o	o	o	x	x	x								
Übersetzungen der Benutzeroberfläche optimiert und erweitert	o	o	o	o	x	x	x								
Presets mit Detail Views und Funktionstasten	o	o	o	o	o	x	x								
Detail Views mit Analytik-Daten	o	o	o	o	o	x	x								
Redundanz für SeMSy® Compact Pro Dongle	o	o	o	o	o	x	x								
Erweiterte Nutzungszeit von Komfortfunktionen	o	o	o	o	o	x	x								
Recht für Kontextmenü in Splits	o	o	o	o	o	x	x								
Unterstützung SeMSy® Event Manager	o	o	o	o	o	o	x								
Unterstützung Sub-Splits	o	o	o	o	o	o	x								
Recht für manuelle Verbindungen (SeMSy® Event Manager)	o	o	o	o	o	o	x								
Anzeige VCA/AI Übersicht	o	o	o	o	o	o	x								
Unterstützung Domera® EdgeRecording	o	o	o	o	o	o	x								

Neue/Geänderte Funktion	Software-Version								
	5.1.10 (2021-02-26)	5.1.19 (2021-05-05)	5.2.3 (2021-07-26)	5.2.23 (2022-02-16)	5.3.21 (2022-08-04)	5.3.42 (2023-01-15)	5.4.24 (2023-11-08)		
Unterstützung Quick Backups	o	o	o	o	o	o	x		

x = Neue/geänderte Funktion in der Software-Version verfügbar

o = Neue/geänderte Funktion nicht in der Software-Version verfügbar



HEAD & ACCOUNTS OFFICE

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Germany

tel +49 941 8700 0
fax +49 941 8700 180
mail info@dallmeier.com

www.dallmeier.com