

# UGM 2040 Softwarelizenzen

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Maßgeschneiderte Softwarepakete für verschiedenste Anwendungen
- ▶ Individuelle Erweiterungen für Automatisierung und Systemvernetzung
- ▶ Alle Module optional auch für Redundanzbetrieb verfügbar (Server)

Für die UGM 2040-Software wird die Lizenzierung via SLMS eingesetzt.

Prinzipiell gilt: die generierten Lizenzen sind individuell pro Hardware gültig.

Die Lizenzierung bei UGM 2040 wird auf den Servereinheiten MCS 2040 vorgenommen. Demzufolge müssen immer Lizenzen für beide Server (bei Serverredundanz) beantragt und auch aktiviert werden.

Die Redundanzoptionen können nur zusammen mit einer Single-Option als Lizenz aktiviert werden und werden auf einem System ohne redundante Server MCS 2040 nicht als gültige Lizenz erkannt.

Jede aktivierte Lizenz ist an eine individuelle MCS 2040-Hardware gebunden. Die Hardware wird durch eine Computersignatur repräsentiert. Diese Signatur beinhaltet Anteile der individuellen Hardware und kann pro MCS 2040 mit Hilfe eines Servicetools ermittelt werden. Zur Aktivierung der Lizenz muss die Hardware-Signatur bekannt sein.

Der Mechanismus der Lizenzierung gilt ab der UGM 2040 Release 1.1.

## Systemübersicht

Es stehen Basis-Lizenzpakete zur Verfügung, die bereits einen bestimmten Umfang an Leistungsmerkmalen beinhalten. Zusätzlich zu den Basispaketen können noch weitere einzelne Optionen bzw. Erweiterungen bestellt werden.

**Basispakete**

**Basis-Lizenzpaket UGM 2040 Automation**

Softwarebasispaket für MCS 2040 Servereinheit, optimiert für den Betrieb als zentraler, systemübergreifender Automatisierungsserver der Sicherheitstechnik. Zusätzliche Optionen und Erweiterungen sind möglich.

bzw.

In diesem Paket ist enthalten:

- Anschaltung von Subsystemen mit Bosch-4a-Protokoll
- Anschaltung von Kopfanlagen mit Bosch-4a-Protokoll
- Anschaltung von Systemen über Open-Interface-Standard
- 1 x Bedieneinheit BE 2040
- Freie Erweiterung um neue Sensortypen, Aktortypen und Steuerungsfunktionen (Erweiterungen des UGM 2040 Typsystems)
- Oberflächenanpassung des Bedienplatzes BE 2040
- Anzahl 10000 Datenpunkte (bez. Anschaltungen)
- Anzahl 1000 Automatentemplates

**Basis-Lizenzpaket UGM 2040 Automation für redundanten Server**

**Basis-Lizenzpaket für System UGM 2040 BMA**

Softwarebasispaket für MCS 2040 Servereinheit, optimiert für den Betrieb als zentraler Server der Brandmeldetechnik. Zusätzliche Optionen und Erweiterungen sind möglich

bzw.

In diesem Paket ist enthalten:

- Anschaltung von FPA 5000 via Ethernet (FSI)
- Anschaltung von Subsystemen mit Bosch-4a-Protokoll
- Anschaltung von Kopfanlagen mit Bosch-4a-Protokoll
- 2 x Bedieneinheit BE 2040
- Typsystem Brand
- Anzahl 10000 Datenpunkte (bez. Anschaltungen)
- 255 Automatentemplates

**Basis-Lizenzpaket UGM 2040 BMA für redundanten Server**

**Zusätzliche einzelne Optionen für die Basispakete**

- Anschaltung von FPA 5000 Systemen via IP/Ethernet (FSI)
- Anschaltung von Systemen über Open-Interface Schnittstelle der UGM 2040
- Freie Erweiterung um neue Sensortypen, Aktortypen und Steuerungsfunktionen (Erweiterungen des UGM 2040 Typsystems)
- Projektspezifische Oberflächenanpassung der Bedieneinheit BE 2040
- Timer-Funktionen für Automatisierungs- und Steuerungsaufgaben
- Anschaltung von Subsystemen über ONVIF-Standard (ONVIF Profile S): ab UGM 2040 Version 2.3
- Anschaltung von MAP 5000-Systemen via IP-Schnittstelle: ab UGM 2040 Version 2.4

**Zusätzliche Erweiterungen der Lizenzen (Anzahl) für die Basispakete**

- Erweiterung des Basispakets um Automatentemplates (jeweils 100 Templates)

- Erweiterung des Basispakets um eine weitere Anschaltung einer Bedieneinheit BE 2040 (jeweils 1)
- Erweiterung des Basispaketes um weitere Datenpunkte (je 5000)
- Erweiterung des Basispaketes um Anzahl kundenindividueller Anschaltungen über UGM 2040 Open-Interface (ab UGM 2040 Version 2.4)

Jede einzelne Lizenz (Basispaket/Optionen/ Erweiterungen) existieren in der Variante

- Einzeln (Single)
- Redundant

Die Redundanzoptionen können nur zusammen mit einer Single-Option als Lizenz aktiviert werden und werden auf einem System ohne redundante Server MCS 2040 nicht als gültige Lizenz erkannt.

**Planungshinweise**

**Szenarien für die Lizenzierung**

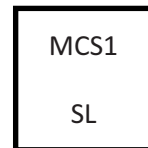
Beachten Sie die folgenden Einsatzszenarien, um zu entscheiden welche Lizenzen Sie benötigen.

**i Hinweis**

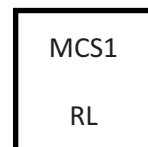
**Es muss für jede MCS 2040 Servereinheit eine entsprechende Lizenz beantragt werden, da die Lizenzen an die jeweilige Hardware gebunden sind.**

**UGM 2040 nicht redundant**

- Gültige Lizenzierung



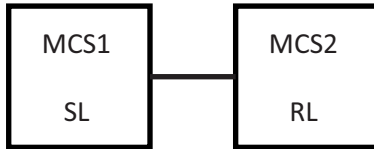
- Ungültige Lizenzierung



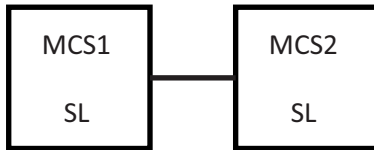
SL	Single Lizenzen
RL	Redundante Lizenzen

**UGM 2040 redundant (zwei Server)**

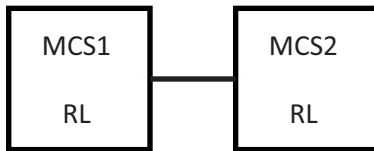
- Gültige Lizenzierung (Standard für ein redundantes System UGM 2040)



- Gültige Lizenzierung



- Ungültige Lizenzierung



SL	Single Lizenzen
RL	Redundante Lizenzen

**Beispiel:**

Auf den beiden Servern werden inhaltlich identische Lizenzen übertragen und aktiviert.

MCS1	MCS2
Single Lizenzen	Redundante Lizenzen
Basispaket Brand (Single)	Basispaket Brand (Redundant)
Erweiterungen Templates (Single)	Erweiterungen Templates (Redundant)
Zusätzliche BE 2040 (2 x) (Single)	Zusätzliche BE 2040 (2 x) (Redundant)

**Technische Daten**

UGM 2040-Funktionsgrenze	200.000 Datenpunkte
--------------------------	---------------------

**Bestellinformationen**

**UGM 2040 Automation Grundpaket**

Basislizenzpaket für System UGM 2040, bestehend aus:  
 Anschaltungen von Systemen mit Bosch-Schnittstelle Typ-4a, Anschaltungen von Subsystemen über Open-Interface-Schnittstelle, Anschaltung einer BE 2040, anpassbare Oberfläche BE 2040, freie Erweiterung des Typsystems, Timerfunktionen, 1000 Automaten, 10000 Datenpunkten.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-AUT_S   F.01U.277.713</b>	<b>5226</b>	<b>8043</b>

**UGM 2040 Automation Grundpaket redundant**

Basislizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server, bestehend aus:  
 Anschaltungen von Systemen mit Bosch-Schnittstelle Typ-4a, Anschaltungen von Subsystemen über Open-Interface-Schnittstelle, Anschaltung einer BE 2040, anpassbare Oberfläche BE 2040, freie Erweiterung des Typsystems, Timerfunktionen, 1000 Automaten, 10000 Datenpunkten.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-AUT_R   F.01U.277.723</b>	<b>5226</b>	<b>8053</b>

**UGM 2040 BMA Grundpaket**

Basislizenzpaket für System UGM 2040 BMA, bestehend aus:  
 Anschaltungen von Systemen mit Bosch-Schnittstelle Typ-4a, Anschaltungen von Subsystemen mit Schnittstelle FSI-Lib, Anschaltung von zwei BE 2040, Typsystem BMA, 255 Automaten, 10000 Datenpunkten.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-FIR_S   F.01U.277.714</b>	<b>5226</b>	<b>8044</b>

**UGM 2040 BMA Grundpaket redundant**

Basislizenzpaket für System UGM 2040 BMA bei redundantem Server, bestehend aus:  
 Anschaltungen von Systemen mit Bosch-Schnittstelle Typ-4a, Anschaltungen von Subsystemen mit Schnittstelle FSI-Lib, Anschaltung von zwei BE 2040, Typsystem BMA, 255 Automaten, 10000 Datenpunkten.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-FIR_R   F.01U.277.724</b>	<b>5226</b>	<b>8054</b>

**UGM 2040 Anschaltung Open-Interface**

Lizenzpaket für System UGM 2040.  
 Ergänzung eines Basispaketes um die freie Anschaltung von Systemen über Open-Interface-Schnittstelle.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-SUB_S   F.01U.277.715</b>	<b>5226</b>	<b>8045</b>

**UGM 2040 Anschaltung Open-Interface red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.  
 Ergänzung eines Basispaketes um die freie Anschaltung von Systemen über Open-Interface-Schnittstelle.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-SUB_R   F.01U.277.725</b>	<b>5226</b>	<b>8055</b>

**UGM 2040 Anschaltung FPA FSILib**

Lizenzpaket für System UGM 2040.  
 Ergänzung eines Basislizenzpaketes um die freie Anschaltung von Subsystemen über Schnittstelle Typ FSILib (z.B. FPA-BMA über IP/Ethernet).

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-FSI_S   F.01U.277.716</b>	<b>5226</b>	<b>8046</b>

**UGM 2040 Anschaltung FPA FSILib red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basislizenzpaketes um die freie Anschaltung von Subsystemen über Schnittstelle Typ FSILib (z.B. FPA-BMA über IP/Ethernet).

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-FSI_R   F.01U.277.726</b>	<b>5226</b>	<b>8056</b>

**UGM 2040 Erweiterung 100 Automaten**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um jeweils 100 weitere Automaten für übergeordnete Automatisierungsaufgaben.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-AM_S   F.01U.277.720</b>	<b>5226</b>	<b>8050</b>

**UGM 2040 Erweiterung 100 Automaten red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um jeweils 100 weitere Automaten für übergeordnete Automatisierungsaufgaben.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-AM_R   F.01U.277.730</b>	<b>5226</b>	<b>8060</b>

**UGM 2040 Erweiterung Timerfunktion**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um Timerfunktionen für Automatisierungs- und Steuerungsaufgaben.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-TIM_S   F.01U.277.717</b>	<b>5226</b>	<b>8047</b>

**UGM 2040 Erweiterung Timerfunktion red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um Timerfunktionen für Automatisierungs- und Steuerungsaufgaben.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-TIM_R   F.01U.277.727</b>	<b>5226</b>	<b>8057</b>

**UGM 2040 Erweiterung Typsystem**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um eine freie Typsystemerweiterung, zum Beispiel bei Anschaltung von Systemen über Open-Interface oder projektspezifischen Sonderanwendungen.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-TYP_S   F.01U.277.718</b>	<b>5226</b>	<b>8048</b>

**UGM 2040 Erweiterung Typsystem red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um eine freie Typsystemerweiterung, zum Beispiel bei Anschaltung von Systemen über Open-Interface oder projektspezifischen Sonderanwendungen.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-TYP_R   F.01U.277.728</b>	<b>5226</b>	<b>8058</b>

**UGM 2040 Erweiterung 1x BE2040**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um jeweils eine weitere Anschaltung BE 2040.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-CBE_S   F.01U.277.722</b>	<b>5226</b>	<b>8052</b>

**UGM 2040 Erweiterung 1x BE2040 red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um jeweils eine weitere Anschaltung BE 2040.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-CBE_R   F.01U.277.732</b>	<b>5226</b>	<b>8062</b>

**UGM 2040 Erweiterung BE Oberfläche**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um die Option der projektspezifischen Oberflächenanpassung des Bedienplatzes BE 2040.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-UI_S   F.01U.277.719</b>	<b>5226</b>	<b>8049</b>

**UGM 2040 Erweiterung BE Oberfläche red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um die Option der projektspezifischen Oberflächenanpassung des Bedienplatzes BE 2040.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-UI_R   F.01U.277.729</b>	<b>5226</b>	<b>8059</b>

**UGM 2040 Erweiterung 5000 Datenpunkte**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um jeweils 5000 weitere Datenpunkte.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-DP_S   F.01U.277.721</b>	<b>5226</b>	<b>8051</b>

**UGM 2040 Erw. 5000 Datenpunkte red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um jeweils 5000 weitere Datenpunkte.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-DP_R   F.01U.277.731</b>	<b>5226</b>	<b>8061</b>

**UGM 2040 ONVIF-Anbindung**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um die Anschaltung von Systemen mit ONVIF-Standard (ONVIF Profile S).

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-ONV_S   F.01U.301.590</b>	<b>5226</b>	<b>7840</b>

**UGM 2040 ONVIF-Anbindung red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um die Anschaltung von Systemen mit ONVIF-Standard (ONVIF Profile S).

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-ONV_R   F.01U.301.591</b>	<b>5226</b>	<b>7841</b>

**UGM 2040 Anschaltung MAP5000 über IP**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um die freie

Anschaltung von Subsystemen Typ Bosch MAP 5000 über IP.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-MAP_S   F.01U.310.412</b>	<b>5226</b>	<b>3592</b>

**UGM 2040 Anschaltung MAP5000 über IP red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um die freie

Anschaltung von Subsystemen Typ Bosch MAP 5000 über IP.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-MAP_R   F.01U.310.413</b>	<b>5226</b>	<b>3593</b>

**UGM 2040 Erweiterung 1x Anschaltung projektspezifisch**

Lizenzpaket für System UGM 2040.

Ergänzung eines Basispaketes um die Anschaltung von jeweils einer Open-Interface-Sonderschnittstelle.

Die Entwicklungsleistung zur Anpassung der Schnittstelle ist nicht enthalten.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-CIF_S   F.01U.310.414</b>	<b>5226</b>	<b>3594</b>

**UGM 2040 Erweiterung 1x Anschaltung projektspezifisch red.**

Lizenzpaket für System UGM 2040 bei redundantem Server.

Ergänzung eines Basispaketes um die Anschaltung von jeweils einer Open-Interface-Sonderschnittstelle.

Die Entwicklungsleistung zur Anpassung der Schnittstelle ist nicht enthalten.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>BAP-SWLIC-CIF_R   F.01U.310.415</b>	<b>5226</b>	<b>3595</b>

**Represented by:****Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com