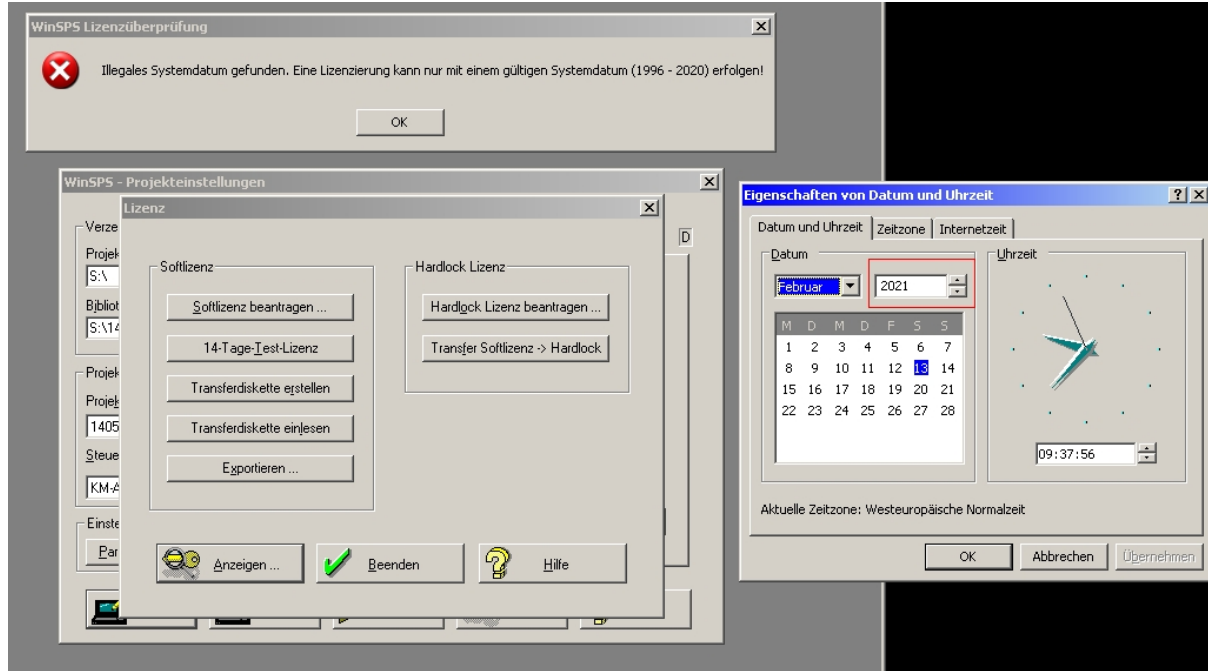


# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Error pattern

If the date overtravels the 31.12.2020, the software licenses of the products listed become invalid



→ Reason: error inside licensing part of the Windows system service tool „crpykey“

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Getestete Softwarestände

	Software	Hard- oder Softwarelizenz	Ergebnis	
	<b>WinSPS V3.41</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch	old Bosch
	<b>WinDP V2.41</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch	
	<b>Typ3OSA BOF</b>	Nicht betroffen		
	<b>ROPS</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch	
	<b>ROPS ATMO</b>	Nicht betroffen		
critical – Machine stoppage	<b>WinPanel V2.53</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch - Maschinenstillstand	
	<b>WinTools V1.41</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch - Maschinenstillstand	
	<b>MMIMADAP V2.31</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch - Maschinenstillstand	
	<b>MMIMADAP V1.6</b>	Hardwarelizenz (LPT oder USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch - Maschinenstillstand	
	<b>WinStudio V4.0 - 6.5</b>	Hardwarelizenz (USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch - Maschinenstillstand	
		<b>WinStudio auf Windows CE</b>	Nicht betroffen	
critical – Machine stoppage	<b>SoftPanel</b>	Hardwarelizenz (USB) Software	Kein Problem Läuft nicht hoch	IndraWorks until V7
	<b>Produkte mit OpCon</b>	Nicht betroffen		
	<b>Indramat Software</b>	Nicht betroffen		
	<b>VI Composer / TsWin / TsDos</b>	Nicht betroffen		

\*Indramat, e.g.. MTC200, MTA200, Synax, Visaul Motion,.. are not affected

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Excerpt of possibly concerned products



CL150, CL200, CL350, CL400, CL550  
WinSPS, WinCAN, WinDP



RHO4.1  
WinSPS, WinCAN, WinDP, ROPS, MMIMADAP, WinStudio, WinPanel

Critical components – machine stoppage



RHO3.0, RHO4.0  
WinSPS, WinCAN, WinDP, ROPS

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Excerpt of possibly concerned products



Typ3OSA

WinSPS, WinCAN, WinDP, **MMIMADAP, WinStudio**

Critical components – machine stoppage



SoftSPS wie WinPanel oder SoftPanel

**WinPanel (Bosch) oder SoftPanel (Bosch Rexroth)**

Critical components – machine stoppage



HMI Geräte wie BF3xx, IPC, BT1xx und MTX / MLC / XLC bis IndraWorks 7

**WinStudio bis V6.5**

Critical components – machine stoppage

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems Not concerned with regards to software installed(Excerpt)



BT20 – TsDOS, TsWin

VCP20 – VI Composer



VPP21 – no BR Software part



VEH30 – Windows CE



CPS21 - OpCon

VEH08 – VI Composer



# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Quick Check

### Quick analysis:

To figure out whether your system is concerned by the software license bug, you can do the following little test:

- Close all applications on your PC
- Change the PC system date to a day later than 1.1.2021
- If you get an error message stating that a license is expired your system is concerned -> contact Bosch Rexroth
- Change back the system time

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems Solution



Abhilfe zum Auslauf von Lizenzen von Bosch Rexroth Steuerungssystemen und Engineering - Tools zum 01.01.2021  
Installation unter Win NT4.0, Win XP oder Win 10

Kundeninformation  
Ausgabe 01

Installationsbeschreibung

## Einführung

Betroffene Software und Systeme:

- ▶ Engineering Software wie WinSPS, WinDP, WinCan, MMIMADAP, WinStudio bis V6.5
- ▶ Runtime Systeme wie MMIMADAP, WinStudio bis 6.5, WinPanel, WinTools

In den oben genannten Softwares ist in der Lizenzverwaltung fälschlicherweise ein grundsätzlicher Lizenzablauf für den 31.12.2020 bei Softlizenzen (kein Hardware Dongle) einprogrammiert. Die Softlizenzen verlieren ihre Gültigkeit deshalb zum 01.01.2021.

Abstellmaßnahmen:

Je nach dem welches Softwarepaket installiert ist, gibt es unterschiedliche Vorgehensweisen:

- ▶ WinPanel, MMIMADAP und WinStudio -> Austausch von Dateien, welche für die Lizenzierung verantwortlich sind (licence.ocx, except.dll).
- ▶ WinSPS, WinDP, WinCan, WinTools -> Installation der genannten Software mittels einer neuen Installationsrouti-

## ⚠ WARNUNG

Maschinenbedienung ist nicht mehr gewährleistet

Bei WinPanel, MMIMADAP und WinStudio ist ohne eine gültige Lizenz keine Maschinenbedienung mehr möglich. Installieren Sie die Dateien gemäß dem vorliegenden Dokument.

## Vorbereitung

1. Installationsdateien für WinSPS, WinDP, WinCAN, WinTools bei Bosch Rexroth anfordern
2. Austauschdateien licence.ocx, except.dll für WinPanel, MMIMADAP, WinStudio bei Bosch Rexroth anfordern
3. Beispielbarer Datenträger wie Diskette, CD, USB-Stick - Administratorrechte bereitlegen



Kontakt Daten Bosch Rexroth  
[helpdesk.service@boschrexroth.de](mailto:helpdesk.service@boschrexroth.de)

## Solution from Bosch Rexroth DC-AE/SVC:

- Files to fix the bug
- Installation manual

## Contact:

Bosch Rexroth Service

<mailto:helpdesk.service@boschrexroth.de>

Telefon: +49(0)9352-405060

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Tests after bug fix: WinPanel / SoftPanel

OS System	WinPanel / SoftPanel	Target system	Engineering System on Win10 Basis
Win XP SP3	2.53	✓	✓
Win NT4.0 SP6	2.44	✓	✓
Win NT4.0 SP6	2.42	✓	✓
Win NT4.0 SP6	2.41	✓	✓
Win NT4.0 SP6	2.40	✓	✓
Win NT4.0 SP6	2.0	✓	✓



# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Tests after bug fix: WinSPS / WinDP / WinCan / WinTools

OS System	Software	Target system
Win 10	WinSPS 3.41	✓
Win XP SP3	WinSPS 3.41	✓
Win NT4.0 SP6	WinSPS 3.41	✓
Win 10	WinDP 2.41	✓
Win XP SP3	WinDP 2.41	✓
Win NT4.0 SP6	WinDP 2.41	✓
Win 10	WinCan 1.41	✓
Win XP SP3	WinCan 1.41	✓
Win NT4.0 SP6	WinCan 1.41	✓
Win 10	WinTools 1.41	✓
Win XP SP3	WinTools 1.41	✓
Win NT4.0 SP6	WinTools 1.41	✓

# Year 2021 Problem – Old Bosch Systems

## Tests after bug fix: MMIMADAP / WinStudio

OS System	Software	Target system
Win XP SP3	MMIMADAP 1.3	✓
Win NT4.0 SP6	MMIMADAP 1.3	✓
Win XP SP3	MMIMADAP 2.31	✓
Win NT4.0 SP6	MMIMADAP 2.31	✓
Win XP SP3	WinStudio 4	✓
Win NT4.0 SP6	WinStudio 4	✓
Win XP SP3	WinStudio 5	✓
Win NT4.0 SP6	WinStudio 5	✓
Win XP SP3	WinStudio 6.5	✓
Win NT4.0 SP6	WinStudio 6.5	✓