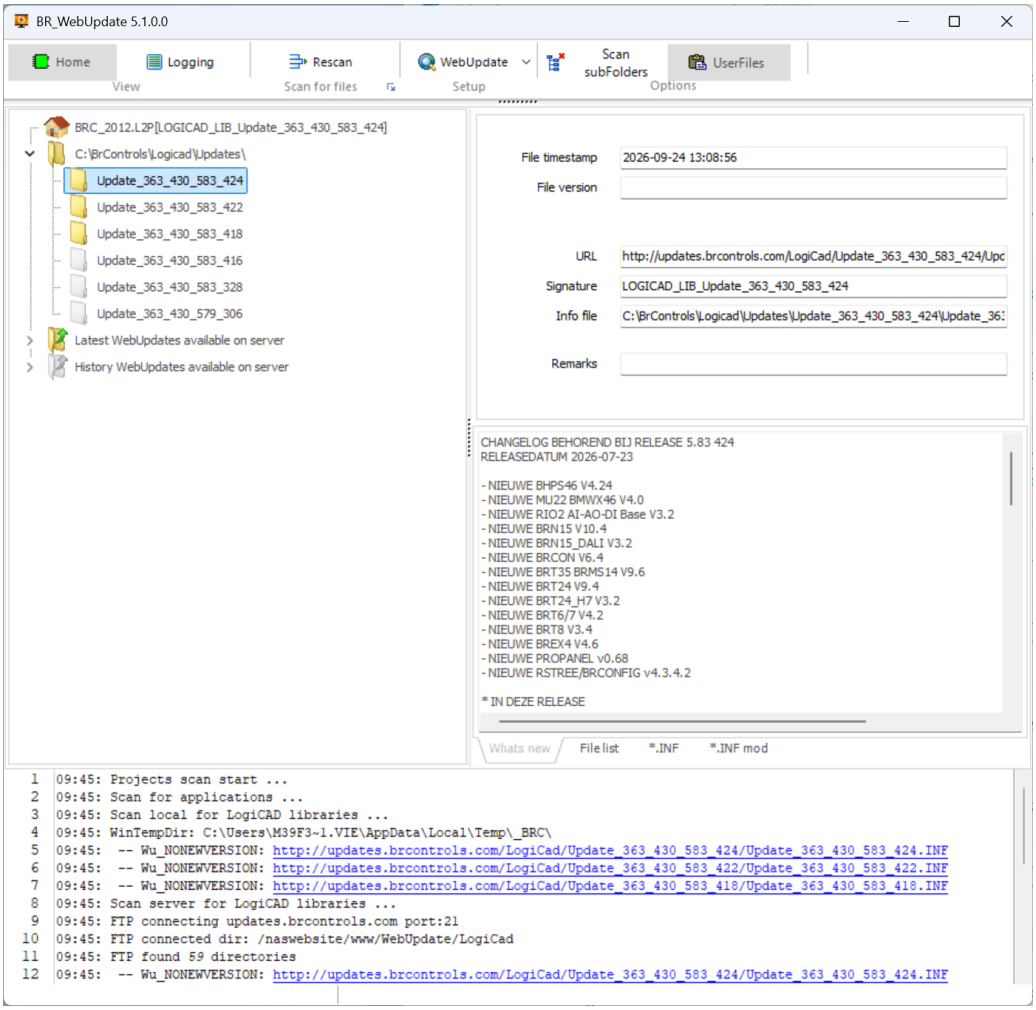
BRCONTROLS

BRWebUpdate Handleiding



© 2026 BRControls Products B.V.
Versie: 26.09.03

Inhoudsopgave

1 Disclaimer 3
1.1 Recycle - Reuse - Reduce . . . 3

2 Inleiding 4
2.1 Changelog . . . 4
2.2 Scope . . . 4
2.2.1 Belangrijk - Eerst alle andere BRControls applicaties afsluiten . . . 5
2.3 BRControls . . . 5
2.4 Wijzigingen en garantie . . . 5
2.5 Veiligheidsregels . . . 6
2.6 Transport en opslag . . . 6

3 Installatie 7
3.1 BRWebupdate downloaden . . . 7
3.2 BRWebUpdate installeren . . . 7

4 Gebruikersinterface en werking 10
4.1 Applicatie overzicht . . . 10
4.2 Hoofdmenu . . . 13
4.2.1 Lintgroep View - [Home] . . . 13
4.2.2 Lintgroep View - [Logging] . . . 13
4.2.3 Lintgroep Scan for files - [Rescan] . . . 13
4.2.4 Lintgroep Setup - [WebUpdate] . . . 13
4.2.5 Lintgroep Options - [Scan subfolders] . . . 13
4.2.6 Lintgroep Options - [UserFiles] . . . 14
4.3 Updates ophalen, installeren en verwijderen . . . 14
4.3.1 Belangrijk - Eerst alle andere BRControls applicaties afsluiten . . . 14
4.3.2 Opmerking vooraf – dataverkeer bij BRControls-updates . . . 14
4.3.3 Updates ophalen . . . 15
4.3.4 Update installeren . . . 17
4.4 Wisselen tussen versies . . . 18
4.5 Updates nooit onderbreken! . . . 18
4.5.1 Herstel na een afgebroken update . . . 19

5 Voetnoot 20

© 2026 BRControls Products B.V.

1 Disclaimer

Alle rechten voorbehouden.

Dit document mag uitsluitend in zijn geheel en ongewijzigd worden verspreid. Het is niet toegestaan om delen van dit document te reproduceren, te publiceren of te verspreiden, in welke vorm dan ook, tenzij daarvoor vooraf schriftelijke toestemming is verkregen van BRControls en/of de auteur.

Productnamen die in dit document worden genoemd, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren. BRControls en/of de auteur maken geen aanspraak op deze handelsmerken, uitgezonderd handelsmerken die aan BRControls zijn gelieerd.

Hoewel bij het opstellen van dit document de uiterste zorg is betracht, kunnen BRControls en/of de auteur niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele fouten in het document, noch voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de in dit document verstrekte informatie of uit het gebruik van eventueel genoemde interne en/of externe programmatuur. In geen geval zijn BRControls en/of de auteur aansprakelijk voor gevolgschade, gederfde winst of enige andere vorm van directe of indirecte schade die het gevolg is van het gebruik van dit document.

© 2026 BRControls

1.1 Recycle - Reuse - Reduce

Bij BRControls zetten we ons in voor een beter milieu door onder andere het papierverbruik te verminderen. Daarom communiceren we zoveel mogelijk digitaal met u en vragen we u vriendelijk om dit document alleen af te drukken als het echt nodig is.

Mocht u toch moeten printen, recycle het document dan alstublieft na gebruik. Gerecycled papier is een waardevolle grondstof voor nieuwe producten.

2 Inleiding

2.1 Changelog

De ontwikkeling van en aan hardware en software staat bij BRControls nooit stil. Om die redenen wordt van dit document ook met regelmaat een nieuwe versie gepubliceerd op onze Wiki pagina's en in pdf-formaat.

Om te voorkomen dat bij iedere nieuwe versie steeds het gehele document moet worden doorgenomen en moet worden gezocht waar welke aanpassingen zijn verwerkt, is hieronder een korte omschrijving gegeven van de verschillende versies en een compact overzicht van de belangrijkste wijzigingen binnen die versie.

Versie	Datum	Omschrijving
26.09.INT	2026-09	Intern concept versie 5.1
26.09.01	2026-09	Eerste volledige externe release gebaseerd op BRWebUpdate 5.1.0
26.09.02	2026-09	Diverse tekstuele aanpassingen
26.09.03	2026-09	Definitieve externe release

2.2 Scope

Om het updateproces voor gebruikers van BRControls-tools eenvoudiger, duidelijker en betrouwbaarder te maken, is de applicatie BRWebUpdate ontwikkeld.

Dit document beschrijft de werking van **BRWebUpdate** en legt uit hoe u de applicatie gebruikt.

De documentatie is gebaseerd op versie 5.1.0 van BRWebUpdate. Deze versie is in oktober 2026 uitgebracht en vervangt alle eerdere versies.

BRWebUpdate wordt gebruikt sinds de introductie van de 4.xx-kernels voor de systeemcontrollers. Wanneer een nieuwe versie wordt uitgebracht, worden eventuele oudere kernelversies die hierdoor worden beïnvloed, gelijktijdig beschikbaar gesteld. Ook worden de bootloaderbestanden voor de naregelingen en de meest recente versie van de servicetool BRConfig beschikbaar gesteld.

Omdat veel BRControls-tools via configuraties en instellingen met elkaar zijn verbonden, is het niet voldoende om alleen een nieuwere versie te downloaden. Naast het installeren van de nieuwe tools moeten ook diverse andere tools, bibliotheken en instellingen worden bijgewerkt, zodat alle onderdelen correct blijven samenwerken.

Deze aanpassingen kunnen handmatig worden uitgevoerd, maar daarvoor zijn veel kennis, oefening en ervaring nodig. Bovendien bestaat er een reële kans dat instellingen worden vergeten of overgeslagen. De gevolgen daarvan kunnen aanzienlijk zijn. BRControls kan daarom geen ondersteuning bieden bij eventuele problemen die door handmatige aanpassingen ontstaan.

Bij installatie van het volledige BRControls-toolingpakket wordt BRWebUpdate automatisch meegeïnstalleerd.

Let op: *Deze versie van BRWebUpdate ondersteunt Windows 10 en oudere Windows-versies niet.*

Waar in deze documentatie een pad met `C:\Users\...` wordt weergegeven, kan op systemen met een Nederlandse Windows-weergavetaal ook `C:\Gebruikers\...` zichtbaar zijn.

De doelgroepen zijn software-engineers, service- en onderhoudstechnici en andere gebruikers van de BRControls softwaretools die voldoende kennis hebben van installatietechniek en regeltechniek.

Diepgaande kennis van de BRControls hardware, software en tooling is vereist.

Eventuele basisbewerkingen voor wat betreft montage, softwaretools, beheertools en bediening van het verdere BRControls portfolio worden verder buiten beschouwing gelaten.

Waar nodig worden nieuwe en/of gewijzigde functiemodulen, bedieningen en configuraties toegelicht.

© 2026 BRControls Products B.V.

2.2.1 Belangrijk - Eerst alle andere BRControls applicaties afsluiten

Voordat u de BRWebupdate gebruikt dienen ALLE BRControls applicaties te worden afgesloten.

2.3 BRControls

BRControls is een Nederlandse producent en leverancier van webbased gebouwbeheersystemen. Sinds de oprichting in 1999 heeft het bedrijf in de afgelopen jaren vele duizenden systemen geleverd. BRControls is hiermee uitgegroeid tot een stabiele speler op de markt van hightech gebouwautomatisering en smart gebouwbeheer.

De missie van BRControls is om innovatieve, flexibele en toekomstbestendige oplossingen voor gebouwautomatisering te leveren. Met een eigen Research & Development afdeling kan de organisatie innovatieve ideeën snel tot waarde brengen in nieuwe softwarematige en hardwarematige producten.

Dankzij de combinatie van innovatieve producten en oplossingen is BRControls in samenwerking met diverse opdrachtgevers een veelgevraagde partij voor de realisatie van aansprekende projecten in onder andere de publiekprivate sector. Van sporthal, school, sportaccomodaties, luxe woningbouw tot en met de realisatie van grote Smart Building kantoren.

BRControls is een betrouwbare partner op het gebied van advies, realisatie en exploitatie. Voor veel klanten is BRControls bovendien een sparringpartner op het gebied van circulair bouwen en duurzaamheid.

Circulariteit en duurzaamheid zijn belangrijk aspecten voor BRControls. Niet voor niets is de ontwikkeling van de producten en oplossingen zoveel mogelijk gebaseerd op later hergebruik. Ook neemt BRControls bij vervanging en ongeacht de staat, eerder geleverde producten terug, waarna zij een verantwoord tweede leven krijgen of milieuvriendelijk worden afgevoerd.

Adresgegevens

BRControls

Branderweg 1
8042 PD Zwolle
T. 038-3556640
W. www.brcontrols.com
E. info@brcontrols.com

2.4 Wijzigingen en garantie

Op alle nieuw geleverde producten van BRControls geldt een wettelijke garantietermijn van 1 jaar na levering.

Alle garantie-aanspraken vervallen terstond op het moment dat zonder schriftelijke instemming van BRControls;

- wijzigingen, aanpassingen en/of reparaties aan het geleverde zijn verricht
- het geleverde niet nauwkeurig wordt of is gebruikt of behandeld volgens de bijgeleverde en/of toepasselijke voorschriften of gebruiksaanwijzingen
- het geleverde anderszins onoordeelkundig wordt en/of is gebruikt en/of behandeld
- het geleverde wordt en/of is gebruikt en/of toegepast voor andere doeleinden dan waarvoor het bestemd is

Indient u van mening bent aanspraak te kunnen maken op garantie dient u contract op te nemen met uw BRControls contactpersoon.

© 2026 BRControls Products B.V.

2.5 Veiligheidsregels

- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waar deze voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding
- U dient zich te houden aan lokale veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het gebruik van en werkzaamheden aan technische installaties
- Installatie, en bedieningvan het product mag alleen geschieden door voldoende gekwalificeerd personeel.

2.6 Transport en opslag

Het product wordt digitaal aangeboden en kan worden gedownload van de BRControls-FTP-server. Vraag uw contactpersoon bij BRControls om de benodigde inloggegevens.

Maak periodiek een back-up van de applicatie, de configuratiebestanden en de bijbehorende gegevensmappen. Sla de back-up op een afzonderlijk opslagmedium of een netwerklocatie op die geen onderdeel is van het werkstation waarop de applicatie is geïnstalleerd.

Controleer daarnaast periodiek of de gemaakte back-up volledig is en daadwerkelijk kan worden teruggezet.

© 2026 BRControls Products B.V.

3 Installatie

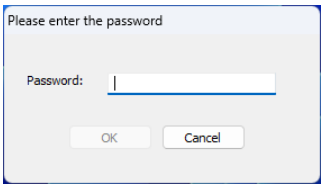
3.1 BRWebupdate downloaden

Download het installatiebestand **BR_WebUpdate.exe** van de FTP-server van BRControls.

Let op: u kunt het installatiebestand niet rechtstreeks vanaf de FTP-server starten. Sla het bestand daarom eerst op een lokale locatie op, bijvoorbeeld in de map *Downloads*.

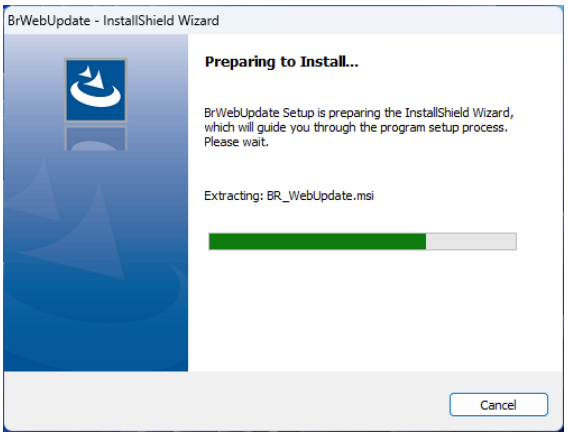
3.2 BRWebUpdate installeren

Open de map op uw werkstation waarin u het bestand **BR_WebUpdate.exe** eerder hebt opgeslagen.
Dubbelklik vervolgens op het bestand om de installatie te starten.
Er verschijnt een venster waarin om het wachtwoord voor de BRWebUpdate-installer wordt gevraagd.



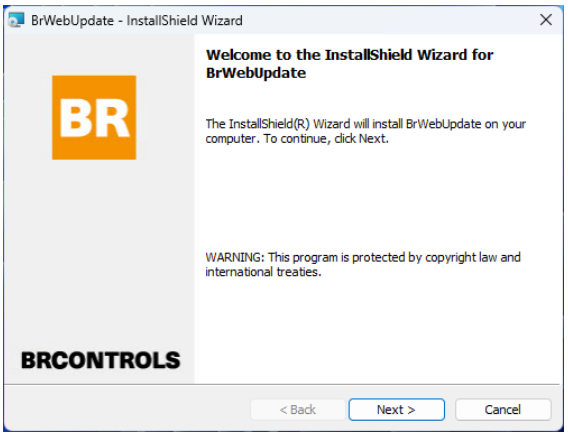
Figuur 1: Installerwachtwoord

Voer het wachtwoord in en klik op **[OK]** om de installatie te starten.
De installer bereidt vervolgens de benodigde bestanden voor.



Figuur 2: Bestanden voorbereiden

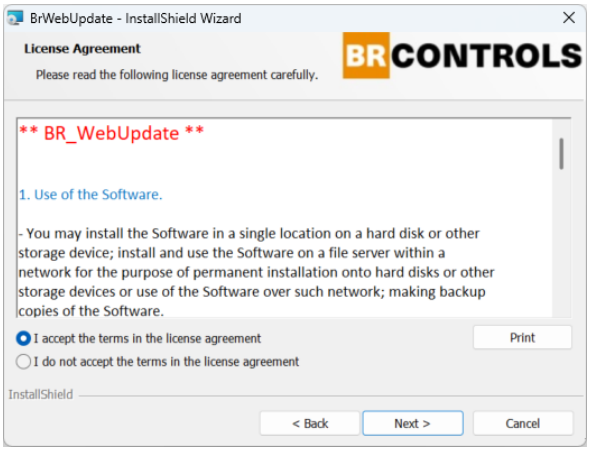
Daarna verschijnt het welkomstscherm van de installatie.



Figuur 3: Welkom

© 2026 BRControls Products B.V.

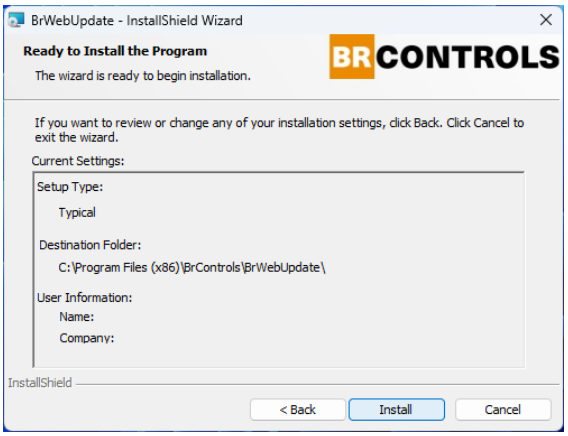
Klik op **[Next >]** om verder te gaan. Accepteer vervolgens in het volgende venster de licentieovereenkomst.



Figuur 4: Licentieovereenkomst

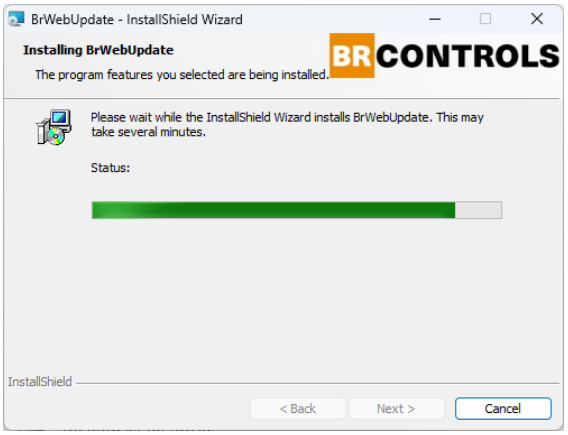
Klik na het accepteren van de licentieovereenkomst op **[Next >]**.

Er verschijnt nu een overzicht met de installatiegegevens.



Figuur 5: Installatieoverzicht

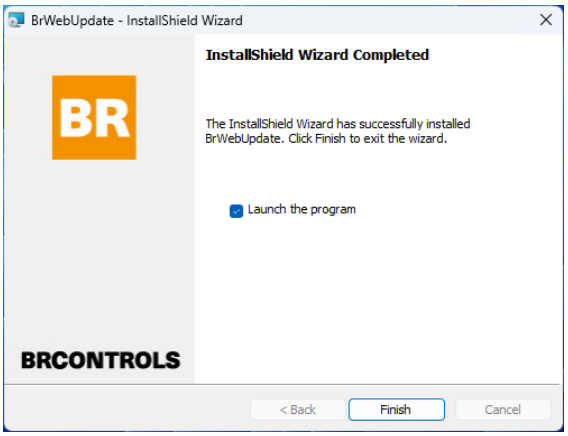
Klik op **[Install]** om de installatie daadwerkelijk te starten. Tijdens de installatie wordt een voortgangsscherm weergegeven.



Figuur 6: Voortgang

Wanneer BRWebUpdate volledig is geïnstalleerd, klikt u op **[Next >]**.

© 2026 BRControls Products B.V.



Figuur 7: Programma starten

Geef aan of u BRWebUpdate direct wilt starten en klik vervolgens op **[Finish]** om de installatie af te ronden.

Als u ervoor kiest om BRWebUpdate direct te starten, kan uw firewallsoftware in sommige gevallen een melding tonen dat de communicatie van BRWebUpdate wordt geblokkeerd.
Sta BRWebUpdate in dat geval toe in uw firewall, zodat het programma kan communiceren.

© 2026 BRControls Products B.V.

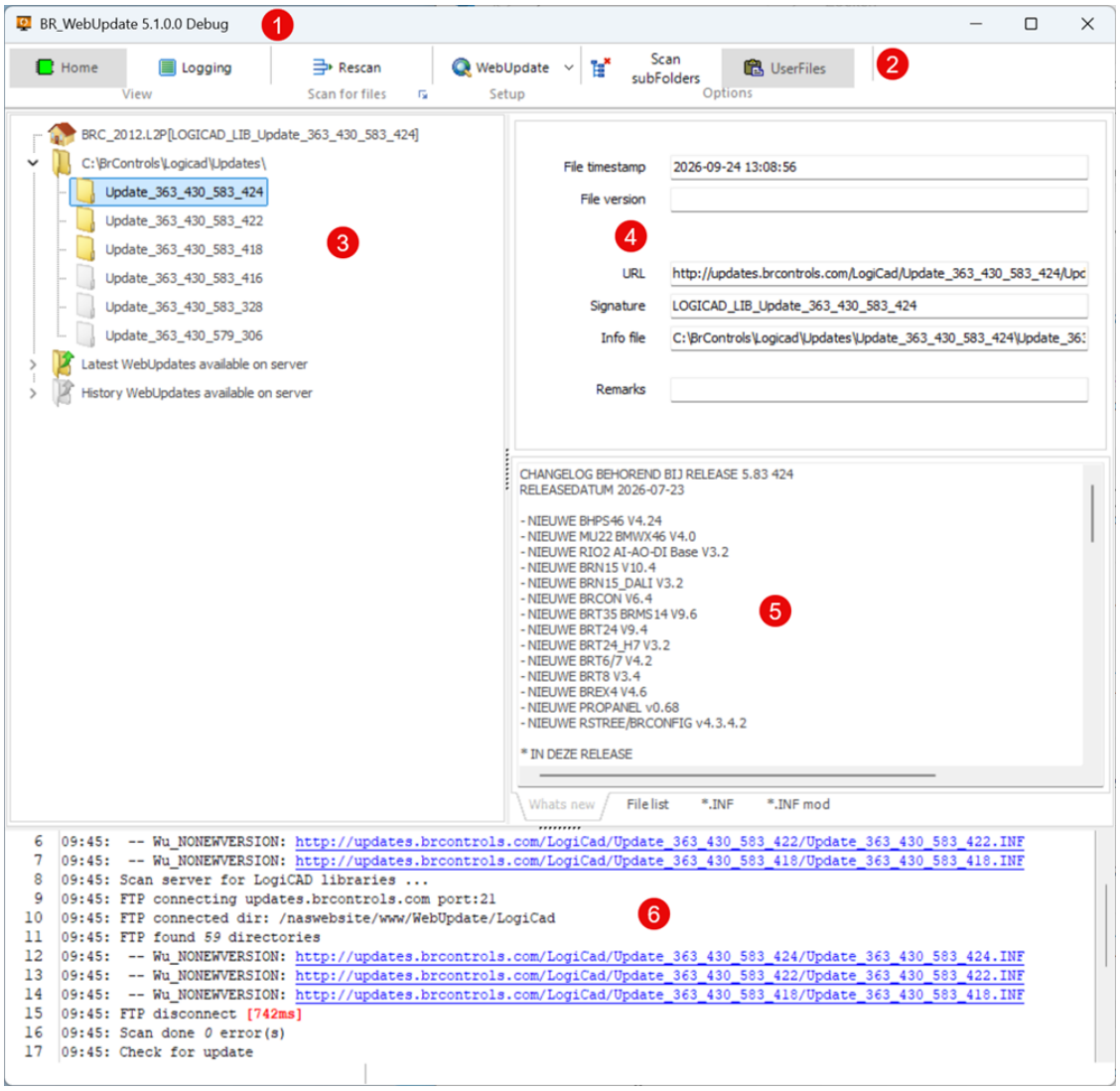
4 Gebruikersinterface en werking

BRWebUpdate starten

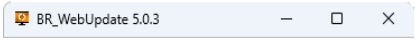
Dubbelklik op het BRWebUpdate -pictogram op uw bureaublad of navigeer via **[Start]** - **BrControls** naar de applicatie **[BRWebUpdate]**.
BRWebUpdate zal vervolgens starten en direct uw lokale mappen scannen voor aanwezige applicaties, instellingsbestanden en bibliotheken

4.1 Applicatie overzicht

Het hoofdscherm van BRWebUpdate bestaat uit 6 gedeelten;



1. Vensterrand



- In de vensterrand staat links de applicatienaam **[BRWebUpdate]** en het huidige versienummer. Aan de rechterkant staan de welbekende Windows vensterbesturingselementen.

2. Hoofdmenu

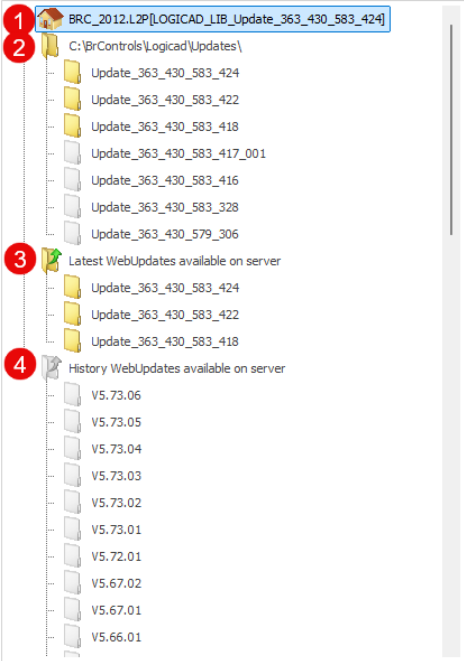


Het hoofdmenu bestaat uit 6 knoppen, zijn onderverdeeld in 4 groepen op het lint:

© 2026 BRControls Products B.V.

- Lintgroep: View
  - **[Home]**
  - **[Logging]**
- Lintgroep: Scan for Files
  - **[Rescan]**
    - dropdownmenu: **[Passive mode]**
- Lintgroep: Setup
  - **[WebUpdate]**
    - dropdownmenu: **[Check on startup]**
- Lintgroep: Options
  - **[Scan subfolders]**
  - **[UserFiles]**

3. Versieboom

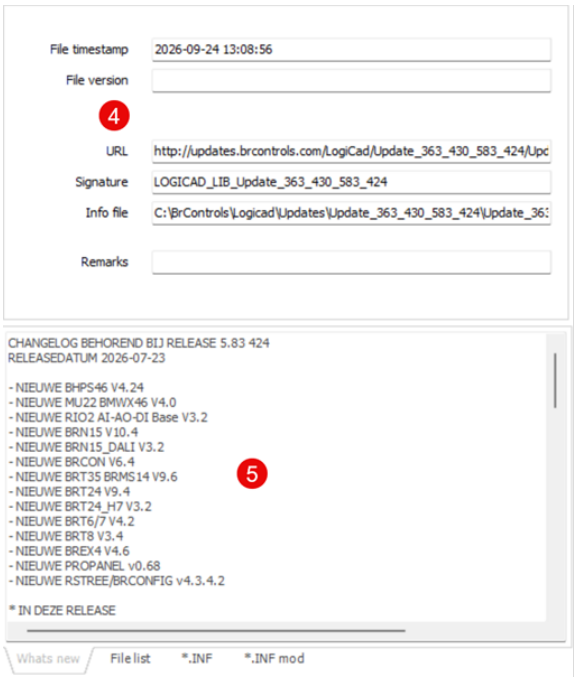


De versieboom bestaat uit 4 delen;

1. Huidige software- en bibliotheekversie;
2. Beschikbare softwareversies op het lokale werkstation;
3. De 3 recentste softwareversies op de updateserver;
4. Archief van vorige versies op de updateserver.

4. Bovenste informatiescherm

© 2026 BRControls Products B.V.



Het bovenste deel van het informatiescherm biedt gedetailleerde lokatie- en linkinformatie over de in de vensterboom geselecteerde softwareversie

5. Onderste informatiescherm

Dit deel van het informatiescherm toont diverse tabbladen met informatie van de in de versieboom geselecteerde updateversie;

Tabs	Getoonde informatie
What's new	Korte omschrijving van de Changelog (wijzingingen) in deze versie
File list	Overzicht van de bestanden in deze update
*.INF en *.INF mod	Gedetailleerde informatie over de bestandslocaties, groottes e.d.

6. Logscherm



Het logscherm biedt informatie over de acties die BRWebUpdate sinds het starten heeft uitgevoerd. Tevens worden hier eventuele foutmeldingen en looptijden van uitgevoerde acties getoond. Met de knop **[Logging]** in het hoofdmenu kan het gehele scherm worden gebruikt om de logging te raadplegen.

© 2026 BRControls Products B.V.

4.2 Hoofdmenu

4.2.1 Lintgroep View - [Home]



Wanneer BRWebUpdate is opgestart is de knop **[Home]** automatisch geactiveerd. Het startscherm zoals bij de paragraaf *Applicatie overzicht* is beschreven, is dan zichtbaar.

Als er een ander scherm actief is, bijvoorbeeld het *Logging* scherm, dan kan met de knop **[Home]** weer naar het startscherm worden teruggekeerd.

4.2.2 Lintgroep View - [Logging]



De knop **[Logging]** opent het volledige Logging-scherm. Dit scherm toont de acties, verbindingen en eventuele foutmeldingen die BRWebUpdate sinds het opstarten of sinds de vorige scan heeft uitgevoerd.

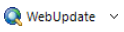
Een volledige uitleg van alle mogelijke logregels valt buiten de scope van dit document.

4.2.3 Lintgroep Scan for files - [Rescan]

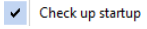


Tijdens gebruik van BRWebUpdate kunnen er mutaties op uw werkstation of op de server hebben plaatsgevonden. Door de knop **[Rescan]** te gebruiken vlak voor een download van een nieuwe versie of een andere bestandsbewerking die van invloed kan zijn geweest op de BRControls tooling, verzekert u zich ervan dat er altijd met actuele informatie wordt gewerkt.

4.2.4 Lintgroep Setup - [WebUpdate]



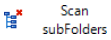
Om het correct functioneren van de BRControls tooling te kunnen waarborgen is het van groot belang dat BRWebUpdate zelf ook up-to-date wordt gehouden. Vanzelfsprekend worden ook in de BRWebUpdate applicatie met enige regelmaat aanpassingen doorgevoerd en verbeteringen aangebracht.

Indien het selectievakje bij 

is geselecteerd in het dropdownmenu van de WebUpdate-knop dan zal BRWebUpdate bij elke start van de applicatie controleren of er een nieuwe versie beschikbaar is. U wordt dan via een pop-up geattendeerd op de nieuwe versie. Het verdient aanbeveling om een nieuwe versie zo snel mogelijk te installeren.

AIs het selectievakje niet is geselecteerd dan dient u zelf regelmatig op nieuwe versies te controleren door op de knop **[WebUpdate]** te klikken.

4.2.5 Lintgroep Options - [Scan subfolders]



Indien deze optie **is geselecteerd** wordt het scannen voor applicaties, instellingsbestanden en bibliotheken gedaan op de hoofdmap *en alle onderliggende mappen*.
Indien deze optie **NIET is geselecteerd** wordt het scannen voor applicaties, instellingsbestanden en bibliotheken gedaan op alleen de hoofdmap.

De mappen die worden gescand, zijn:

```
C:\Users\[jouw gebruikersnaam]\AppData\Roaming\brcontrols
```

```
C:\Program Files (x86)\BrControls
```

```
C:\BRControls\
```

© 2026 BRControls Products B.V.

4.2.6 Lintgroep Options - [UserFiles]



Indien deze optie **is geselecteerd** worden de bestanden in de volgende map geïnstalleerd;

`C:\Users\[jouw gebruikersnaam]\AppData\Roaming\BrWebUpdate`

Indien deze optie **NIET is geselecteerd** worden de bestanden in de volgende map geïnstalleerd;

`C:\Users\[jouw gebruikersnaam]\AppData\Local\Programs\[Applicatienaam]`

óf

`C:\Program Files (x86)\BrControls\[Applicatienaam]`

4.3 Updates ophalen, installeren en verwijderen

4.3.1 Belangrijk - Eerst alle andere BRControls applicaties afsluiten

Voordat u BRWebUpdate gebruikt dienen ALLE BRControls applicaties te worden afgesloten.

4.3.2 Opmerking vooraf – dataverkeer bij BRControls-updates

Het downloaden van een nieuwe versie van BRControls kan aanzienlijke hoeveelheden dataverkeer veroorzaken. De huidige release heeft, zelfs in gecomprimeerde vorm, een omvang van ruim 400 MB. Na het uitpakken en installeren kan de benodigde opslagruimte bovendien verder toenemen.

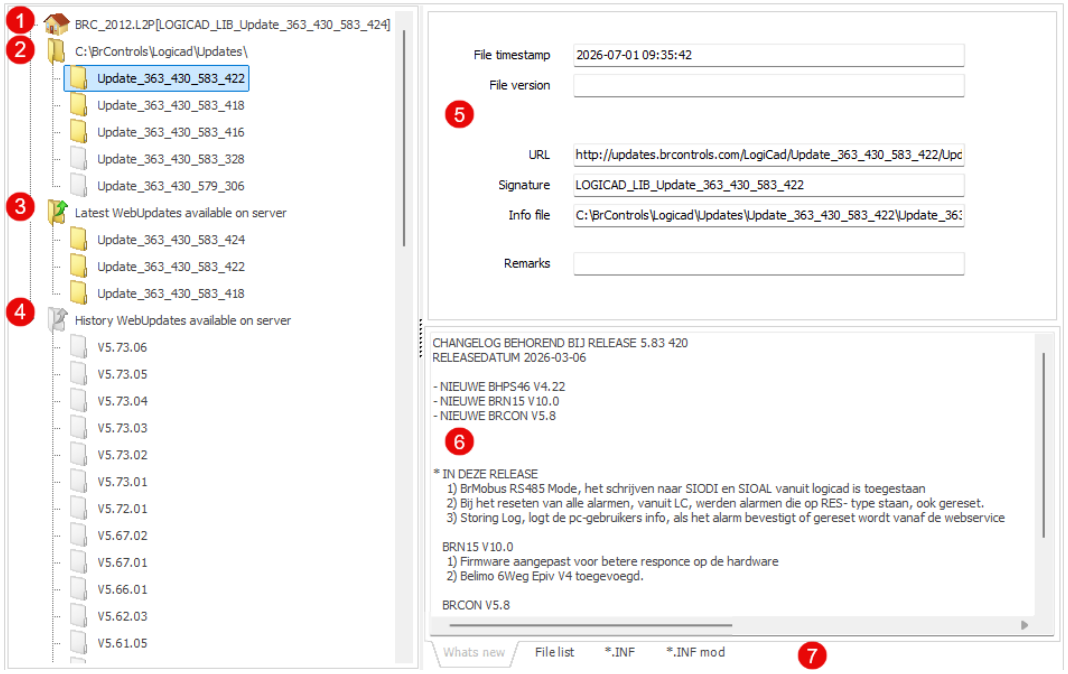
Het wordt daarom aanbevolen om updates niet of zo beperkt mogelijk via een 4G-mobiele verbinding uit te voeren. Dit voorkomt onnodig verbruik van de databundel, lange downloadtijden en mogelijke onderbrekingen tijdens het binnenhalen van installatiebestanden.

Stel het actualiseren van BRControls-applicaties bij voorkeur uit totdat een betrouwbare verbinding met voldoende bandbreedte beschikbaar is, zoals een vaste internetverbinding, een stabiel wifi-netwerk of een 5G-mobiele verbinding. Controleer vooraf of de verbinding voldoende stabiel is, zodat de download en installatie zonder datacorruptie of incomplete bestanden kunnen worden voltooid.

© 2026 BRControls Products B.V.

4.3.3 Updates ophalen

Voor versiebeheer gebruikt u vooral de versieboom en het informatiescherm.



Figuur 8: Vensterboom en Infoscherm

De Versieboom toont bij **[1]** de huidige software- en bibliotheekversie, bij **[2]** de op het werkstation aanwezige versies, bij **[3]** de 3 meest recente versies op de updateserver en bij **[4]** het versiearchief op de updateserver

Het infoscherm toont bij **[5]** de diverse locatieinformatie van de updatebestanden en het tijdstempel van de update.

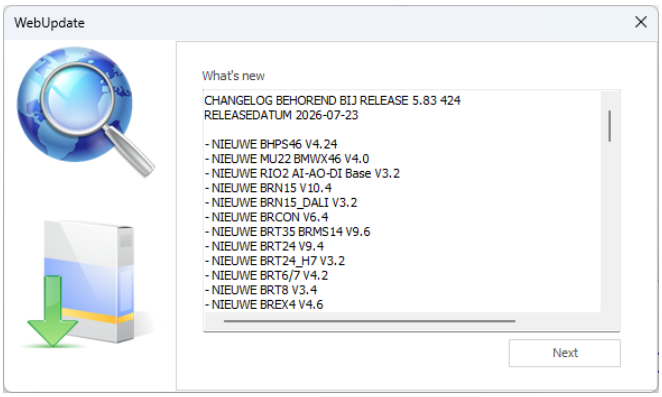
Bij **[6]** wordt, afhankelijk van het bij **[7]** gekozen tabblad, de volgende informatie getoond:

Tabs	Getoonde informatie
What's new	Korte omschrijving van de Changelog (wijzigingen) in deze versie
File list	Overzicht van de bestanden in deze update
*.INF en *.INF mod	Gedetailleerde informatie over de bestandslocaties, groottes e.d.

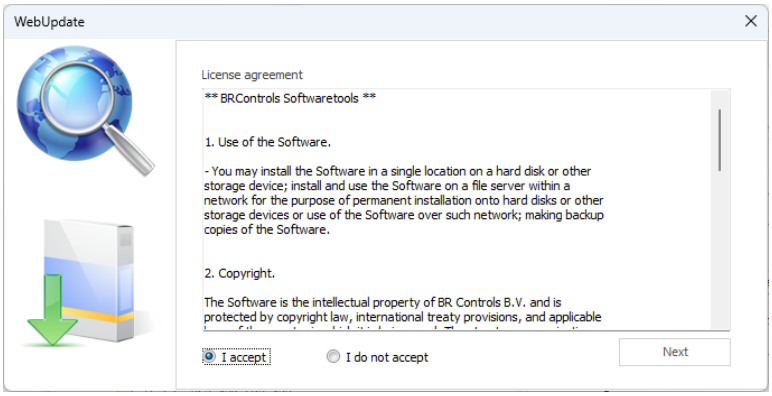
In onderstaande voorbeelden is het werkstation voorzien van `Update_363_430_583_422` en wordt de softwareupdate `Update_363_430_583_424` opgehaald en geïnstalleerd. Er wordt vanuit gegaan dat de gewenste update nog niet eerder van de updateserver is opgehaald en dus niet onder **[2]** zichtbaar is.

- Controleer de huidige softwareversie bovenin de vensterboom naast het Home-pictogram. In dit voorbeeld is dat `Update_363_430_583_422`
- Klap eventueel de boom bij **[Latest WebUpdates available on server]** open
- Klik met de linkermuisknop op het mapje met de gewenste update om deze te selecteren
- Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de geselecteerde update en klik vervolgens in het pop-upmenu **[Download version]**.
- Het WebUpdate-scherm wordt nu getoond met daarin de *What's new* informatie.

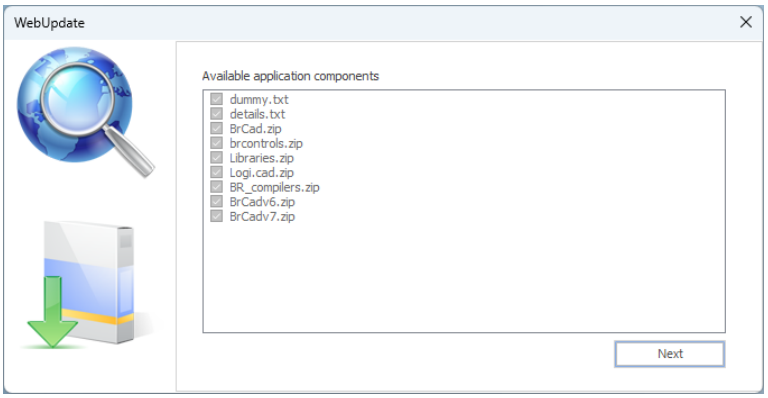
© 2026 BRControls Products B.V.



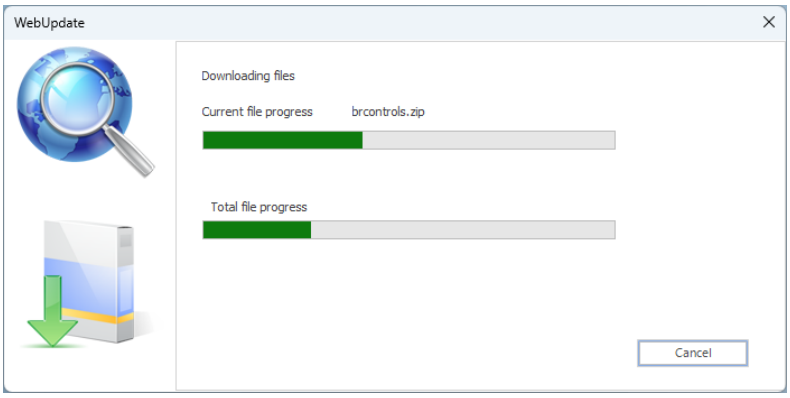
- Klik op **[Next]**



- Accepteer de licentie-overeenkomst door het keuzerondje **[I accept]** te selecteren en klik vervolgens op **[Next]**

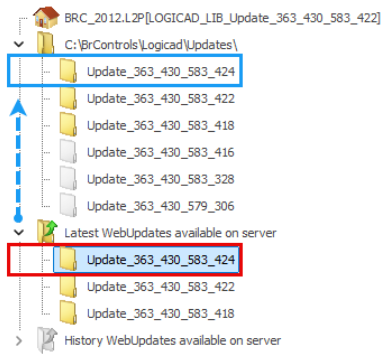


- De bestanden die worden gedownload, worden nu getoond. Klik op **[Next]**



- De downloadvoortgang wordt getoond. Afhankelijk van de snelheid van de verbinding kan dit enige tijd in beslag nemen.
- Zodra de bestanden zijn gedownload, wordt er geen additioneel venster meer getoond maar zal de nieuwe versieupdate nu zichtbaar zijn in de vensterboom bij de lokale installaties (blauwe kader).

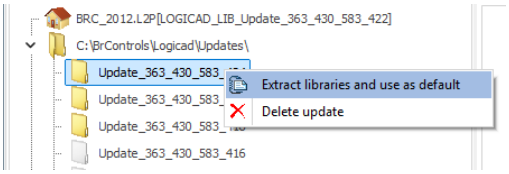
© 2026 BRControls Products B.V.



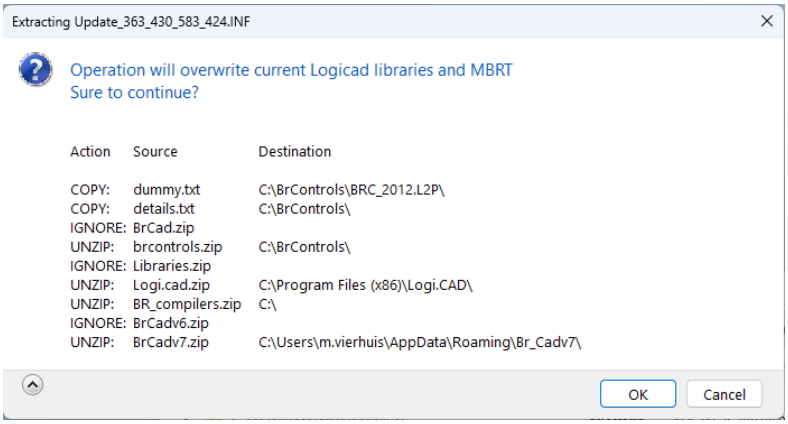
4.3.4 Update installeren

Nu alle benodigde bestanden op het werkstation beschikbaar zijn, dienen deze nog naar de correcte bestandslokaties gekopieerd te worden.

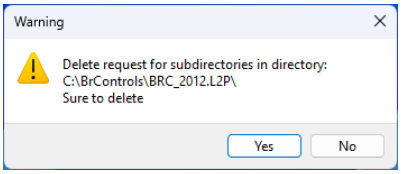
- Selecteer hiervoor met de linkermuisknop de lokale versie die u wilt gaan gebruiken. In dit voorbeeld is dat versie **[Update_363_430_583_424]**.
- Zodra de versie geselecteerd is klikt u op de rechtermuisknop en in het pop-upmenu vervolgens op **[Extract libraries and use as default]**.



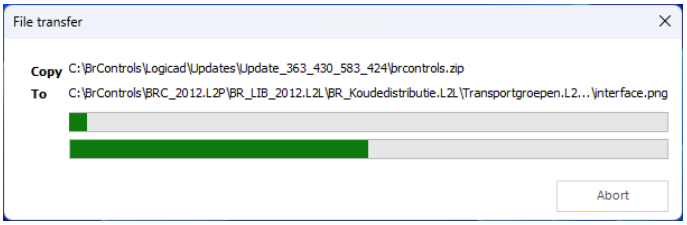
- Voor het daarwerkelijke uitpakken en installeren verschijnt er een informatiescherm met de acties die uitgevoerd gaan worden.



- Klik op **[OK]** om door te gaan.
- Er verschijnt vervolgens een waarschuwingsscherm waarin wordt aangegeven dat de huidige applicatie-instellingen en bibliotheken zullen worden verwijderd.

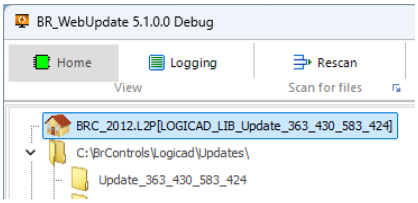


- Klik op **[Yes]** om door te gaan en de installatie te starten.
- Tijdens de installatie zal het voortgangsscherm worden getoond.



© 2026 BRControls Products B.V.

- Na afronding (zonder verdere melding) zal de nieuwe bibliotheek- en softwareversie worden getoond en geselecteerd.



De update is nu volledig geïnstalleerd en alle betrokken applicaties zijn voorzien van de nieuwe softwaremodules en bibliotheken.

U kunt BRWebUpdate nu afsluiten en de gewenste BRControls applicaties weer opstarten.

4.4 Wisselen tussen versies

Bij het uitvoeren van een WebUpdate worden niet uitsluitend bestanden overschreven. De applicatie voert feitelijk een volledige versieomschakeling uit van de betreffende kernelcomponenten en bijbehorende bibliotheken.

Het overschakelen naar een andere kernelversie verloopt volgens hetzelfde proces als de hierboven beschreven reguliere update.

Eerst verwijdert de applicatie alle bestanden die bij de momenteel geïnstalleerde kernelversie horen. Dit omvat niet alleen de kernelbestanden zelf, maar ook alle versieafhankelijke onderdelen, zoals:

- configuratiebestanden, waaronder `.ini`-bestanden;
- ondersteunende programmabestanden;
- bibliotheken;
- directorystructuren;
- overige onderdelen in de betrokken toolmappen.

Nadat de bestaande versie volledig is verwijderd, wordt het updatepakket van de geselecteerde kernelversie uitgepakt. Vervolgens kopieert de applicatie de aanwezige bestanden volgens de voorgeschreven directorystructuur naar de juiste locaties.

Omdat een kernelpakket uit een grote hoeveelheid gecomprimeerde gegevens en veel afzonderlijke bestanden kan bestaan, kan dit proces enige tijd duren.

4.5 Updates nooit onderbreken!

Tijdens de WebUpdate wordt een knop **[Abort]** weergegeven. Deze functie is uitsluitend bedoeld voor noodsituaties en moet normaal gesproken niet worden gebruikt.

De updateprocedure is namelijk niet transactioneel: er is **geen gegarandeerde rollback** naar de vorige toestand wanneer de actie wordt afgebroken.

Op het moment dat **[Abort]** wordt gebruikt, kunnen bestanden van de oude kernelversie al zijn verwijderd, terwijl de nieuwe versie nog niet volledig is uitgepakt en geïnstalleerd. Hierdoor ontstaat een inconsistente installatie, waarbij bestanden, configuraties of directorystructuren ontbreken of niet meer met elkaar overeenkomen.

In deze toestand kan de BRControls-tooling mogelijk niet meer correct starten of functioneren.

© 2026 BRControls Products B.V.

4.5.1 Herstel na een afgebroken update

Wanneer een WebUpdate is onderbroken met **[Abort]**, moet altijd opnieuw een volledige update worden uitgevoerd. Start daarbij de update voor de gewenste kernelversie opnieuw en laat deze zonder onderbreking afronden.

De updateprocedure plaatst dan opnieuw alle benodigde binaries, configuratiebestanden en overige versieafhankelijke componenten in de juiste mappen. Pas nadat de update succesvol is voltooid, is de installatie weer consistent en kan de BRControls-tooling betrouwbaar worden gebruikt.

© 2026 BRControls Products B.V.

5 Voetnoot

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld.

Heeft u opmerkingen of aanvullingen op dit document? Stuur dan een e-mail, met vermelding van de titel en het versienummer, naar documentatie@brcontrols.com.

© 2026 BRControls Products BV