

# Versionsreport

Seite1 von 3

Produkt.: **01028**

Erstellt: /

Benennung: SW: Linux WPC CP 3x Dual CODESYS V3

Geprüft: /

## 1. Artikel-Nr. 01028 0E

| Änderung gegenüber 01028 0D                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Update to newest Yocto Dunfell Commit (Security Updates)                                               | Erweiterung |
| CODESYS CmpKCHAddOn: fixed x11 memory leak & updated version (CDSV3RT-39)                              | Korrektur   |
| CODESYS start script: fixed x11 detection (CDSV3RT-41)                                                 | Korrektur   |
| X11: BackgroundImage disappears after closing a fullscreen app                                         | Korrektur   |
| X11 mouse cursor visible even if no usb mouse connected                                                | Korrektur   |
| Support EX-1330M                                                                                       | Erweiterung |
| WebConfig: Do not allow to export the config to a emmc                                                 | Erweiterung |
| WebConfig Network: Allow with a Warning Message to Save the Network Settings                           | Erweiterung |
| WebConfig: vncviewer: redesign ui                                                                      | Erweiterung |
| WebConfig: VNC-Client message, if the VNC-Server is not running                                        | Erweiterung |
| WebConfig: Network Bridge: simplify config                                                             | Erweiterung |
| WebConfig: Network Bridge: CheckEthConfig does not check subnetmask conflicts of integrated interfaces | Korrektur   |
| WebConfig: Network Bridge: if activated eth0-ethX invisible and can not edited any more                | Korrektur   |
| WebConfig: Network Bridge: Not Listet if used as active Gateway                                        | Erweiterung |
| WebConfig: Network Bridge: Show Bridge Address in Header                                               | Erweiterung |
| WebConfig: mouse cursor enable/disable with X11                                                        | Erweiterung |
| WebConfig: FileManager: change to root dir if mmc/usb is current and removed                           | Erweiterung |
| WebConfig: FileManager: only one removable device in list visible                                      | Korrektur   |
| WebConfig: Export boot devices/boot_target settings                                                    | Erweiterung |
| WebConfig: Export bootscript settings does not work                                                    | Erweiterung |
| WebConfig: When changing the account data note with cancellation option                                | Korrektur   |
| Move log files to /var/log & add logrotate to base image (BSPWPC-132)                                  | Erweiterung |
| Fixed: log-persistent: DeviceDiskHistory.csv log logs none existing drives (BSPWPC-130)                | Korrektur   |
| QtWebBrowser Qt5/6: HandleMouseCursor only on change by usb mouse detection (QTWEB-64)                 | Erweiterung |
| udev mount: global executing script led state handling (WEBCONF-102, WEBCONF-11, BSPWPC-108)           | Erweiterung |
| tslib conf: fix touch down notification (BSPWPC-48, MB-19)                                             | Korrektur   |
| Support Sitronix ST1633 Touch Controller (BSPWPC-109)                                                  | Erweiterung |
| x11: fix BackgroundImage on rotation 90/270 not rotated (BSPWPC-111)                                   | Korrektur   |
| new kontron logo (BSPWPC-106)                                                                          | Erweiterung |
| export scripts: removed led control & exbootargs, resolv.conf included                                 | Erweiterung |
| New backup/restore mechanism (swupdate)                                                                | Erweiterung |
| New status led states                                                                                  | Erweiterung |
| Mutationsdatum:                                                                                        | 16.03.2023  |

## 2. Artikel-Nr. 01028 0D

| Änderung gegenüber 01028 0C                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Update to yocto 3.1.16 (Security Updates)                              | Erweiterung |
| CODESYS V 3.5.18.20                                                    | Erweiterung |
| CODESYS Visu Overlay Support                                           | Erweiterung |
| CODESYS can1 fixed                                                     | Korrektur   |
| CODESYS improved irq priors                                            | Erweiterung |
| ModBus RTU Error if channel exceeds 12 words                           | Korrektur   |
| ModBus RTU Error with Baudrate <= 9600                                 | Korrektur   |
| Library KCH.Peripherals compile error if simulation is used            | Korrektur   |
| KCH-Peripherals: Make Linux Error Visible used in chardev driver calls | Erweiterung |

## Versionsreport

|                                                                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Library MCP23S17 compile error if simulation is used                                                                      | Korrektur   |
| NTP Client: Syncs on large RTC/WebTime gap                                                                                | Erweiterung |
| NTP ForceFirstSync Always                                                                                                 | Erweiterung |
| NTP default disabled                                                                                                      | Erweiterung |
| WebConfig: after a click apply and reboot, the message "writing data" is shown instead of "reading data", while rebooting | Korrektur   |
| WebConfig wifi: a reboot is sometimes necessary and better check for dnsmasq and dhcp settings                            | Korrektur   |
| WebConfig: Improve External Page View like Wiki in sep. Main Content Frame to use the MessageDialog, etc.                 | Erweiterung |
| WebConfig: ressource monitor expand icon is in foreground when disk usage dialog is open                                  | Korrektur   |
| WebConfig sw manual: use wiki instead of deprecated pdf                                                                   | Erweiterung |
| WebConfig Network Bridge: after activation the settings are no more visible                                               | Korrektur   |
| QtWebbrowser: StaticLoadingImage                                                                                          | Erweiterung |
| WebConfig: "writing data" "read data" interchanged in a usecase                                                           | Korrektur   |
| WebConfig Ressourcemonitor: Zoom charts added                                                                             | Erweiterung |
| WebConfig Menu: Live Search integrated                                                                                    | Erweiterung |
| WebConfig Filemanager: ReadOnly, Search, Group for the TextEditor                                                         | Erweiterung |
| Displayrotation (import /export)                                                                                          | Erweiterung |
| u-boot: hw board detect CP/CU imx6 (by connected hdmi)                                                                    | Erweiterung |
| Extend image for CU Devices usage                                                                                         | Erweiterung |
| X11 Support for codesys and browser                                                                                       | Erweiterung |
| X11 support dynamic mouse cursor (dynamic usage of usb mouse)                                                             | Erweiterung |
| X11 support dynamic usb keyboard                                                                                          | Erweiterung |
| VNC Server Integration                                                                                                    | Erweiterung |
| Bootmenu: Button Texts changed                                                                                            | Erweiterung |
| Mutationsdatum:                                                                                                           | 17.08.2022  |

### 3. Artikel-Nr. 01028 0C

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Änderung gegenüber 01028 0B</b>                       |             |
| Update to newest Yocto Dunfell Commit (Security Updates) | Erweiterung |
| Bootmenu                                                 | Korrektur   |
| WebConfig Improvements                                   | Erweiterung |
| Better Support for 2GB microSD Cards                     | Erweiterung |
| Mutationsdatum:                                          | 06.12.2021  |

### 4. Artikel-Nr. 01028 0B

|                                                                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Änderung gegenüber 01028 0A</b>                                                                                             |             |
| When exporting settings there may be conflicts with the exported dtb file                                                      | Korrektur   |
| With Firefox, the pop-up "writing data..." remains permanently displayed if logging is enabled with Apply under Log Persistent | Korrektur   |
| Reduce Boot Time                                                                                                               | Erweiterung |
| update to yocto dunfell                                                                                                        | Erweiterung |
| After rotating the screen display, the touch calibration no longer matches the screen display.                                 | Korrektur   |
| Optimization Linux Kernel Config                                                                                               | Erweiterung |
| SystemWebConfig: Export the /etc/rotation file is not exported                                                                 | Erweiterung |
| Update to CODESYS 3.5.17.0                                                                                                     | Erweiterung |
| With the Wink function (Scan Network) the brightness at the end of the flashing is set to dark                                 | Korrektur   |
| WebConfig Filemanager a directory is deletable also if subfiles are read only and crash with firefox                           | Korrektur   |
| WebConfig Network apply fails if subnetmask input is empty                                                                     | Korrektur   |

## Versionsreport

|                                                                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| WebConfig Add Message Box: Reboot necessary after changing settings                                              | Erweiterung |
| WebConfig System->Device Type only visible if auto_fdt_detect in u-boot is set                                   | Erweiterung |
| WebConfig Improve sysvinit & systemd support                                                                     | Erweiterung |
| WebConfig "Browse..." Replace button with own element                                                            | Erweiterung |
| If no WLAN hardware is present and WLAN is activated in Webconfig (apply), Webconfig hangs (circle load symbol). | Korrektur   |
| Library KchPeripherals Improve GPIO with GPIOCHIP                                                                | Erweiterung |
| Board 11663 Support                                                                                              | Erweiterung |
| Disk Mount allow disk labels as directory names                                                                  | Erweiterung |
| usb audio support                                                                                                | Erweiterung |
| Mutationsdatum:                                                                                                  | 10.11.2021  |

### 5. Artikel-Nr. 01028 0A

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Erstausgabe ersetzt 00937, 00938, 00946</b>       |             |
| Hardware Detection on Boot                           | Erweiterung |
| Systemwebconfig: Improvements and Bugfixes           | Erweiterung |
| Systemwebconfig: Network Reset Selection             | Erweiterung |
| CODESYS V3.5 SP16                                    | Erweiterung |
| CODESYS Libraries 64Bit Support                      | Erweiterung |
| CODESYS SysProcessExecuteCommand2 improvement        | Erweiterung |
| Critical Leak PPPD (CVE-2020-8597)                   | Korrektur   |
| Seperate CODESYS Updates by Package Installation     | Erweiterung |
| Network Default Values changed                       | Erweiterung |
| Qrencode, arp-scan Support                           | Erweiterung |
| Possible freeze of the device (PMIC set to PWM Mode) | Korrektur   |
| Mutationsdatum:                                      | 25.06.2020  |