XLS PADLOCK

WooCommerce-integratiekit voor XLS Padlock

Verkoop Excel-werkmappen met WooCommerce

Version 2026.0 G.D.G. Software www.xlspadlock.com

Copyright © G.D.G. Software 2018-2026. Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

01 Overzicht

02 Serververeisten

03 Upgraden vanaf een vorige versie

04 Kopieer de bestanden naar uw server

05 Basis-URL voor activering

06 Lokale versleutelingssleutel instellen

07 Stap 2: config.ini configureren

08 Stap 3: uw installatie testen

09 Stap 4: uw gecompileerde EXE-bestanden koppelen

10 Het product configureren in workbooks.json

11 De Excel-werkmap configureren

12 Activeringsproces

13 Het activeringstoken naar klanten sturen

14 Deactivering instellen

15 Aangepaste WooCommerce-velden

16 Een klant blokkeren

17 Validatieproces

18 Het abonnementsproduct configureren

19 De Excel-werkmap configureren

20 Activeringsproces

21 Het activeringstoken sturen

22 Deactivering instellen

23 Aangepaste WooCommerce-velden

24 Een abonnee blokkeren

25 Validatieproces

26 Technische ondersteuning en licentie

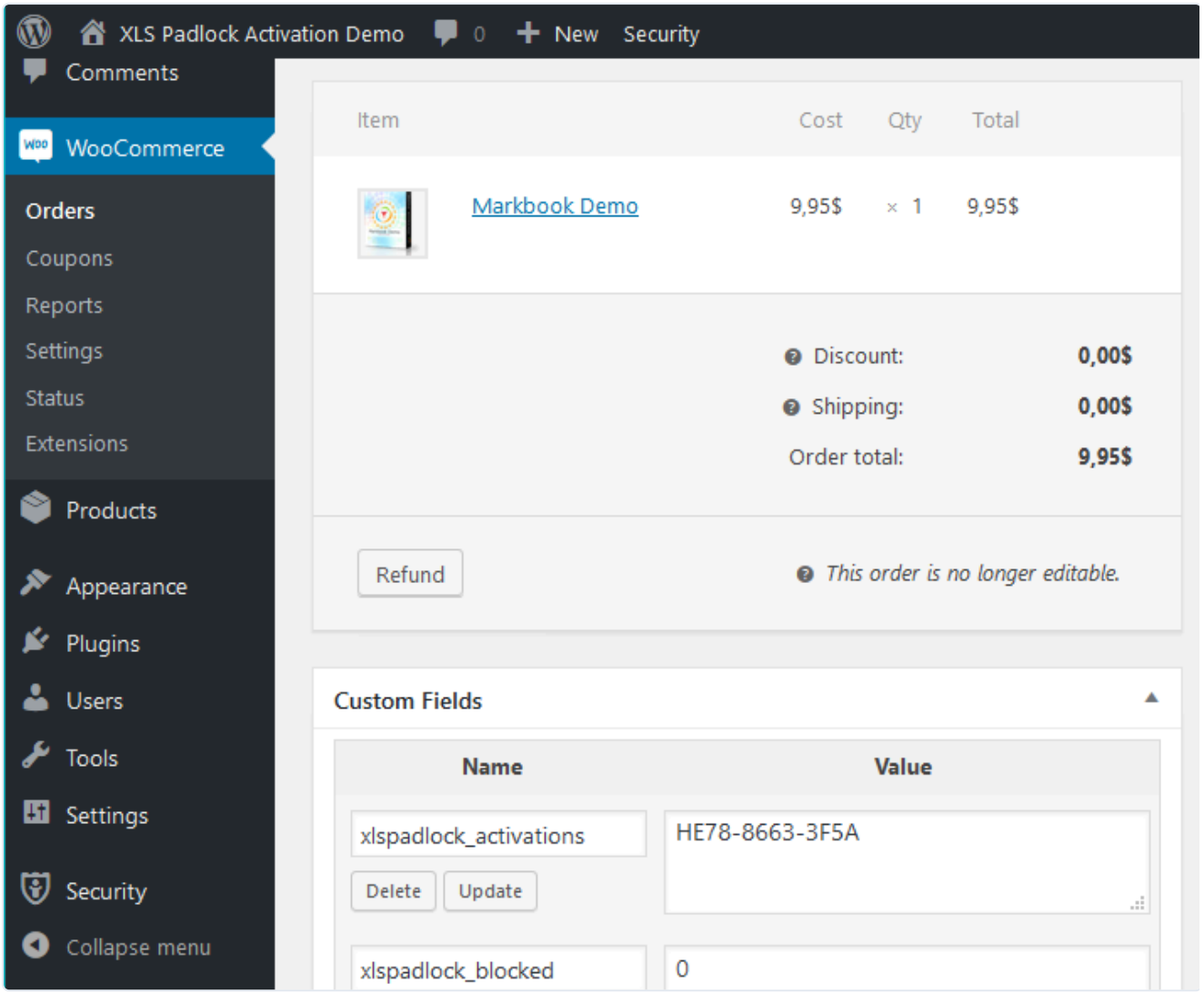
Overzicht

Naast het bieden van externe toegangscontrole voor Excel-werkmappen heeft het gebruik van online activering om uw werkmappen met XLS Padlock te beveiligen verschillende voordelen:

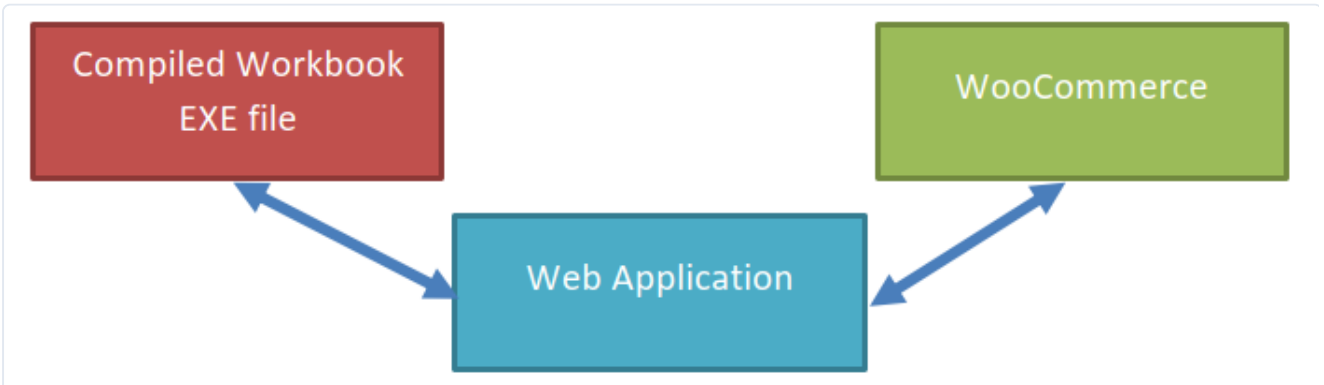
- Bescherming tegen piraterij: online activering helpt piraterij en de ongeoorloofde verspreiding van uw Excel-werkmappen te voorkomen door te waarborgen dat alleen geautoriseerde gebruikers er toegang toe hebben.
- Flexibiliteit: door online activering te gebruiken kunt u uw klanten flexibele abonnementen voor uw werkmappen aanbieden, zoals maandelijkse, jaarlijkse of levenslange abonnementen, en hun de mogelijkheid bieden om hun abonnementen eenvoudig te verlengen of te upgraden.
- Automatische validatie: online activering maakt automatische validatie van gebruikerslicenties mogelijk, waardoor de noodzaak van handmatige validatie afneemt en de algehele gebruikerservaring verbetert.
- Deactivering stelt klanten in staat hun licentie eenvoudig van de ene computer naar de andere over te dragen.
- Betere klantenservice: met online activering kunt u een betere klantenservice bieden door gebruikers in staat te stellen hun licenties eenvoudig te activeren en hun abonnementen te beheren, zonder dat handmatig ingrijpen nodig is.

Al met al biedt het gebruik van online activering om uw Excel-werkmappen te beveiligen een handige, veilige en flexibele manier om de gebruikerstoegang te beheren en uw intellectuele eigendom te beschermen. U kunt uw werkmappen verkopen en de toegang van klanten blokkeren als hun abonnement wegens niet-betaling is verlopen.

De werkmaptoepassingen die met XLS Padlock zijn gecompileerd, kunnen communiceren via een webtoepassing die door deze integratiekit wordt aangedreven en uw door WooCommerce aangedreven website, om activeringen automatisch te beheren.



De volgende handleiding bevat instructies om de webtoepassing in te stellen en deze te koppelen aan uw WooCommerce-website en uw Excel-werkmappen. Daarna zijn online activering en optioneel validatie functioneel. U kunt de toegang van uw klanten rechtstreeks vanuit WooCommerce beheren.



TIP

Aarzel niet om te zien hoe het werkt door onze online demo te proberen, waar u (gratis) een beschermde werkmap kunt aanschaffen en activeren dankzij WooCommerce.

Deze integratiekit vereist geen speciale WordPress-plug-in.

Aan de slag

1. Controleer of uw server voldoet aan de serververeisten.
2. Volg De bestanden naar uw server kopiëren en stel vervolgens de basis-URL en de lokale versleutelingssleutel in.
3. Bewerk config.ini met uw XLS Padlock-gebruikers-ID.
4. Test uw installatie en koppel vervolgens uw gecompileerde werkmap-EXE-bestanden.
5. Kies uw verkoopmodel: klassieke bestellingen of abonnementen.

Onderwerpen

Installatie

- Serververeisten
- De bestanden naar uw server kopiëren
- Basis-URL voor activering
- Lokale versleutelingssleutel instellen
- Stap 2: config.ini configureren
- Stap 3: uw installatie testen
- Stap 4: uw gecompileerde werkmap-EXE-bestanden koppelen

Klassieke bestellingen

- Het klassieke product in workbooks.json configureren
- De Excel-werkmap configureren
- Beschrijving van het activeringsproces
- Het activeringstoken naar klanten verzenden
- Deactivering instellen (aanbevolen)
- WooCommerce-aangepaste velden gebruiken
- Een klant blokkeren
- Beschrijving van het validatieproces

Abonnementen

- Het abonnementsproduct in workbooks.json configureren
- De Excel-werkmap configureren voor abonnementen
- Activeringsproces voor abonnementen
- Het activeringstoken voor abonnementen verzenden
- Deactivering voor abonnementen instellen

- WooCommerce-aangepaste velden gebruiken (abonnement)
- Een klant blokkeren (abonnement)
- Validatieproces voor abonnementen

Referentie

- Upgraden vanaf een eerdere versie
- Technische ondersteuning en licentie

Serververeisten

De webapplicatie is gebaseerd op het Fat-Free Framework, dus delen zij dezelfde serververeisten: raadpleeg de systeemvereisten

- PHP 8.2 of hoger.
- PHP-extensies CURL en JSON ingeschakeld.
- Uw server moet de PUT HTTP-methode kunnen verwerken. Vraag anders uw webhost om deze in te schakelen.
- WooCommerce 7+
- WordPress 6+

Rewriteregels

Als u het volgende gebruikt:

- Apache-server: mod_rewrite en mod_headers moeten ingeschakeld zijn. Er zijn enkele .htaccess-bestanden speciaal bestemd voor Apache.
- Windows Server: het bijbehorende web.config-bestand is beschikbaar. U kunt de .htaccess-bestanden verwijderen.
- NGINX: zorg ervoor dat u de in .htaccess beschikbare rewriteregels converteert om ze in uw NGINX-configuratie te importeren. Zie Converting Apache rewrite rules to NGINX

Dit houdt in dat u het serverconfiguratiebestand bewerkt, dat zich doorgaans bevindt op `/etc/nginx/sites-available/yourdomain` of `/etc/nginx/nginx.conf`. In dit bestand moet u `try_files $uri $uri/ /index.php?$args;` binnen het server-blok opnemen om de rewriting af te handelen. Zorg ervoor dat u de NGINX-server na het aanbrengen van wijzigingen opnieuw start, zodat deze van kracht worden.

> **BELANGRIJK**
>
> Controleer in alle gevallen dat de submap "inc" niet openbaar toegankelijk is vanuit een webbrowser.

Upgraden vanaf een vorige versie

Volg deze aanbevelingen om te upgraden naar een nieuwe versie van de WooCommerce Integration Kit. Dit veronderstelt dat u geen wijzigingen hebt aangebracht in de centrale PHP-bestanden van de kit.

1. Maak een back-up van uw bestaande map "**xlspadlock-woocom**" (zie 5.1) op uw server.
2. Gebruik uw FTP-client om een lokale kopie te downloaden van het bestand validationkey.txt dat normaal gesproken hier beschikbaar is:

/activation/inc/lib/validationkey.txt

(zie hier).

3. Gebruik uw FTP-client om een lokale kopie te downloaden van het bestand config.ini dat normaal gesproken hier beschikbaar is:

/activation/inc/config.ini

(zie hier)

Gebruik software voor tekstvergelijking of een willekeurige teksteditor om de wijzigingen te vergelijken tussen het nieuwe bestand config.ini uit de bijgewerkte kit en uw eigen lokale kopie. Er zijn namelijk mogelijk nieuwe parameters toegevoegd aan of verwijderd uit het nieuwe bestand config.ini, en u wilt deze misschien aanpassen.

4. Gebruik uw FTP-client om een lokale kopie te downloaden van het bestand workbooks.json dat normaal gesproken hier beschikbaar is:

/xxx/inc/workbooks.json

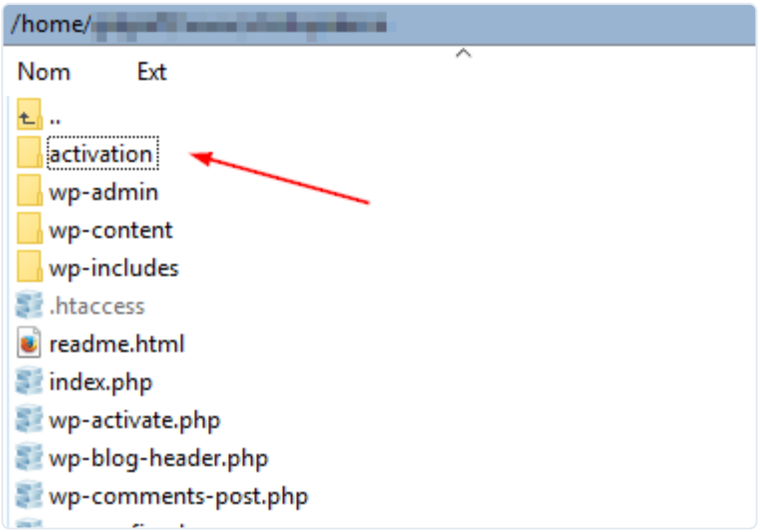
5. Gebruik uw FTP-client om de volledige map "**xlspadlock-woocom**" op uw server te verwijderen. Upload vervolgens de bijgewerkte bestanden uit de nieuwe lokale map "**xlspadlock-woocom**" zoals uitgelegd in Copy the files to your server.
6. Upload het lokale bestand validationkey.txt weer naar zijn vorige locatie op uw server.
7. Upload het lokale bestand config.ini weer naar zijn vorige locatie op uw server. Werk indien nodig de invoer wprelativefolder bij zoals hier uitgelegd.
8. Upload het lokale bestand workbooks.json weer naar zijn vorige locatie op uw server.
9. Open de pagina testsetup.php om een basiscontrole uit te voeren en verwijder dat bestand zodra de test succesvol is.

Kopieer de bestanden naar uw server

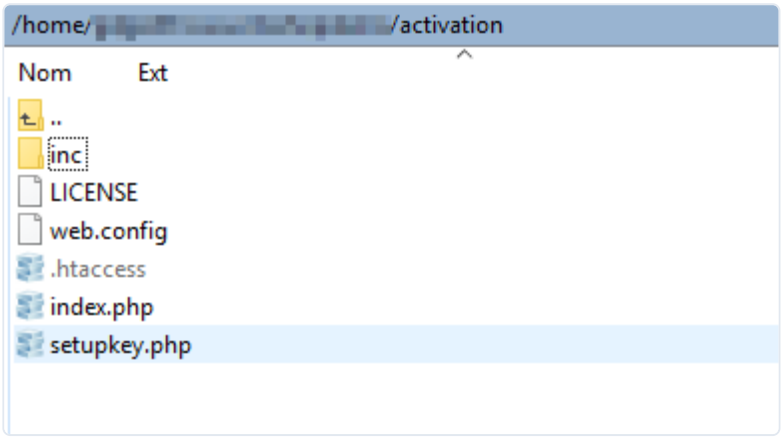
In de lokale map op uw computer waarin u het WooCommerce-integratiekit hebt uitgepakt, vindt u een map met de naam "**xlspadlock-woocom**".

Upload de volledige inhoud van de map "**xlspadlock-woocom**" naar uw webserver. Deze kan zich in de hoofdmap van uw WordPress-website bevinden, maar mag ook elders staan (zeker als u conflicten ondervindt).

U kunt de map vervolgens naar wens hernoemen, bijvoorbeeld naar "**activation**" zoals hieronder getoond:

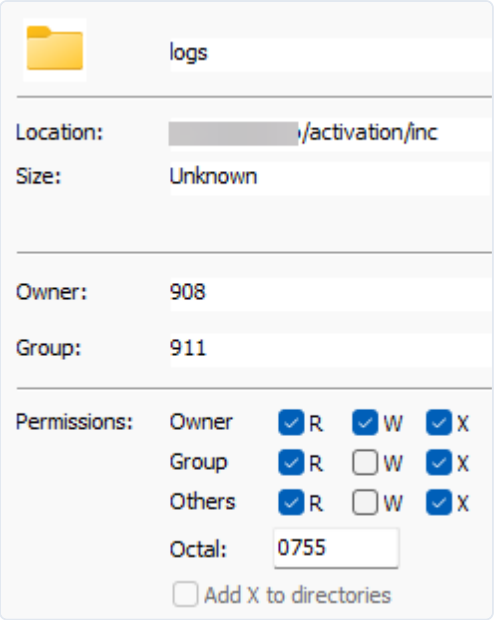


Open de map "activation" en u zou het volgende moeten zien:



- Als u Windows IIS gebruikt, verwijder dan het overbodige bestand .htaccess.
- Als u Apache gebruikt, verwijder dan het overbodige bestand web.config.
- Als u NGINX gebruikt, zorg er dan voor dat u de rewrite-regels uit het bestand .htaccess importeert voordat u dit verwijdert, zoals uitgelegd in de Server Requirements.

Ga ten slotte naar "inc" en wijzig de rechten om **de map "logs" beschrijfbaar te maken** (rechten 755).
Op Unix: gebruik chmod 775 logs



Zorg er vervolgens voor dat de webservergebruiker eigenaar is van de map, met chown www-data:www-data logs.

Basis-URL voor activering

Zorg er nogmaals voor dat de submap **inc** niet via het web toegankelijk is (u zou een 403 forbidden-foutmelding moeten krijgen als u er met een webbrowser toegang toe probeert te krijgen): deze bevat gevoelige gegevens en moet worden beschermd door het meegeleverde .htaccess-bestand (op Apache), het web.config-bestand (op Windows IIS) of uw geïmporteerde regels in NGINX.

Noteer de openbare URL die toegang geeft tot de map "**xlspadlock-woocom**", want we zullen deze later gebruiken.

In ons geval zou deze, aangezien we "**xlspadlock-woocom**" hebben hernoemd naar "**activation**", als volgt moeten luiden:

`https://www.mywebsite.com/wordpress/activation`

als u uw WordPress-website opent via https://www.mywebsite.com/wordpress

Lokale versleutelingssleutel instellen

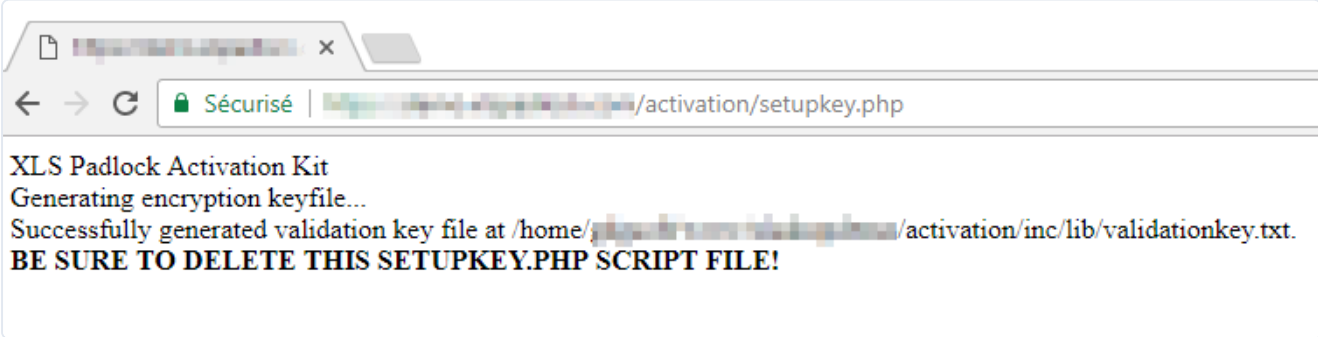
Open uw webbrowser en ga naar de bovenstaande URL + setupkey.php

In het bovenstaande voorbeeld zouden we naar het volgende adres gaan:

`https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/setupkey.php`

Dit PHP-script stelt de versleutelingssleutel in die door de webtoepassing wordt gebruikt voor de uitwisseling met de EXE van de werkmap.

Na de uitvoering van het PHP-script zou uw webbrowser het volgende moeten weergeven:

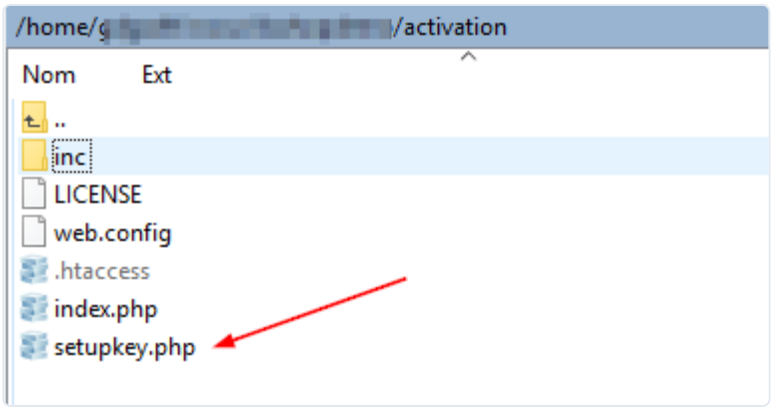


Deze versleutelingssleutel wordt opgeslagen in een bestand op de volgende locatie:

/activation/inc/lib/validationkey.txt

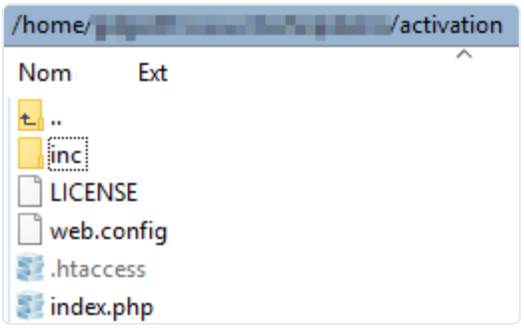
Zodra u in productie bent (dat wil zeggen dat u uw met XLS Padlock gemaakte EXE-bestand van de werkmap aan klanten hebt uitgeleverd), vervang dit bestand dan niet, anders moeten eindgebruikers hun werkmap opnieuw activeren.

Verwijder ten slotte om veiligheidsredenen het bestand setupkey.php van uw webserver.



Stap 2: config.ini configureren

1. Ga naar de submap "**inc**" en bewerk het bestand **config.ini** dat op uw server is opgeslagen.



Controleer nogmaals dat het bestand config.ini niet publiek toegankelijk is (de .htaccess voorkomt dat eindgebruikers er toegang toe krijgen), omdat dit bestand gevoelige gegevens bevat voor het genereren van activeringssleutels.

Het belangrijke deel van het bestand config.ini ziet er als volgt uit:

```
[globals]

; ====== Modify the following parameters for your workbook ======
; ** Your XLS Padlock user ID **
xlspadlockuserid = "xps-1000000000"

; ** Default maximum number of activations per order allowed (we also take account of order qua
; For instance, if the customer bought a quantity of 2 products and with defmaxactivperorder =
defmaxactivperorder = 2

; Determines whether the server should enforce license expiration.
; When set to true, the server will manage expiration of activations based on the parameters de
;   - keymaxruns: Maximum number of executions allowed.
;   - keymaxdays: Maximum number of days the activation is valid.
;   - keyexpiredate: Specific expiration date for the activation.
; Only one of these expiration modes should be set per product variation.
; If set to false, the compiled workbook application will handle expiration embedded into the a
; Possible values: true or false.
use_server_expiration = true

; ** Relative path to the wp-load.php file of your WordPress installation. If you installed the
; there is no need to modify this link.
wprelativefolder = "/../"

; ID of the target site in a multisite setup (replace with the desired site ID)
; You must see your admin page to find it.
; If this is not a multisite, leave the value at -1.
target_site_id = -1

; ====== Logging Configuration ======
; **  Enable or disable logging **
enable_logging = true

; ** Logging level: DEBUG, INFO, WARNING, ERROR, CRITICAL **
log_level = "ERROR"

; ** Path to the log file **
log_path = "logs/app.log"
```

2. Wijzig de waarde van het item met de naam **xlspadlockuserid** in uw XLS Padlock gebruikers-ID. Deze gebruikers-ID vindt u in de registratie-e-mail die u hebt ontvangen toen u XLS Padlock kocht.
   Belangrijk: vergeet niet dat de gebruikers-ID begint met xps-
3. Als u de map "**xlspadlock-woocom**" in een ingewikkeldere mappenstructuur dan een submap hebt geplaatst, moet u het pad van deze map opgeven ten opzichte van de hoofdmap van uw WordPress-map (de hoofdmap bevat wp-load.php).
4. Optioneel: als u een WordPress-multisite-installatie hebt, vervang dan de waarde van **target_site_id** door de werkelijke ID van de site die u wilt aanspreken. Laat anders -1 staan voor een enkele WordPress-site.

5. Als u het **logboek wilt gebruiken om uitgevoerde bewerkingen op te slaan**, kunt u **foutrapportage inschakelen** door `error_logging` op `true` te zetten en vervolgens een logboekniveau te kiezen, zoals `INFO`.

> **TIP**
>
> Houd er rekening mee dat de logboeken in de map "inc/logs" als dagelijkse bestanden worden aangemaakt en na zeven dagen automatisch worden verwijderd.

6. Sla de wijzigingen aan het bestand **config.ini** op.

De webtoepassing is nu klaar om gegevens te ontvangen van de gecompileerde werkmap-EXE-bestanden en te communiceren met uw WordPress/WooCommerce-website.

Stap 3: uw installatie testen

Zodra uw webtoepassing is geconfigureerd, leveren wij een eenvoudig PHP-script om te testen of deze correct is geconfigureerd en uw WordPress-installatie detecteert.

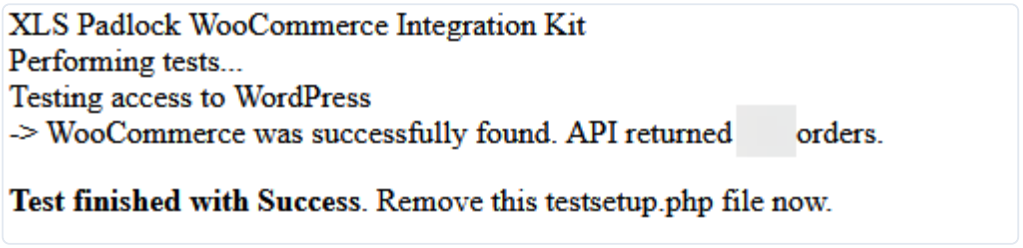
Open uw webbrowser en navigeer naar de bovenstaande URL + testsetup.php

Met het voorbeeld uit stap 1 zouden we naar het volgende gaan:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/testsetup.php
```

Dit PHP-script zal proberen de WordPress-API te laden, het aantal bestaande bestellingen te tellen (alleen ter test, we gebruiken dit getal helemaal niet) en controleren of het lokale versleutelingssleutelbestand bestaat...

Na de uitvoering van het PHP-script zou uw webbrowser het volgende moeten weergeven:


XLS Padlock WooCommerce Integration Kit
Performing tests...
Testing access to WordPress
-> WooCommerce was successfully found. API returned orders.

Test finished with Success. Remove this testsetup.php file now.

> **BELANGRIJK**
>
> Zorg ervoor dat u dit bestand testsetup.php na de uitvoering verwijdert, omdat iemand anders er toegang toe zou kunnen krijgen.

Probleemoplossing: als u een 404-foutpagina tegenkomt, is het waarschijnlijk dat de rewrite-regels van de server niet zijn ingeschakeld of onjuist zijn geconfigureerd. Houd er rekening mee dat het meegeleverde bestand .htaccess bedoeld is voor Apache-servers en web.config voor Windows-servers. Als u NGINX of een ander type server gebruikt, moet u de rewrite-regels omzetten naar het juiste formaat voor uw server, zoals uitgelegd in de Serververeisten.

Stap 4: uw gecompileerde EXE-bestanden koppelen

Het integratiekit is ontworpen om meerdere Excel-werkmappen tegelijk te ondersteunen. U hoeft het kit dus maar één keer op uw server te installeren, zelfs om meerdere werkmappen te beheren.

Alle parameters van uw Excel-werkmappen moeten worden geconfigureerd in een bestand met de naam **workbooks.json** in JSON-formaat.

U vindt een sjabloon van het bestand in de map "**inc**" van de toepassing. In de volgende stappen zien we hoe u het configureert.

> **BELANGRIJK**
>
> Let op: uw bestand moet het JSON-formaat respecteren, anders wordt het niet correct door de toepassing geladen. U kunt de geldigheid van uw bestand testen met online tools zoals https://jsonlint.com/

1. Ga naar de submap "**inc**" en bewerk het bestand **workbooks.json** dat op uw server is opgeslagen.

Controleer ook hier dat het bestand workbooks.json niet publiek toegankelijk is (de .htaccess voorkomt dat eindgebruikers er toegang toe krijgen), omdat dit bestand gevoelige gegevens bevat voor het genereren van activeringssleutels!

2. Hier is de inhoud van het bestand workbooks.json:

```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{a04deb75-5288-4e0d-9254-58d44b63ecd4}",
            "xlspadlockmasterkey": "765DEB91C5886835F7E8740E72",
            "variations": {
                "32": {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
                "33": {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "keymaxdays": 10,
                    "maxactivperorder": 1,
                    "shownagscreen": 1
                }
            }
     }
    }
}
```

"products" is een verplichte sectie. Wijzig de waarde niet. Het gebruikte schema is het volgende:

```
{
    "products": {
        "product ID": {
                …
                "variations": {
                "variation ID 1": {
```

Het is zeer goed mogelijk om meerdere producten en dus meerdere Excel-werkmappen te definiëren, geïdentificeerd door hun **product ID** (een waarde die automatisch door WooCommerce wordt toegewezen wanneer u een product toevoegt).

Op dezelfde manier kunt u **voor elk product meerdere variaties** hebben en het WooCommerce Integration Kit zo configureren dat er voor elke productvariatie speciale activeringssleutels worden aangemaakt.

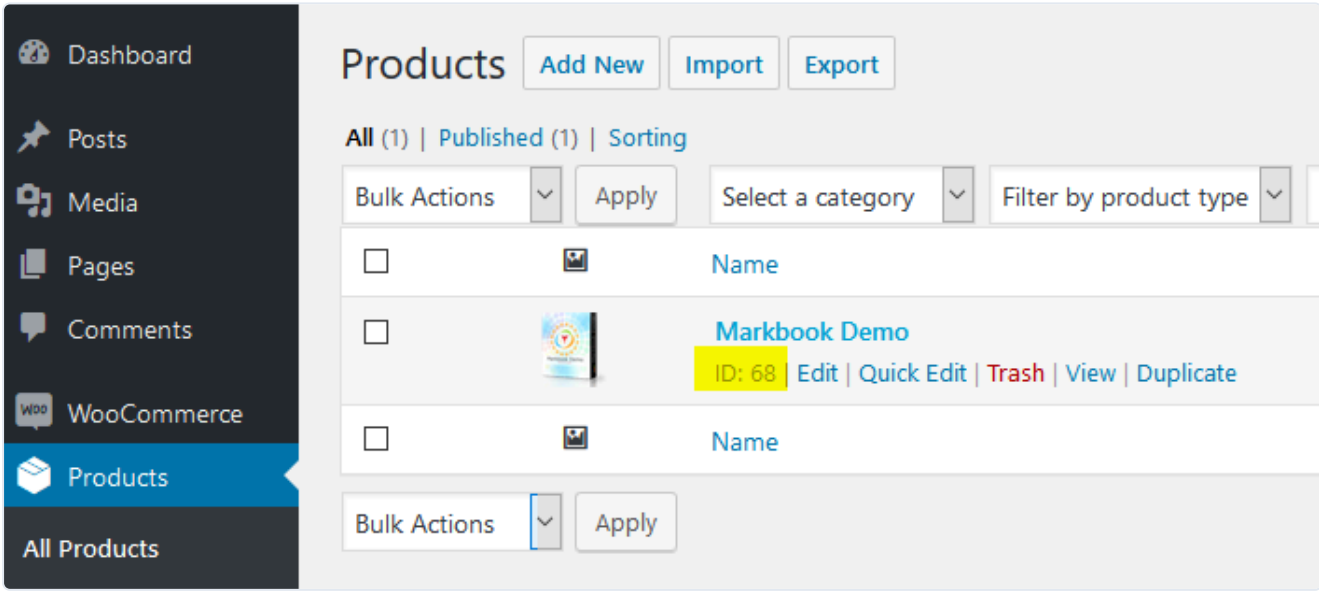
Zo kunt u bijvoorbeeld voor dezelfde werkmap een variatie "proefversie" met een nag-scherm hebben en een variatie "geregistreerde versie" die slechts één jaar geldig is voordat verlenging verplicht is.

Er zijn talloze mogelijkheden beschikbaar.

Het product configureren in workbooks.json

Deze stappen gelden voor producten die leiden tot klassieke bestellingen in WooCommerce. Ze hebben geen betrekking op [abonnementen].

1. Bewerk het bestand **workbooks.json** dat op uw server is opgeslagen.
2. Ga, als dit nog niet is gebeurd, naar de **WooCommerce admin page** en maak het product aan dat aan uw werkmap zal worden gekoppeld. Als u niet weet hoe u dat moet doen, raadpleeg dan de WooCommerce-documentatie
3. Kies op de WooCommerce-administratiepagina Products en plaats de cursor op het gewenste product. De ID wordt weergegeven. Op de onderstaande schermafbeelding zou dat 68 zijn:



4. Vervang in het bestand workbooks.json "product ID" door de product-ID die u hebt verkregen. In ons bovenstaande geval zouden we "68" schrijven:

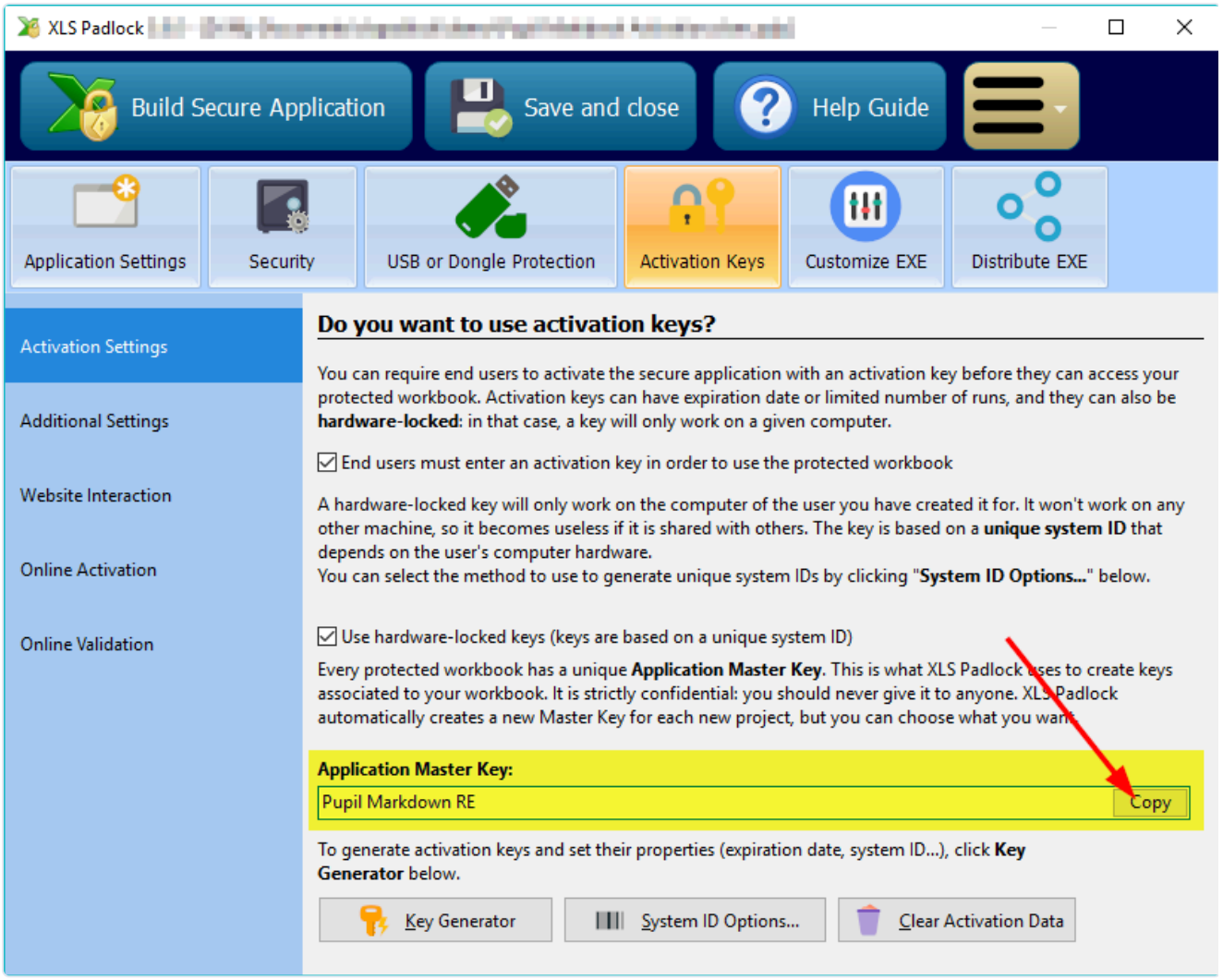
```
{
    "products": {
        "68": {
                ⋯
                "variations": {
                "variation ID 1": {
```

5. Vervolgens kunt u uw werkmap de gewenste titel geven. Dit is louter informatief en kan nuttig zijn om u te helpen navigeren wanneer u meerdere werkmappen configureert:

```
{
    "products": {
        "68": {
            "title": "My workbook title",
```

6. Start Excel, open uw Excel-werkmap en XLS Padlock.

Navigeer naar de pagina "**Activation Keys / Activation Settings**". Klik op de knop "**Copy**" naast het veld "**Application Master Key**":

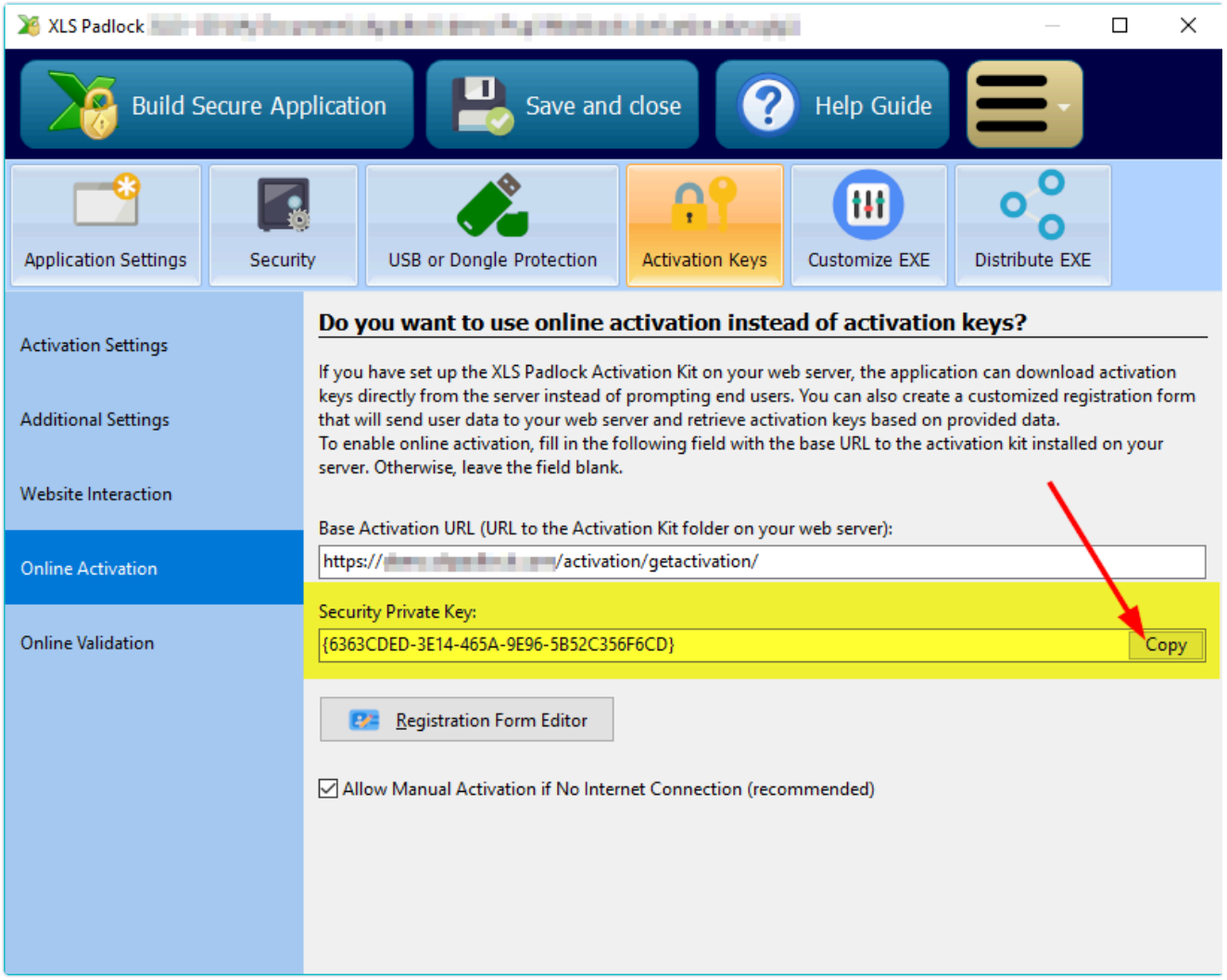


Plak dit in workbooks.json als waarde van de vermelding **xlspadlockmasterkey**. Op basis van de bovenstaande schermafbeelding zou dit het volgende opleveren:

```
{
    "products": {
        "68": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {

        ...
```

7. Terug in XLS Padlock kiest u **Online Activation** en klikt u op de knop "**Copy**" naast het veld "**Security Private Key**":



Plak dit in workbooks.json als waarde van de vermelding **xlspadlockprivatekey**. Op basis van de bovenstaande schermafbeelding zou dit het volgende opleveren:

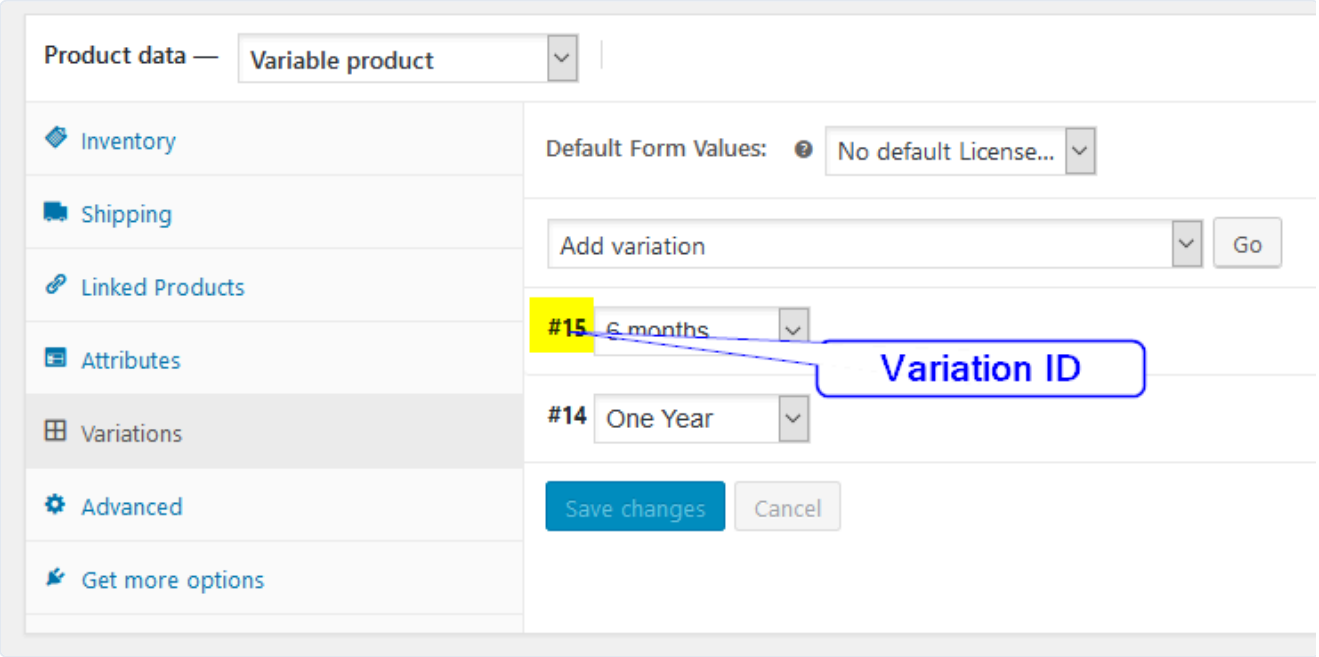
```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {

            ...
```

8. Nu behandelen we de variaties:

- als uw product geen variaties bevat, voert u "0" in als variatie-ID.
- Anders moet u voor elke variatie in uw product een "variation"-blok aanmaken en de overeenkomstige eigenschappen configureren.

Om de variatie-ID te verkrijgen, kiest u in uw WooCommerce-administratie uw product onder "Products". Klik vervolgens onder "Product Data" op het tabblad "Variations". De variatie-ID's worden na elke hekje vermeld, zoals u ze gemarkeerd ziet op de onderstaande schermafbeelding:



Ga naar de workbooks.json en zoek het "variation"-blok. Voer uw variatie-ID in voor het eerste variatieblok. Als uw product geen variatie heeft die in WooCommerce is gedefinieerd, voert u "0" in als ID. In ons voorbeeld zouden we 15 invoeren zoals hieronder:

```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {
                  15: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
…
```

9. Nu kunnen we de verschillende eigenschappen voor die variatie configureren:

- Als u geen hardwaregebonden activeringssleutels wilt genereren (NIET AANBEVOLEN), wijzigt u de vermelding **usehardwarelocking** van 1 naar 0.
- Bepaal het aantal toegestane activeringen per bestelling met behulp van de vermelding **maxactivperorder**. Hiermee kunt u definiëren op hoeveel machines een eindgebruiker (bijvoorbeeld iemand die uw gecompileerde werkmap als EXE heeft gekocht) de werkmap kan activeren. Standaard is dit de in de [config.ini] gedefinieerde waarde.

Opmerking: de bestelhoeveelheid wordt eveneens in aanmerking genomen. Als de klant bijvoorbeeld een hoeveelheid van 2 producten heeft gekocht en maxactivperorder = 2, zouden we 4 activeringen toestaan.

```
1. Als u activeringssleutels wilt genereren die een herinneringsscherm tonen (nuttig voor proef
2. Tot slot is het mogelijk om een vervaldatum of een maximumaantal uitvoeringen / dagen in te
       1. Voor een maximumaantal uitvoeringen definieert u de vermelding "**keymaxruns**" en s
       2. Voor een maximumaantal dagen definieert u de vermelding "**keymaxdays**" en stelt u
       3. Voor een vaste vervaldatum definieert u de vermelding "**keyexpiredate**" en stelt u
```

10. Herhaal dezelfde stappen voor alle variaties in uw product. Hieronder ziet u bijvoorbeeld dat we twee variaties hebben gedefinieerd (een met een vaste vervaldatum en een andere met een aantal toegestane dagen):

```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {
                  15: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
                  16: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 1,
                    "keyexpiredate": "2020/10/04",
                    "shownagscreen": 1
                },
            }
    …
```

[abonnementen]: configuring-the-subscription-product-in-workbooksjson[config.ini]: step-2-configure-mandatory-settings-in-configini

De Excel-werkmap configureren

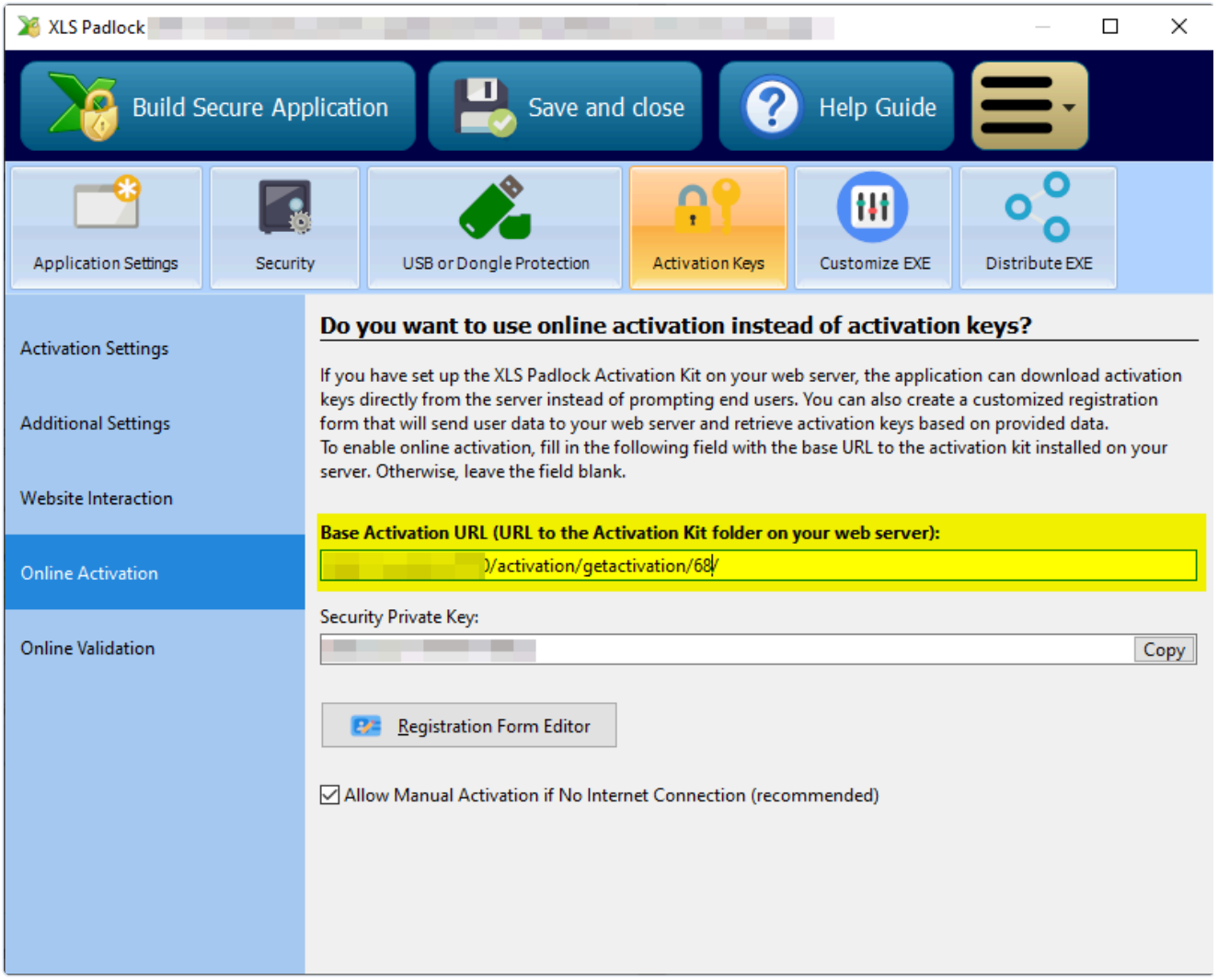
1. Ga in uw XLS Padlock-project naar de pagina "**Activation Keys / Online Activation**".

Voer in het veld **Base Activation URL** de eerder gedefinieerde basis-URL in (zie Base URL for activation) op uw webserver, gevolgd door **/getactivation/{product ID}** (een afsluitende slash / is niet verplicht) en vervang **{product ID}** door de product-ID die aan uw werkmap is gekoppeld (en gedefinieerd is in workbooks.json).

In ons eerder begonnen voorbeeld zou dit zijn:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getactivation/68
```

Als de product-ID wordt weggelaten, wordt het eerste in workbooks.json gedefinieerde product gebruikt.



XLS Padlock kan TLS/SSL-verbindingen verwerken: als uw webserver over een geldig SSL-certificaat beschikt, kunt u beveiligde URL's gebruiken die met **HTTPS** beginnen.

2. Klik op **Registration Form Editor**. XLS Padlock toont een eenvoudige HTML-editor en een voorbeeld van de tekst van het dialoogvenster. U kunt uw eigen HTML-tekst definiëren, maar ten minste een HTML-veld met de naam **token is vereist**.

> **BELANGRIJK**
>
> Om de bestelling in de WooCommerce-database te identificeren, verwacht de webtoepassing dat de gecompileerde werkmap-EXE een unieke besteliding verzendt die token wordt genoemd. Voor uw eindgebruikers is het een activeringscode, maar intern noemen wij het de "token".

We kunnen bijvoorbeeld de volgende HTML-code gebruiken voor de registration form editor:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Alleen dit deel is verplicht, omdat het het HTML-veld definieert waarmee de gebruiker zijn activerings-token kan invoeren:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

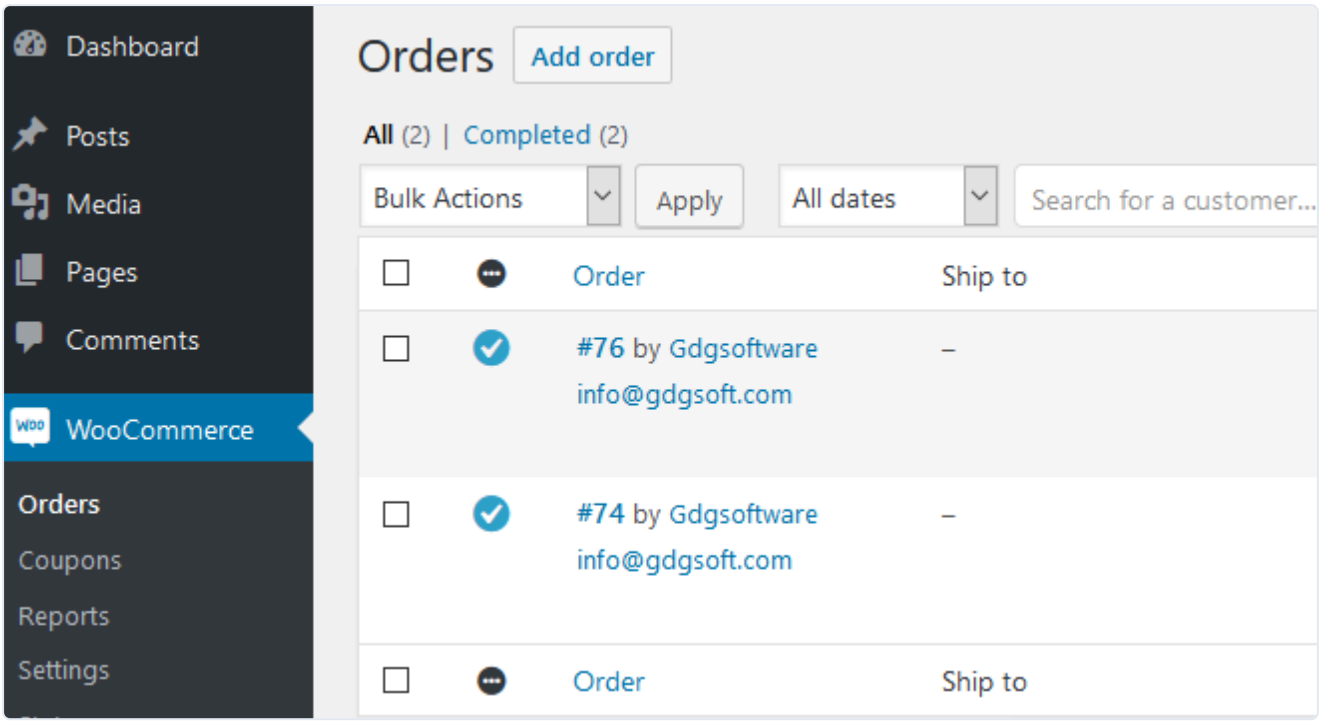
Sla uw wijzigingen op en sluit de editor.

3. Compileer uw werkmap-EXE-toepassing. Deze is nu gekoppeld aan de webtoepassing.

Activeringsproces

Om het aantal toegestane activeringen voor uw gecompileerde werkmap-EXE te bepalen, slaat de webtoepassing aangepaste gegevens op in WooCommerce-bestellingen via de functie Custom Fields.

Wanneer een klant uw gecompileerde werkmap-EXE koopt via WooCommerce, wordt er een bestelling aangemaakt die in de bestellijst verschijnt:



> **TIP**
>
> U kunt uw activeringsproces ook testen door handmatige bestellingen aan te maken met de knop Add order hierboven.

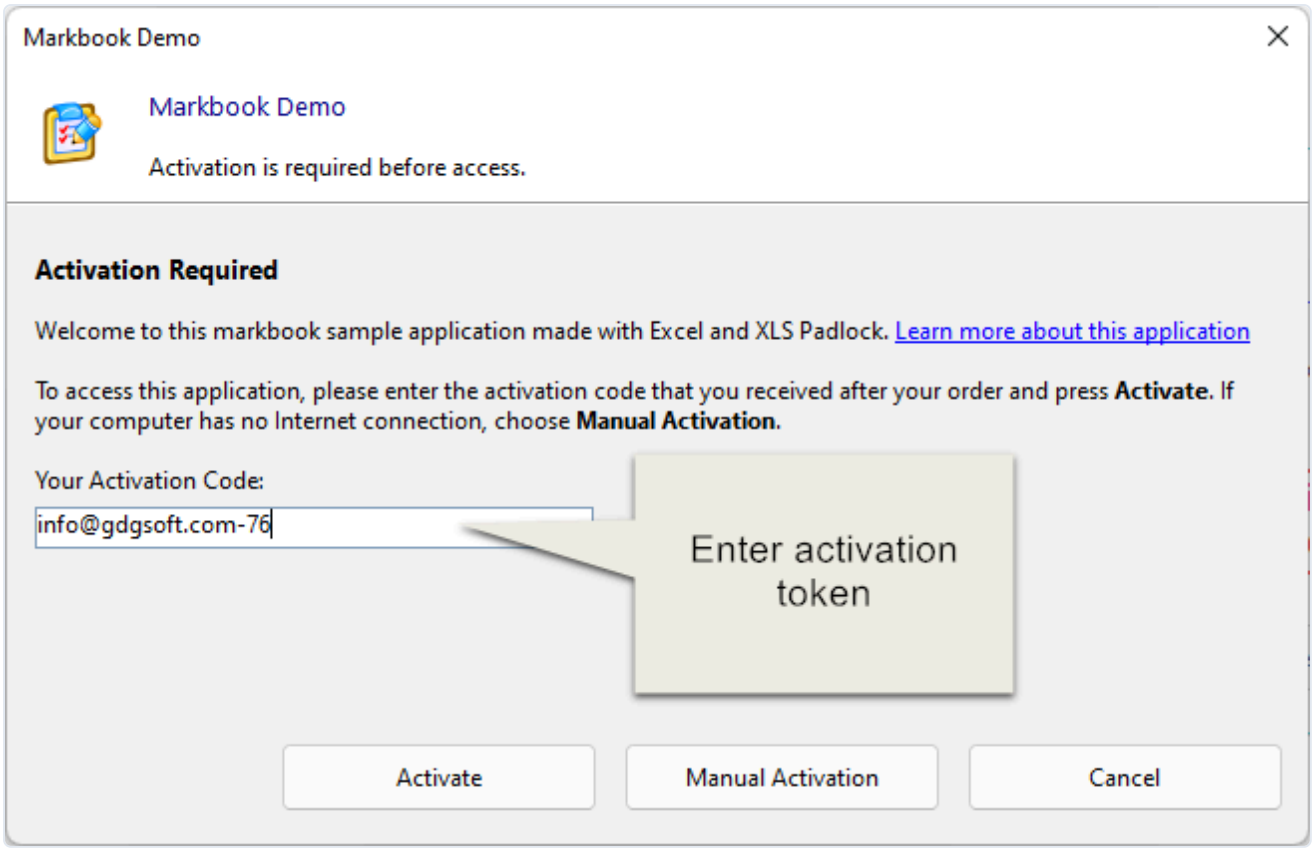
De door de webtoepassing beheerde activerings- en validatieprocessen gebruiken het **activation token** (activeringstoken) dat de bestelling identificeert in de WooCommerce-database (zie Configuring the Excel workbook).

> **BELANGRIJK**
>
> Alle activeringstokens die de webtoepassing verwacht, moeten de volgende indeling hebben: CUSTOMER EMAIL-ORDER ID

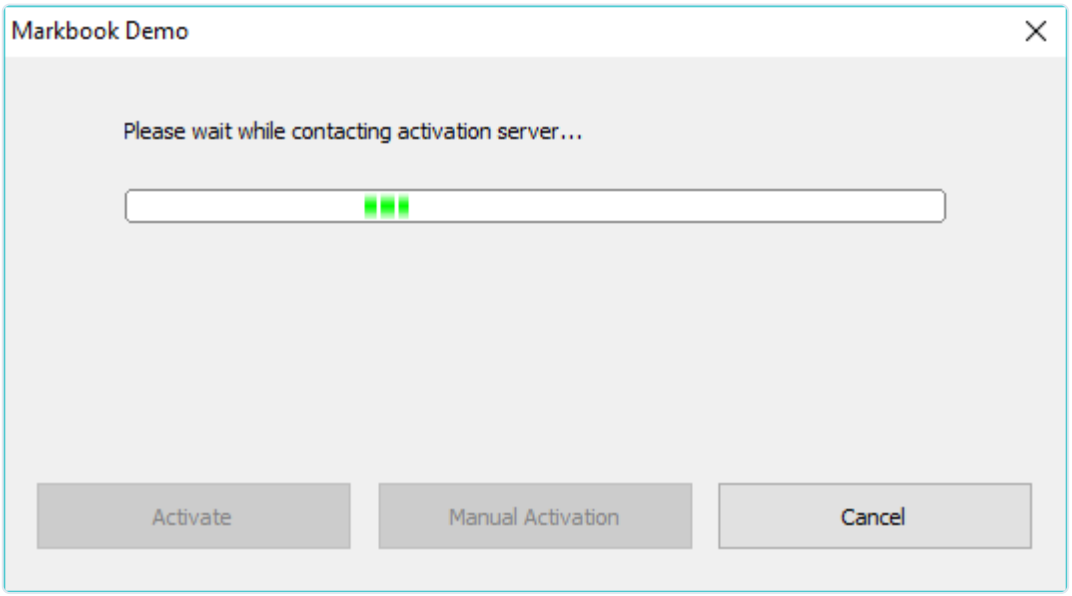
Zo is info@gdgsoft.com-76 bijvoorbeeld een geldig activeringstoken. De webtoepassing gebruikt het getal na het teken - om de bestel-ID in de WooCommerce-database te identificeren. Vervolgens controleert ze of het opgeslagen e-mailadres overeenkomt met het e-mailadres dat vóór het teken - in het activeringstoken is opgegeven.

Dit activeringstoken moet worden verzonden naar de klant die uw werkmap heeft gekocht. Met dit token kan hij de werkmap activeren. Sommige WooCommerce-plug-ins maken het mogelijk om na de aankoop e-mails naar klanten te sturen (zie Sending activation token to customers): zorg ervoor dat u het activeringstoken in de e-mail opneemt.

Wanneer een klant het gecompileerde werkmap-EXE-bestand uitvoert, verschijnt er een dialoogvenster dat hem meldt dat een activering vereist is. Zoals eerder vermeld, moet het dialoogvenster minstens om het activeringstoken vragen (u kunt het noemen wat u wilt, maar de bijbehorende HTML-veld-ID moet "token" zijn, zie Configuring the Excel workbook).



Wanneer de klant op Activate klikt, worden de gegevens naar de activeringsserver verzonden:



Het WooCommerce-kit op de activeringsserver controleert de status van de bestelling en verschillende instellingen.

> **BELANGRIJK**
>
> Als de bestelstatus afwijkt van "Completed", wordt de activering geweigerd.

De activering wordt geweigerd bij elke andere status, zoals pending, processing, on-hold, canceled, refunded of failed, om ervoor te zorgen dat alleen klanten die hebben betaald de werkmap kunnen activeren.

Na een geslaagde activering wordt er een bevestigingsbericht weergegeven en wordt de gecompileerde werkmap-EXE opnieuw gestart. Als er een fout optreedt, wordt het bijbehorende berichtvenster weergegeven en kan de klant opnieuw proberen te activeren.

Het activeringstoken naar klanten sturen

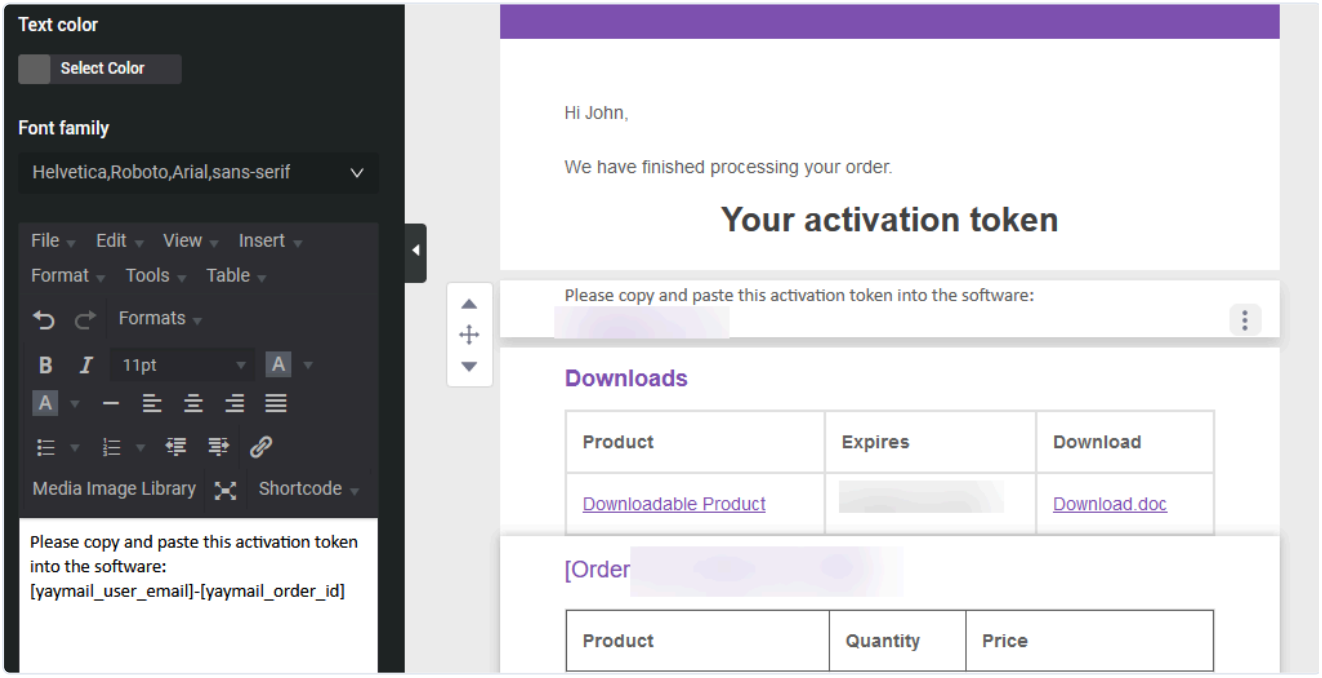
Zoals uitgelegd in de beschrijving van het activeringsproces, moet het activeringstoken **CUSTOMER EMAIL-ORDER ID** worden verstuurd naar de klant die uw werkmap heeft gekocht. Met dit token kan hij de werkmap activeren.

Sommige gratis WooCommerce-plug-ins maken het mogelijk om na de aankoop e-mails naar klanten te versturen.

Zo is bijvoorbeeld YayMail beschikbaar in de WordPress-pluginmap

Om het activeringstoken in de e-mailsjabloon in te voegen zoals weergegeven in de schermafbeelding hieronder, gebruikt u:

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]



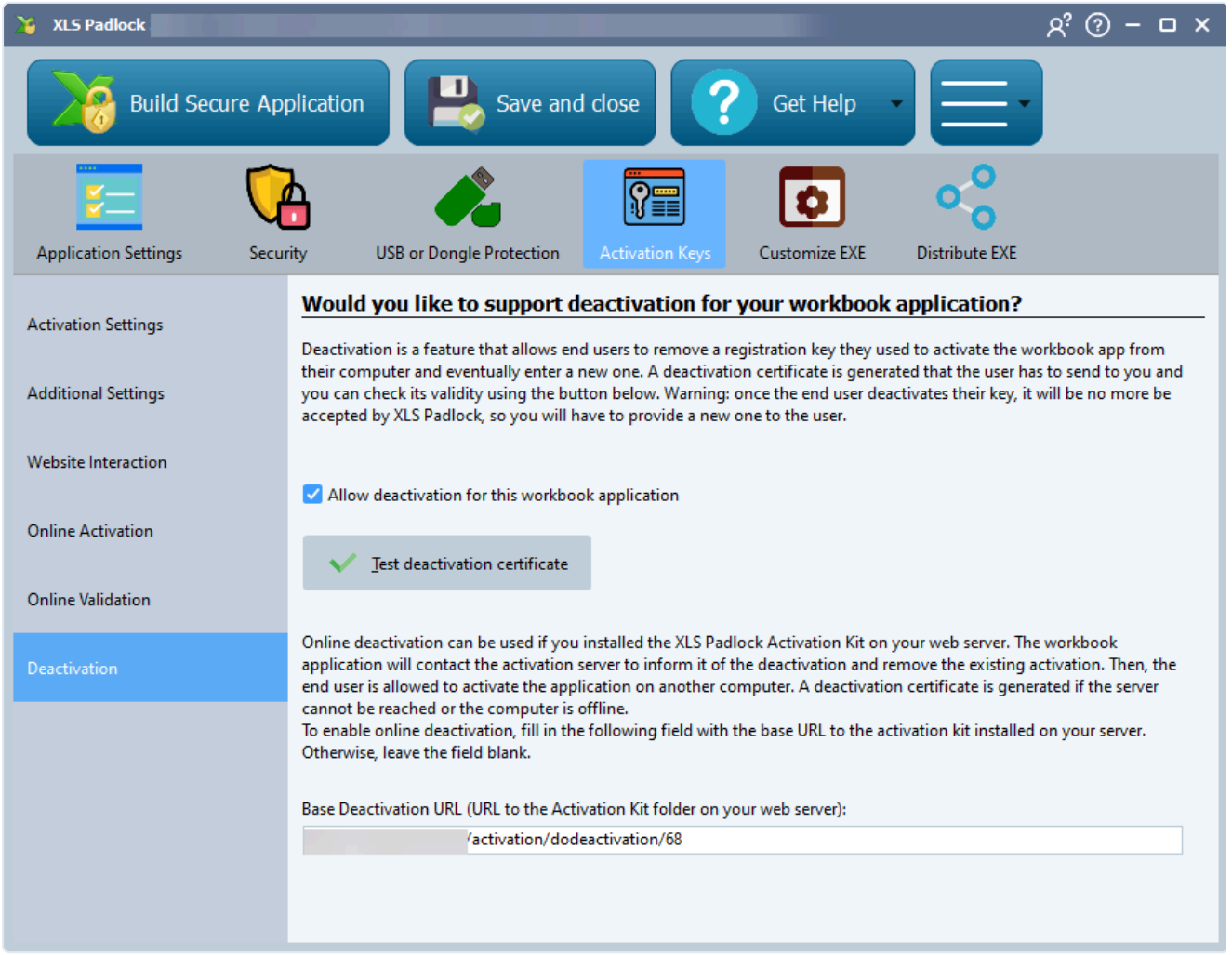
Deactivering instellen

Het deactiveringsproces in XLS Padlock stelt eindgebruikers in staat hun geactiveerde Excel-werkmap-apps van hun huidige apparaat af te melden, zodat zij hun licentie naar een ander apparaat kunnen overdragen. Dit proces is nuttig in situaties zoals een hardwarewijziging, een systeemupgrade of bij de overstap naar een nieuwe computer.

Het WooCommerce Integration Kit beheert het online deactiveringsproces efficiënt. Wanneer een gebruiker besluit een licentie op zijn apparaat te deactiveren, verloopt het proces geautomatiseerd, wat de werkstroom voor zowel gebruikers als beheerders vereenvoudigt. Het is niet nodig om deactiveringscertificaten handmatig te controleren.

> **TIP**
>
> Deze functie is alleen beschikbaar als ook online activering wordt gebruikt.

Om de validatiefunctie in te schakelen, vinkt u "Allow deactivation for this workbook application" aan en vult u het veld Base Deactivation URL in:



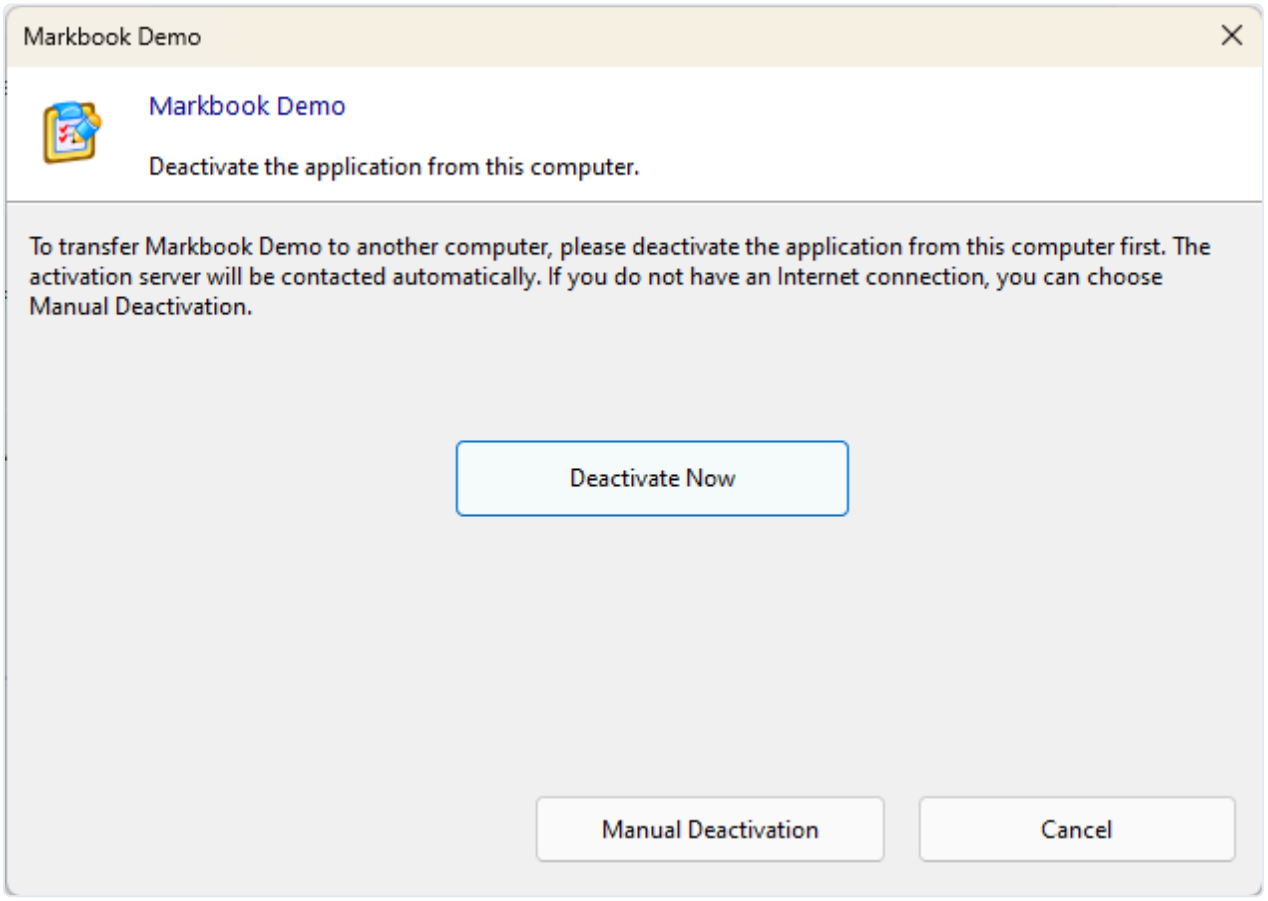
Voer in het veld **Base Deactivation URL** de eerder gedefinieerde basis-URL (zie Basis-URL voor activering) op uw webserver in, **gevolgd door /dodeactivation/{product ID}** (een afsluitende schuine streep / is niet verplicht) en vervang **{product ID}** door de product-ID die aan uw werkmap is gekoppeld (en gedefinieerd is in workbooks.json).

In ons geval zou dat zijn:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dodeactivation/68
```

Compileer de EXE van uw werkmap opnieuw met XLS Padlock. Dat is alles.

Wanneer eindgebruikers willen deactiveren (zie de XLS Padlock-gebruikershandleiding voor instructies over het deactiveren van een werkmap-app), wordt de server geïnformeerd en wordt de daar opgeslagen bestaande activering verwijderd.

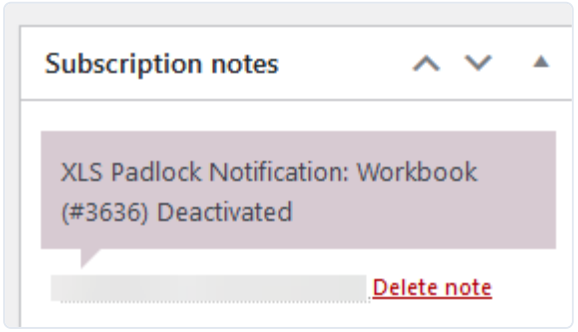


Tijdens de deactivering controleert de WooCommerce-kit ook de status van de bestelling.

> **BELANGRIJK**
>
> Als de bestelstatus afwijkt van "Completed", wordt de deactivering geweigerd.

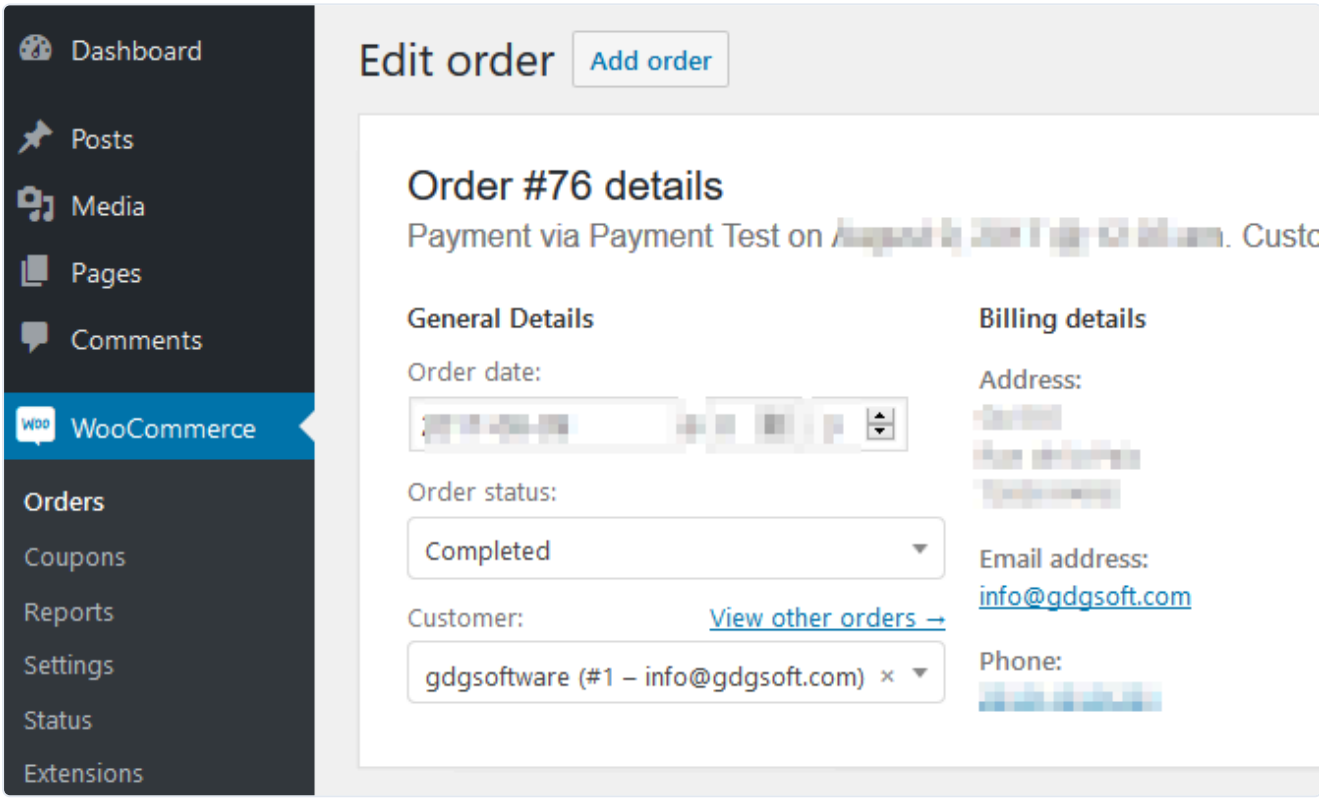
Deze wordt geweigerd als de status pending, processing, on-hold, cancelled, refunded of failed is. Dit zorgt ervoor dat alleen betalende klanten bestaande licenties kunnen deactiveren om ze over te dragen.

Na een succesvolle deactivering wordt er ter informatie ook een notitie toegevoegd aan de bestelling van de klant:

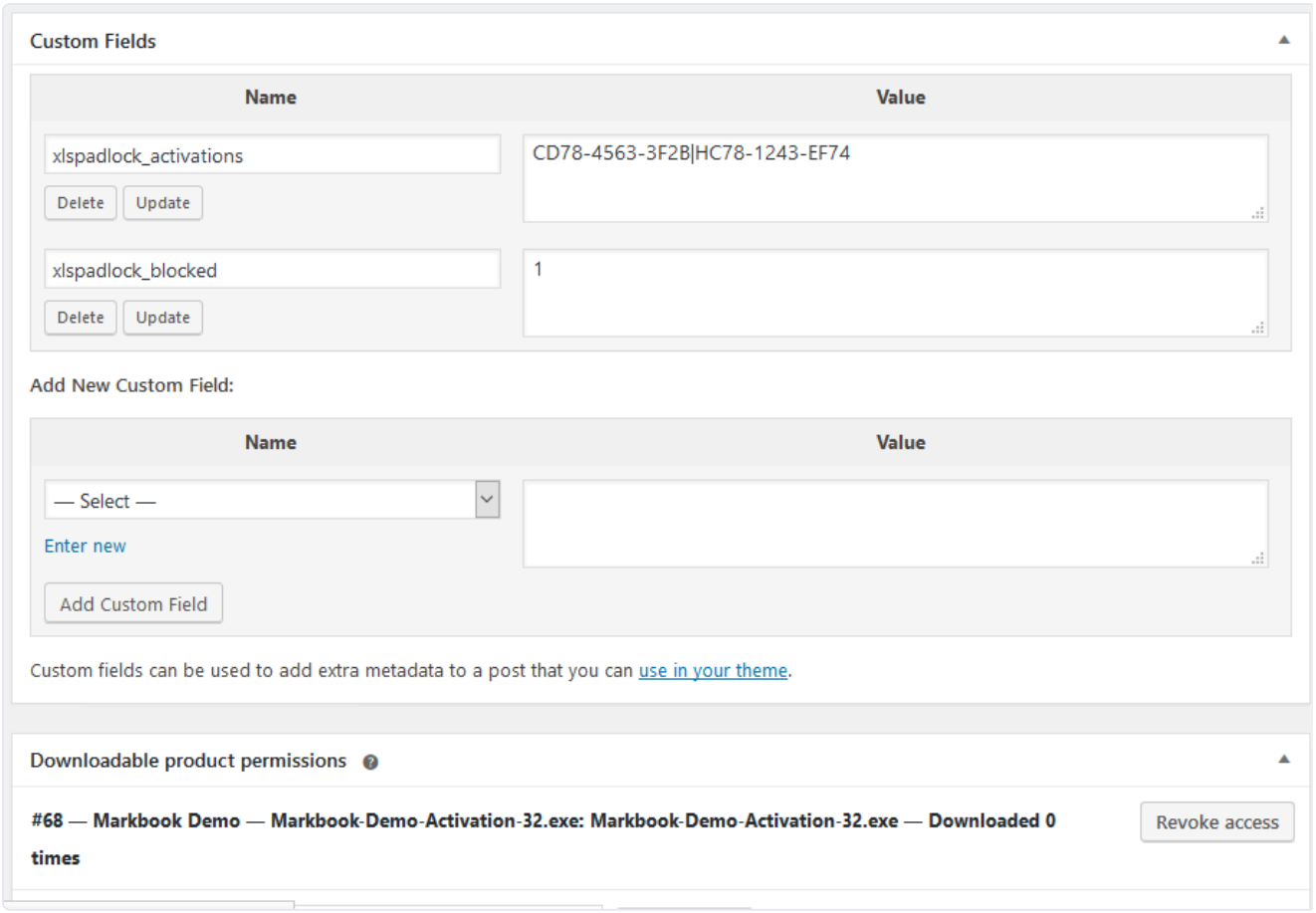


Aangepaste WooCommerce-velden

Gebruik de WooCommerce-sectie **Orders** en vervolgens **Edit order** om de activeringen van een bepaalde bestelling te beheren:



Wanneer de klant de gecompileerde werkmap-EXE activeert, wijzigt de webtoepassing de betreffende WooCommerce-bestelling door een custom field met de naam **xlspadlock_activations:** toe te voegen



De waarde van het custom field **xlspadlock_activations** bevat een **lijst met systeem-ID's**. Deze unieke systeem-ID's vertegenwoordigen de computers waarop de klant de gecompileerde werkmap-EXE heeft geactiveerd. De systeem-ID's worden gescheiden door het teken |.

Zo geeft "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" aan dat de gecompileerde werkmap-EXE op twee verschillende computers is geactiveerd. Als u de webtoepassing zo hebt geconfigureerd dat slechts 2 activeringen zijn toegestaan, wordt de volgende keer een fout geactiveerd (geen activeringen meer beschikbaar).

U kunt bestaande activeringen handmatig wissen door de bijbehorende systeem-ID te verwijderen. Het is echter beter om uw klanten deactivering aan te bieden, zodat u zich niet zelf hoeft bezig te houden met het wissen van systeem-ID's wanneer klanten hun licentie naar nieuwe computers willen overzetten.

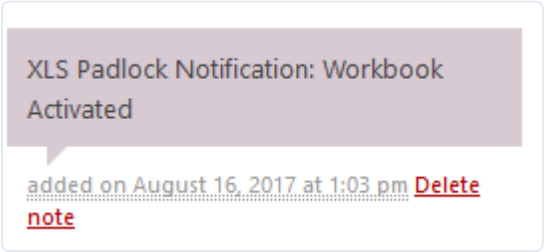
Custom fields voor licentieverloop en gebruiksbeheer

De server kan verloop- en gebruikslimieten beheren om lokale piraterij te voorkomen. Hier volgen de velden en hun werking:

- **Server-Side Expiration Control:** Als `use_server_expiration` is ingeschakeld in config.ini, regelt de server het verlopen van de licentie automatisch om lokale wijziging te voorkomen.
    - **Maximum Days Expiration (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`):** Dit custom field wordt aangemaakt wanneer er een gedefinieerde maximale duur (`variationMaxDays`) is voor de geldigheid van de licentie vanaf de activeringsdatum. De vervaldatum wordt op basis van deze duur ingesteld en wordt bij elke activeringsaanvraag vergeleken met de huidige datum.

    - Als de vervaldatum is verstreken, blokkeert de server de activering en wordt een fout weergegeven: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
    - Voorbeeld: `xlspadlock_expiration_1234_CD78-4563-3F2B`
- **Fixed Expiration Date (`variationExpireDate`):** Als een vaste vervaldatum is ingesteld, wordt deze in dit veld opgeslagen. Elke activeringsaanvraag controleert of de huidige datum na deze vervaldatum ligt.
    - Bij verloop wordt de activeringspoging geweigerd met de fout: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (`xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`):** Voor licenties die na een beperkt aantal keren gebruik verlopen, houdt dit veld de resterende activeringen bij.
    - Aanvankelijk ingesteld op het totale toegestane aantal uitvoeringen (`variationMaxRuns`), neemt deze teller af telkens wanneer de klant de werkmap activeert.
    - Als het aantal resterende uitvoeringen nul bereikt, wordt de activering geweigerd en wordt de volgende melding weergegeven: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*
    - Voorbeeld: `xlspadlock_runs_1234_CD78-4563-3F2B`

Opmerking: telkens wanneer de klant het gecompileerde werkmap-EXE-bestand activeert, wordt aan de WooCommerce-bestelling een notitie toegevoegd, zoals u hier kunt zien:



Een klant blokkeren

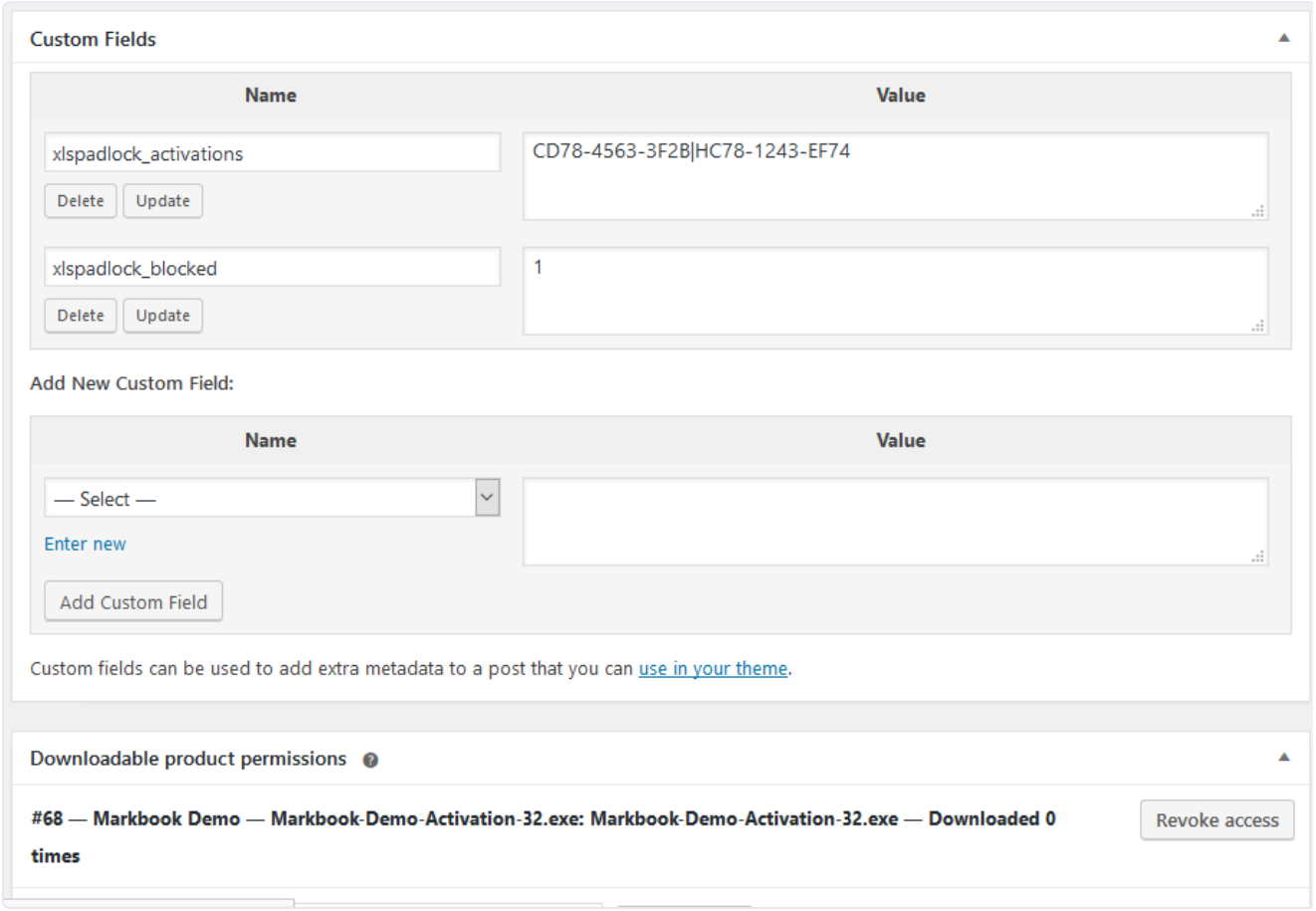
U kunt activeringen blokkeren als uw klant bijvoorbeeld om een terugbetaling heeft gevraagd.

Het WooCommerce Kit blokkeert automatisch elke activering als:

- De bestelstatus afwijkt van "Completed". Als de status pending, processing, on-hold, cancelled, refunded of failed is, worden activering en validatie geweigerd.
- Als het aangepaste veld "xlspadlock_blocked" op "1" is ingesteld.

Dit kan worden gedaan door een aangepast veld met de volgende eigenschappen toe te voegen aan de WooCommerce-bestelling:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



Om de bestelling te deblokkeren, stelt u de waarde in op 0 of verwijdert u eenvoudigweg het aangepaste veld "xlspadlock_blocked".

Validatieproces

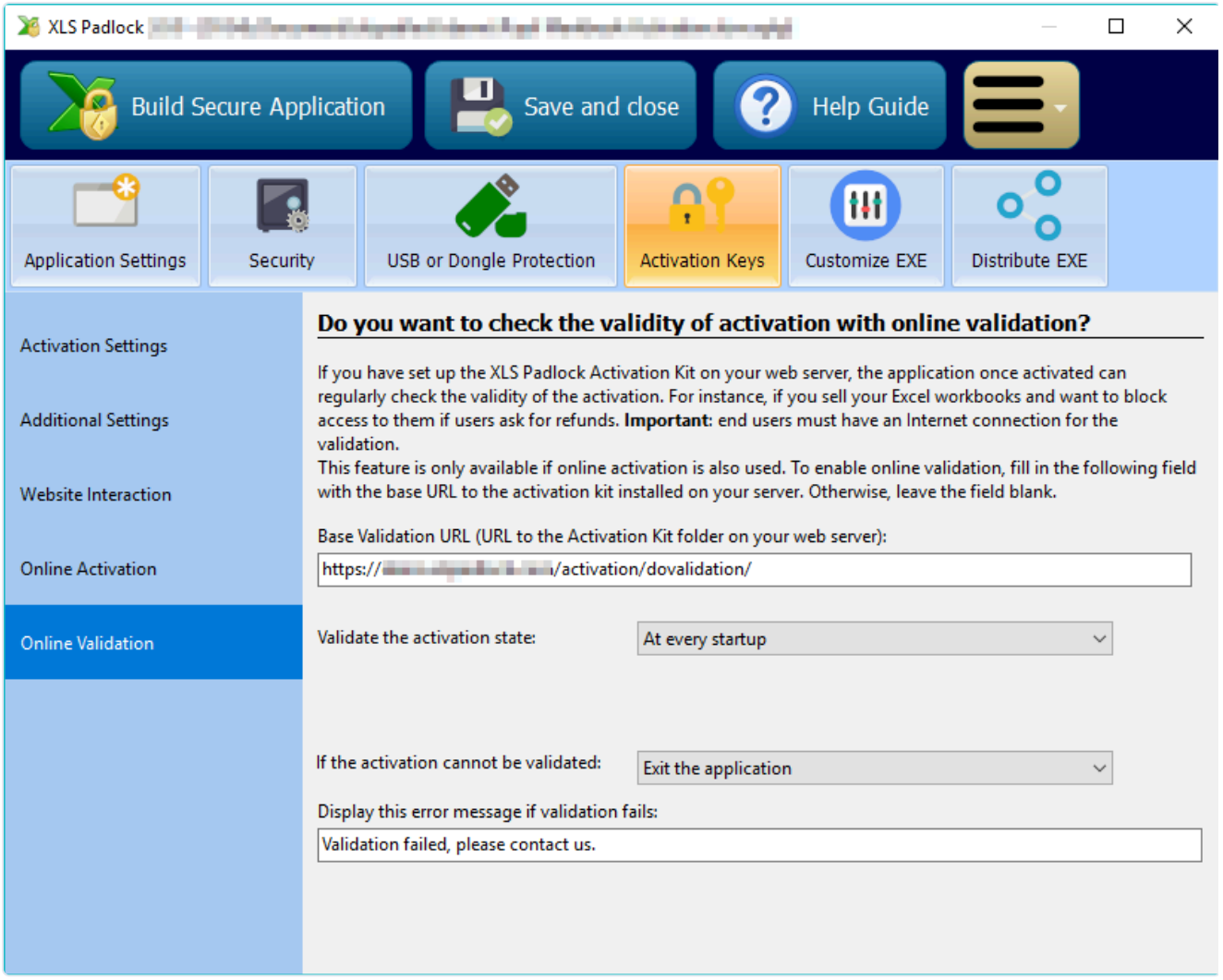
De WooCommerce Integration Kit ondersteunt de validatiefunctie van XLS Padlock: u kunt uw gecompileerde werkmap-EXE zo configureren dat deze **regelmatig de geldigheid van de activering controleert**.

> **TIP**
>
> Deze functie is alleen beschikbaar als ook online activering wordt gebruikt.

Mogelijke toepassingen:

- u verkoopt Excel-werkmappen en u wilt de toegang ertoe blokkeren als eindgebruikers om een terugbetaling vragen.
- u wilt regelmatig bepalen wie toegang heeft tot Excel-werkmappen.

Om de validatiefunctie te activeren, vult u het veld voor de basis-validatie-URL in.



Voer in het veld **Base Validation URL** de eerder gedefinieerde basis-URL in (zie Basis-URL voor activering) op uw webserver **gevolgd door /dovalidation/{product ID}** (een afsluitende slash / is niet verplicht) en vervang **{product ID}** door de product-ID die aan uw werkmap is gekoppeld (en in workbooks.json is gedefinieerd).

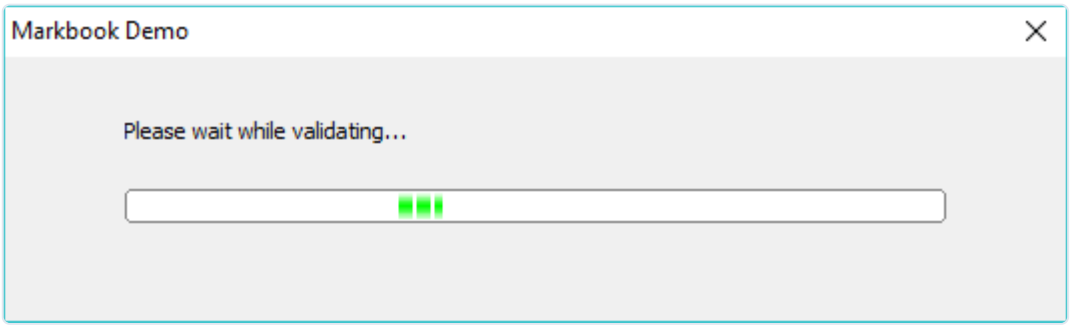
In ons geval zou dat zijn:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dovalidation/68
```

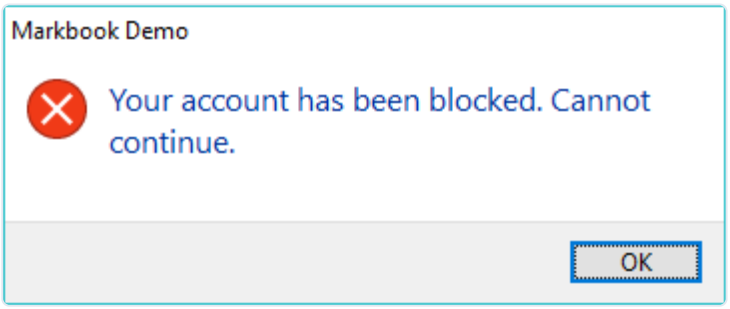
Bepaal vervolgens de frequentie van de validatie en wat er moet gebeuren als de validatie mislukt. Raadpleeg de XLS Padlock User Guide voor meer informatie over elke instelling.

Compileer uw werkmap-EXE opnieuw met XLS Padlock.

De gecompileerde werkmap-EXE kan nu bij het opstarten een validatie uitvoeren:



Stel dat u de toegang van uw klant hebt geblokkeerd (zie Een klant blokkeren), dan krijgen zij deze foutmelding (geretourneerd door de webtoepassing):



Anders, als de validatie slaagt, vervolgt de gecompileerde werkmap-EXE de uitvoering.

Tijdens de validatie controleert de WooCommerce-kit ook de status van de bestelling.

> **BELANGRIJK**
>
> Als de status van de bestelling afwijkt van "Completed", wordt de validatie geweigerd.

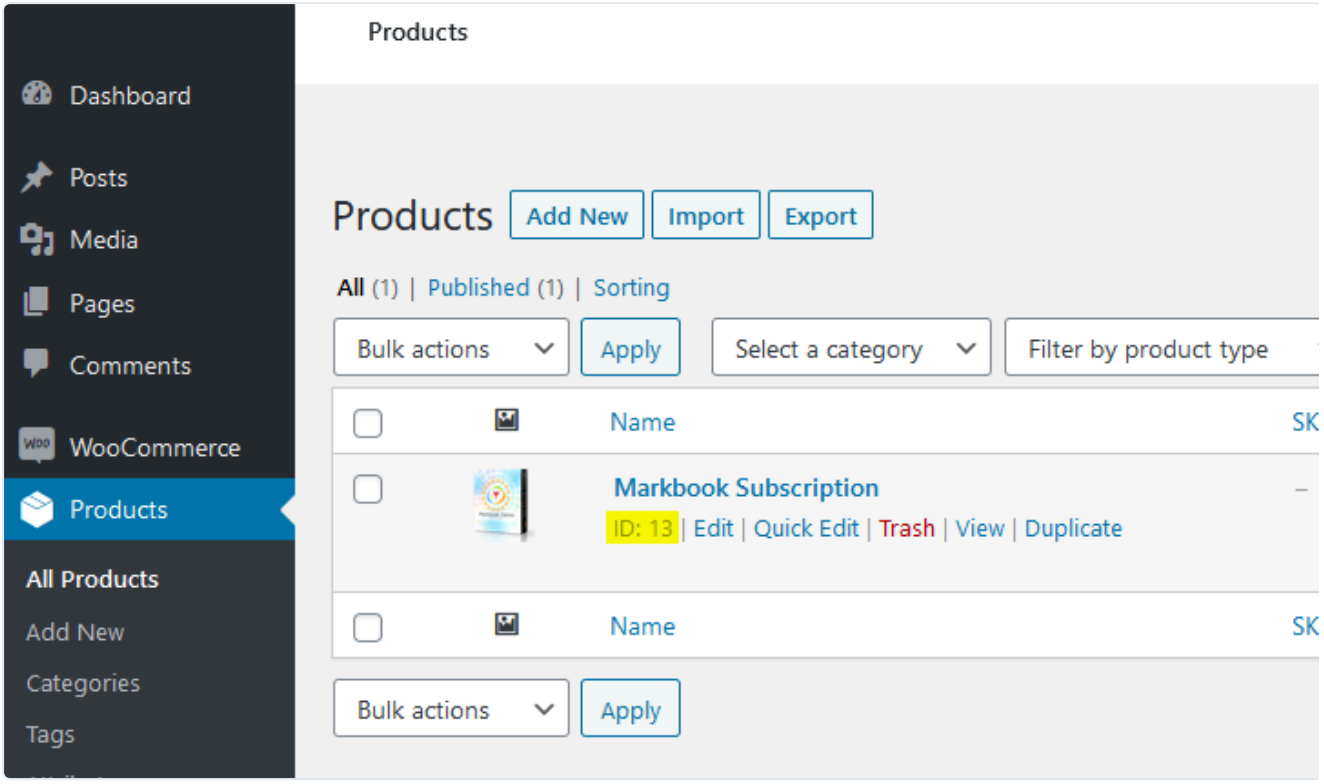
Deze wordt geweigerd als de status pending, processing, on-hold, cancelled, refunded of failed is. Zo wordt gewaarborgd dat alleen betalende klanten worden gevalideerd.

Het abonnementsproduct configureren

De onderstaande stappen gelden voor abonnementsproducten.

> **BELANGRIJK**
>
> De WooCommerce Subscription Add-in is vereist.

1. Bewerk het bestand **workbooks.json** dat op uw server is opgeslagen.
2. Ga, als dit nog niet is gebeurd, naar de **WooCommerce admin page** en maak het abonnementsproduct aan dat aan uw werkmap wordt gekoppeld. Als u niet weet hoe u dit doet, raadpleeg dan de WooCommerce-documentatie
3. Kies op de WooCommerce admin page de optie Products en plaats de cursor op het gewenste abonnementsproduct. De ID wordt weergegeven. Op de onderstaande schermafbeelding zou dit 13 zijn:



4. Vervang in het bestand workbooks.json "product ID" door de product-ID die u hebt verkregen. In ons bovenstaande voorbeeld zouden we "13" schrijven:

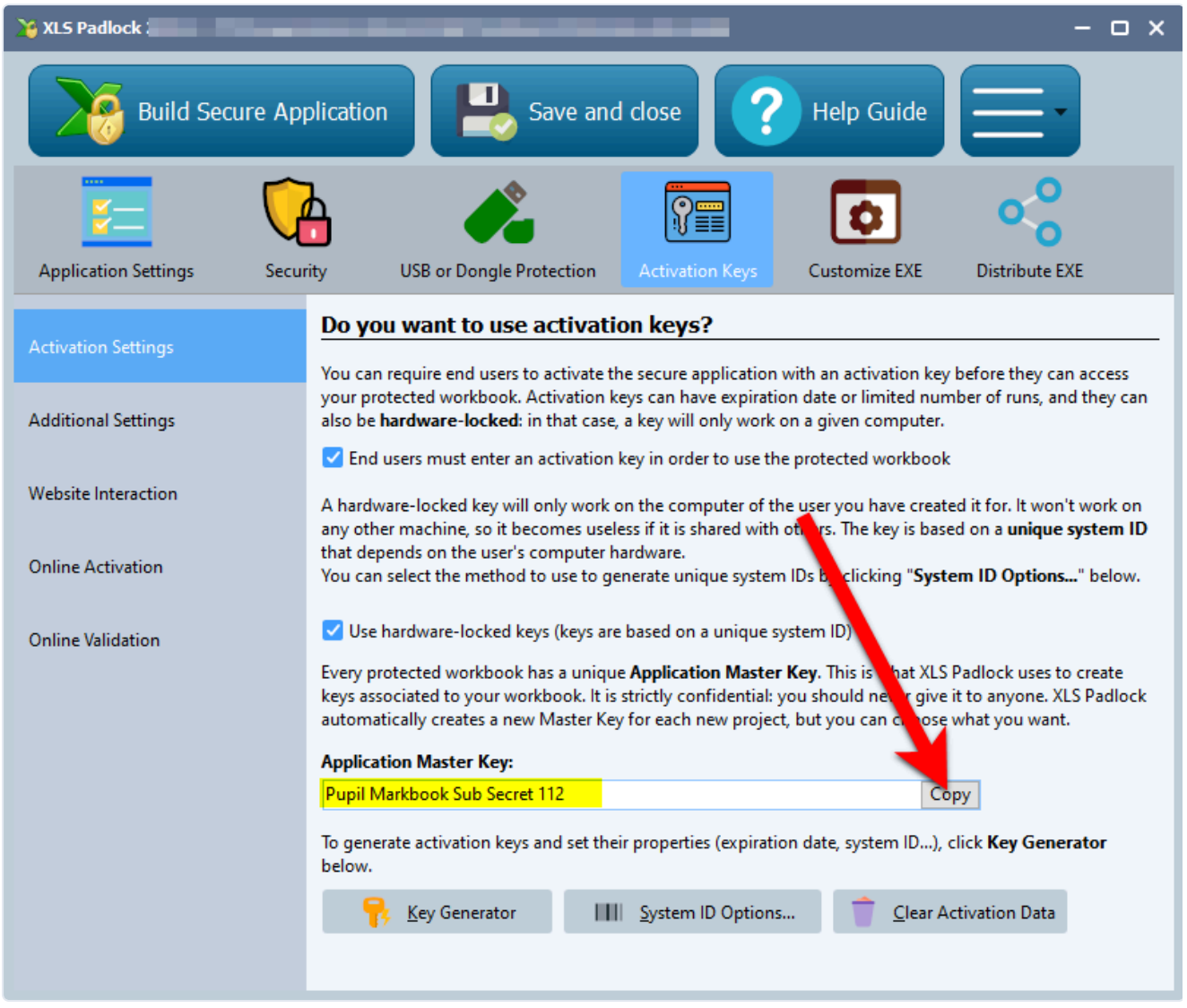
```
{
    "products": {
        "13": {
                …
                "variations": {
                "variation ID 1": {
```

5. Vervolgens kunt u uw werkmap de gewenste titel geven. Dit dient uitsluitend ter informatie en kan handig zijn om u te helpen navigeren bij het configureren van meerdere werkmappen:

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
```

6. Start Excel, open uw Excel-werkmap en XLS Padlock.

Ga naar de pagina "**Activation Keys / Activation Settings**". Klik op de knop "**Copy**" naast het veld "**Application Master Key**":

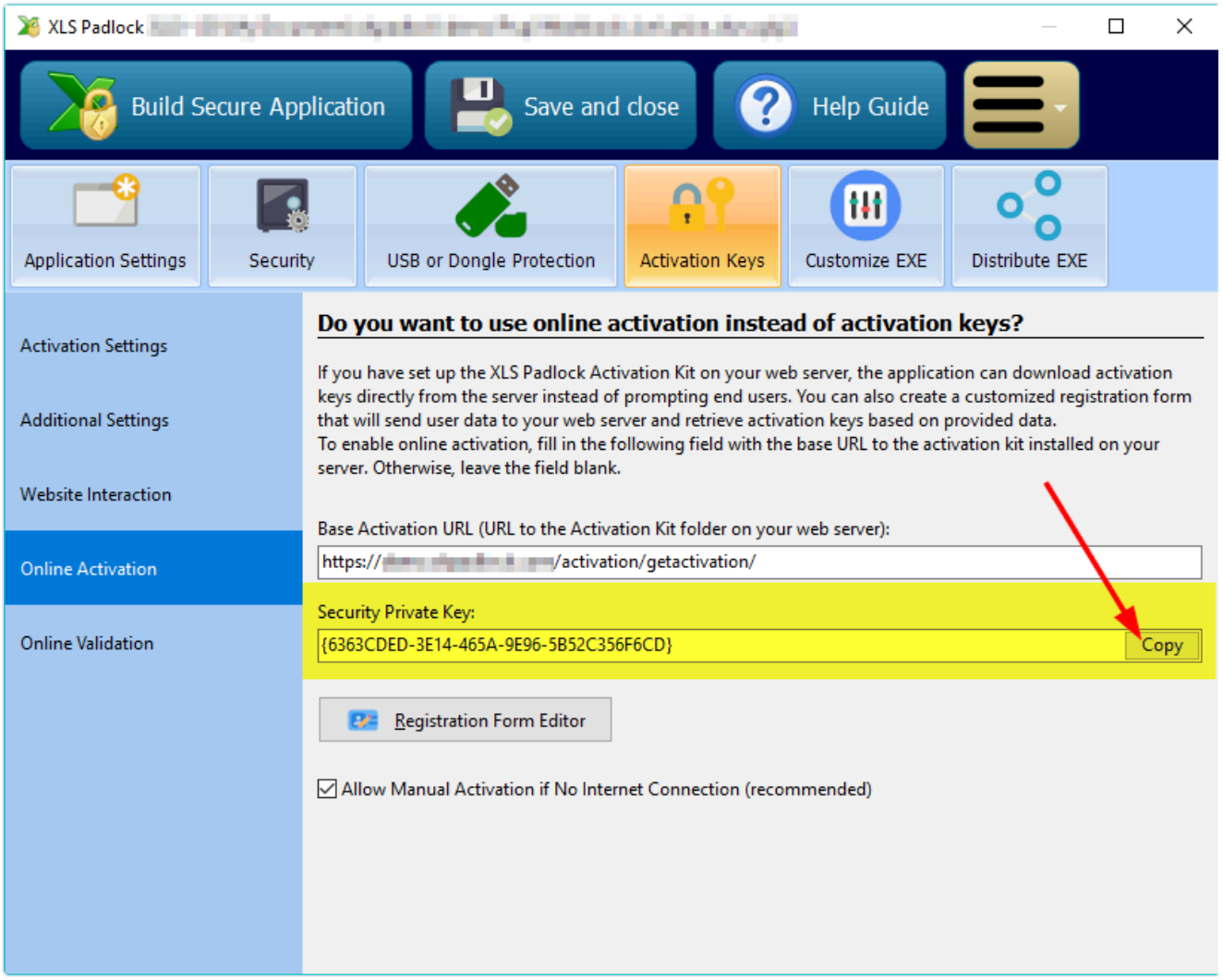


Plak deze waarde in workbooks.json als waarde van het item **xlspadlockmasterkey**. Op basis van de bovenstaande schermafbeelding zou dit het volgende opleveren:

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
```

...

7. Kies in XLS Padlock weer **Online Activation** en klik op de knop "**Copy**" naast het veld "**Security Private Key**":



Plak deze waarde in workbooks.json als waarde van het item **xlspadlockprivatekey**. Op basis van de bovenstaande schermafbeelding zou dit het volgende opleveren:

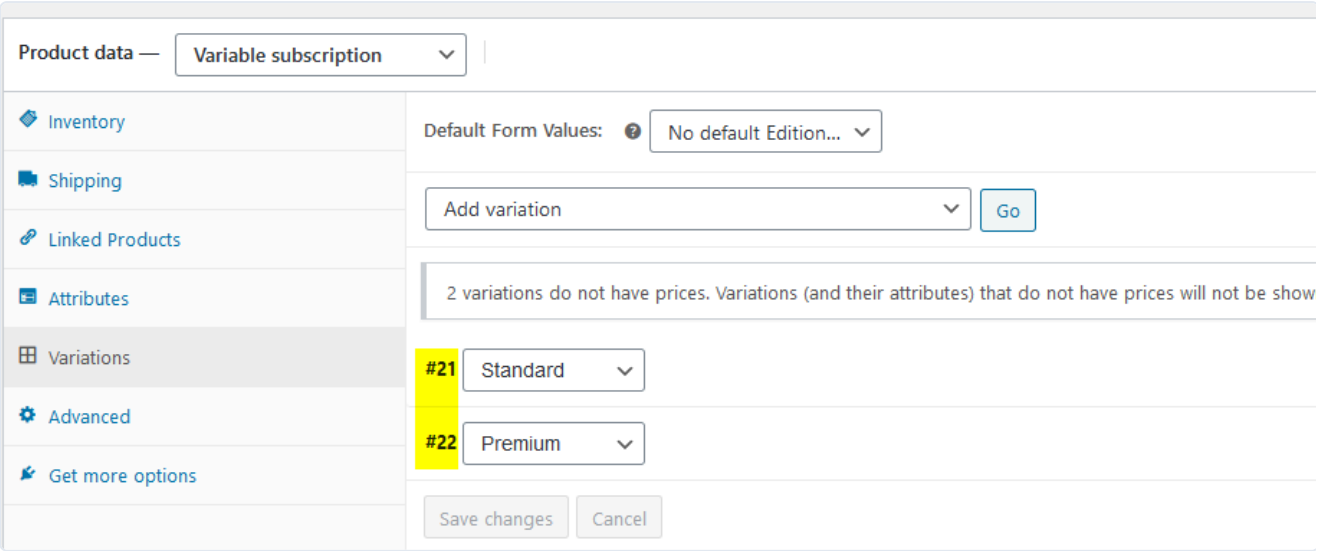
```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
```

...

8. Nu behandelen we de variaties:

- als uw abonnementsproduct geen variaties bevat, voer dan "0" in als variatie-ID.
- Anders, als u een variabel abonnement hebt, moet u voor elke variatie in uw product een "variation"-blok aanmaken en de bijbehorende eigenschappen configureren.

Om de variatie-ID te verkrijgen, kiest u in uw WooCommerce-beheer onder "Products" uw product. Klik vervolgens onder "Product Data" op het tabblad "Variations". De variatie-ID's worden achter elk hekje vermeld, zoals u gemarkeerd ziet op de onderstaande schermafbeelding:



Ga naar workbooks.json en zoek het "variation"-blok op. Voer uw variatie-ID in voor het eerste variatieblok. Als voor uw abonnementsproduct geen variatie in WooCommerce is gedefinieerd, voer dan "**0**" in als ID. In ons voorbeeld zouden we 21 invoeren, zoals hieronder:

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
                  21: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                  },
…
```

9. Nu kunnen we de verschillende eigenschappen voor die variatie configureren:

- Als u geen hardwaregebonden activeringssleutels wilt genereren (NIET AANBEVOLEN), wijzig dan het item **usehardwarelocking** van 1 in 0.
- Definieer het aantal toegestane activeringen per bestelling met behulp van het item **maxactivperorder**. Hiermee bepaalt u op hoeveel machines een eindgebruiker (bijvoorbeeld iemand die uw gecompileerde werkmap-EXE heeft gekocht) de werkmap kan activeren. Standaard is dit de in de config.ini gedefinieerde waarde (zie hierboven).

Opmerking: ook de bestelhoeveelheid wordt in aanmerking genomen. Als de klant bijvoorbeeld een hoeveelheid van 2 producten heeft gekocht en maxactivperorder = 2 geldt, staan we 4 activeringen toe.

```
1. Als u activeringssleutels wilt genereren die een herinneringsscherm (nag screen) tonen (hand
2. Tot slot kunt u desgewenst een vervaldatum of een maximaal aantal uitvoeringen / dagen inste
       1. Voor een maximaal aantal uitvoeringen definieert u het item met de naam "**keymaxrun
       2. Voor een maximaal aantal dagen definieert u het item met de naam "**keymaxdays**" en
       3. Voor een vaste vervaldatum definieert u het item met de naam "**keyexpiredate**" en
```

10. Herhaal dezelfde stappen voor alle variaties in uw product. Hieronder ziet u bijvoorbeeld dat we twee variaties hebben gedefinieerd (een met een vaste vervaldatum en een andere met een aantal toegestane dagen):

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
                  21: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
                  22: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 4,
                    "shownagscreen": 0
                },
            }
    …
```

De Excel-werkmap configureren

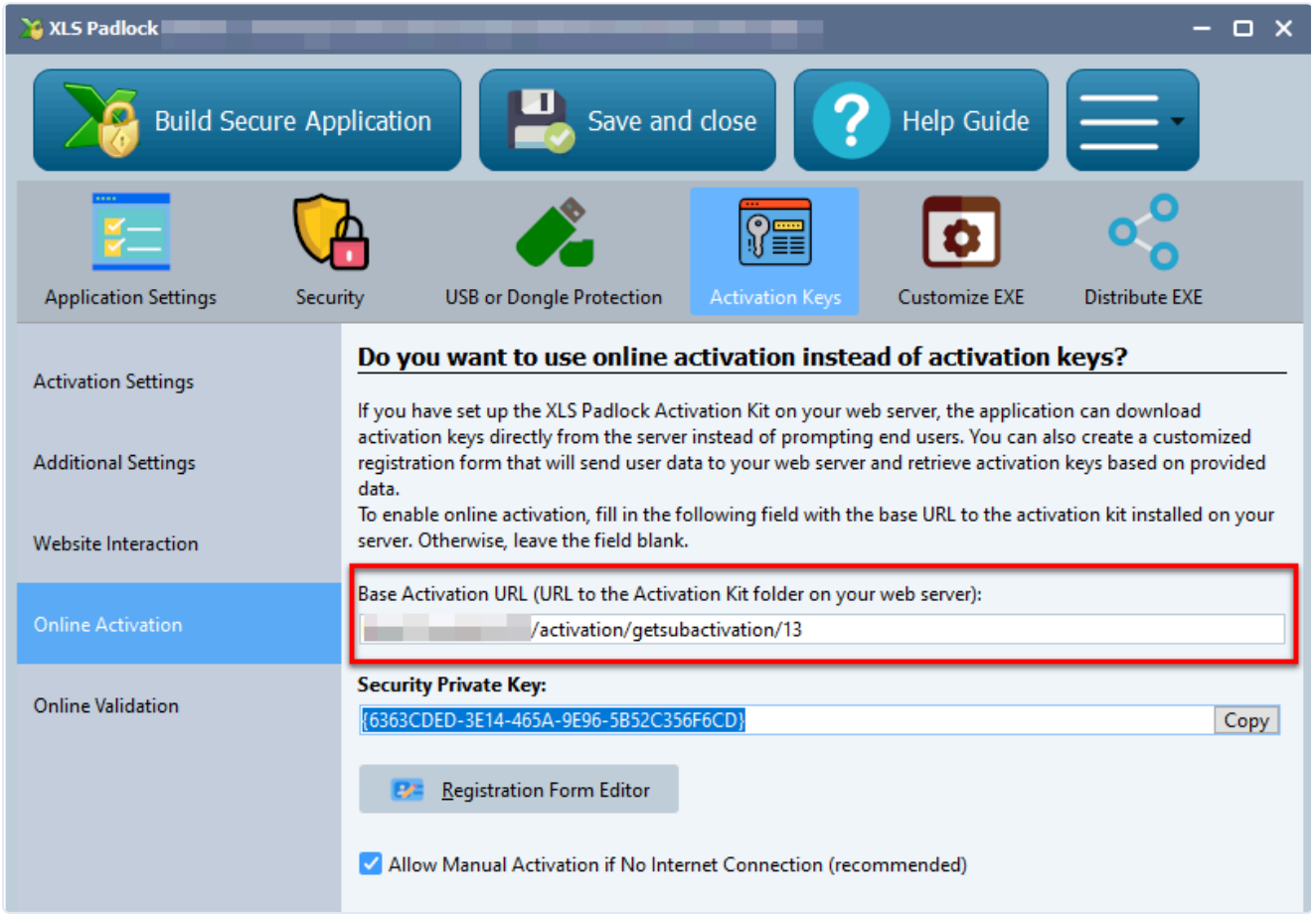
1. Ga in uw XLS Padlock-project naar de pagina "**Activation Keys / Online Activation**".

Voer in het veld **Base Activation URL** de eerder gedefinieerde basis-URL in (zie Base URL for activation) op uw webserver, gevolgd door **/getsubactivation/{product ID}** (een afsluitende slash / is niet verplicht) en vervang **{product ID}** door de product-ID die aan uw werkmap is gekoppeld (en gedefinieerd is in workbooks.json).

In ons eerder begonnen voorbeeld zou dit zijn:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getsubactivation/13
```

Als de product-ID wordt weggelaten, wordt het eerste in workbooks.json gedefinieerde product gebruikt.



XLS Padlock kan TLS/SSL-verbindingen verwerken: als uw webserver over een geldig SSL-certificaat beschikt, kunt u beveiligde URL's gebruiken die met **HTTPS** beginnen.

2. Klik op **Registration Form Editor**. XLS Padlock toont een eenvoudige HTML-editor en een voorbeeld van de tekst van het dialoogvenster. U kunt uw eigen HTML-tekst definiëren, maar ten minste een HTML-veld met de naam **token is vereist**.

BELANGRIJK

Om de bestelling in de WooCommerce-database te identificeren, verwacht de webtoepassing dat de gecompileerde werkmap-EXE een unieke besteliding verzendt die token wordt genoemd. Voor uw eindgebruikers is het een activeringscode, maar intern noemen wij het de "token".

We kunnen bijvoorbeeld de volgende HTML-code gebruiken voor de registration form editor:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Alleen dit deel is verplicht, omdat het het HTML-veld definieert waarmee de gebruiker zijn activerings-token kan invoeren:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Sla uw wijzigingen op en sluit de editor.

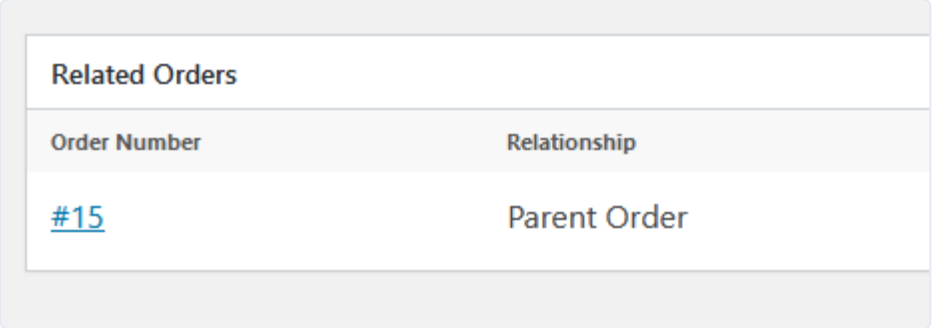
3. Compileer uw werkmap-EXE-toepassing. Deze is nu gekoppeld aan de webtoepassing.

Activeringsproces

Om het aantal toegestane activeringen voor uw gecompileerde werkmap-EXE te bepalen, slaat de webtoepassing aangepaste gegevens op in WooCommerce-bestellingen via de functie Custom Fields.

Wanneer een klant **een abonnement voor uw gecompileerde werkmap-EXE** koopt via WooCommerce, wordt er een initiële bestelling aangemaakt die in de bestellijst verschijnt. Deze initiële bestelling die het abonnement heeft aangemaakt, wordt de **parent order** (bovenliggende bestelling) genoemd.

Voor een bepaald abonnement kunt u de bovenliggende bestelling vinden door het abonnement te bewerken: in de sectie Related Orders wordt de Parent Order weergegeven:



BELANGRIJK

Wij gaan ervan uit dat elk abonnement een bovenliggende bestelling heeft waarin de activeringsgegevens worden opgeslagen. Als u abonnementen handmatig aanmaakt, zorg er dan voor dat u er een bovenliggende bestelling aan koppelt!

De door de webtoepassing beheerde activerings- en validatieprocessen **voor een abonnement** gebruiken het **activation token** (activeringstoken) dat het abonnement identificeert in de WooCommerce-database (zie Configuring the Excel workbook for subscriptions).

BELANGRIJK

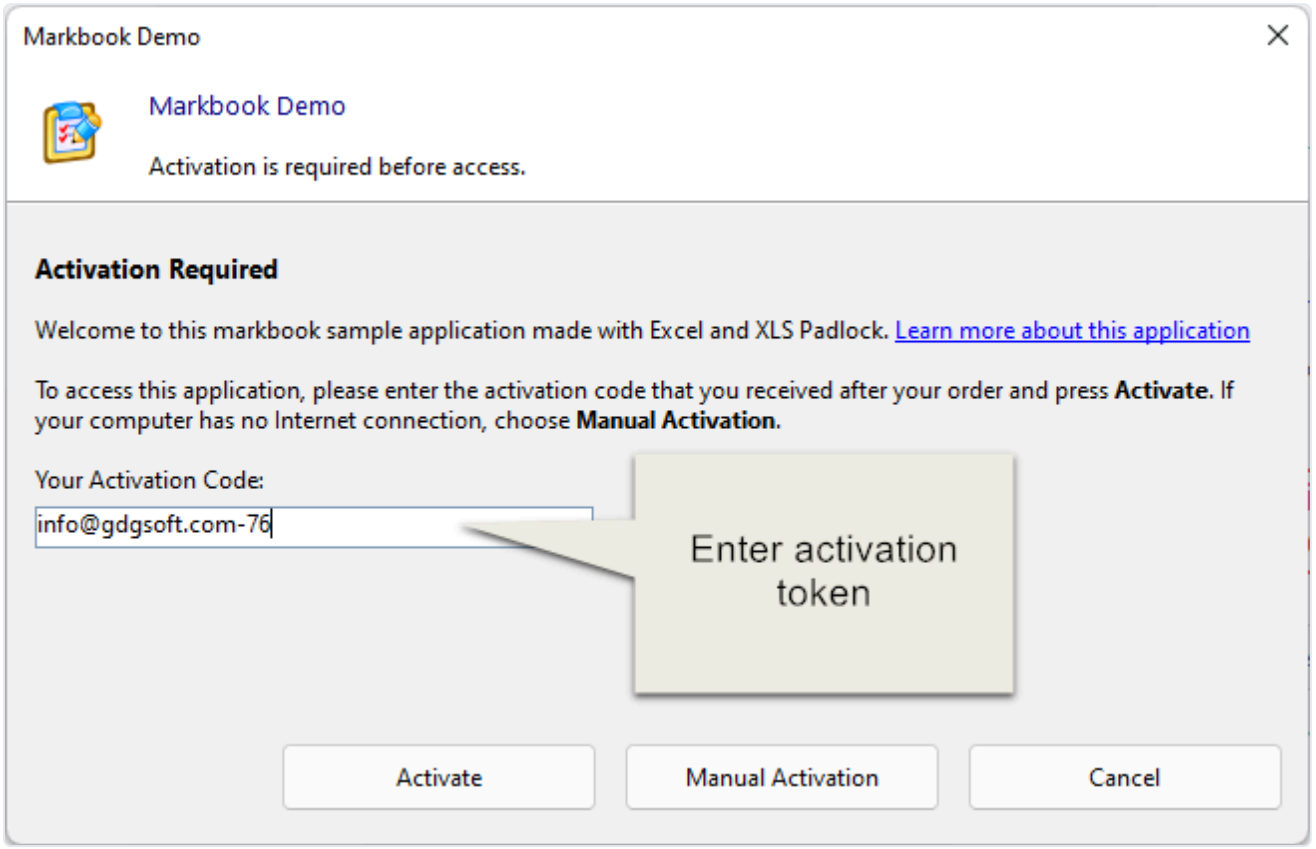
Alle activeringstokens die de webtoepassing voor abonnementen verwacht, moeten de volgende indeling hebben:
CUSTOMER EMAIL-PARENT ORDER ID

Zo is info@gdgsoft.com-15 bijvoorbeeld een geldig activeringstoken. De webtoepassing gebruikt het getal na het teken - om de ID van de bovenliggende bestelling van het abonnement in de WooCommerce-database te identificeren. Vervolgens controleert ze of het in de bestelling opgeslagen e-mailadres overeenkomt met het e-mailadres dat vóór het teken - in het activeringstoken is opgegeven. Ten slotte haalt de webtoepassing de abonnementsgegevens op.

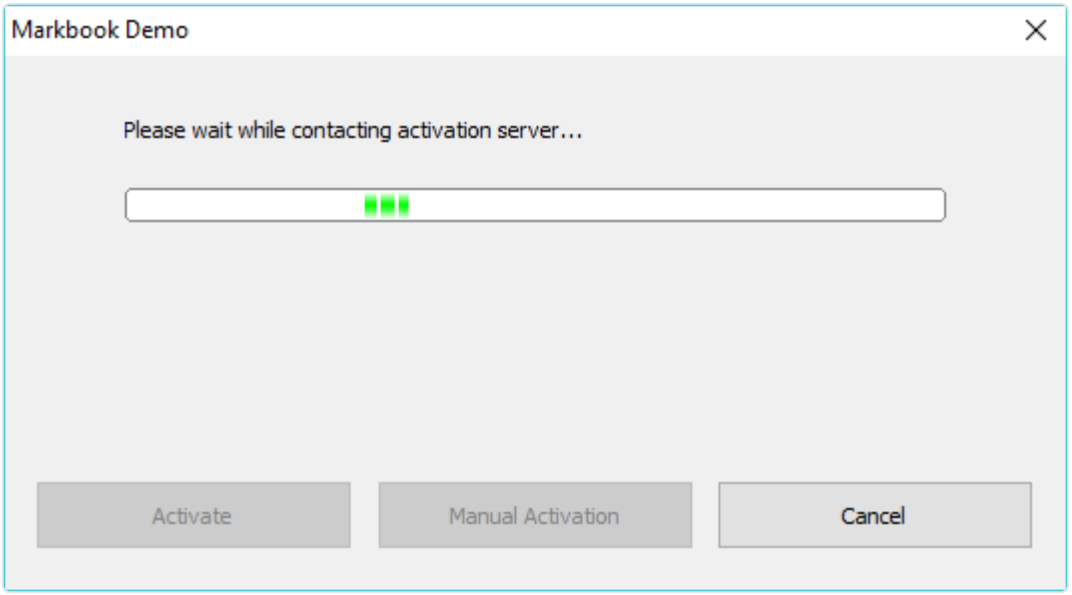
Dit activeringstoken moet worden verzonden naar de klant die uw werkmap heeft gekocht. Met dit token kan hij de werkmap activeren. Sommige WooCommerce-plug-ins maken het mogelijk om na de

aankoop e-mails naar klanten te sturen (zie Sending activation token to customers in het geval van abonnementen): zorg ervoor dat u het activeringstoken in de e-mail opneemt.

Wanneer klanten het gecompileerde werkmap-EXE-bestand uitvoeren, verschijnt er een dialoogvenster dat hun meldt dat een activering vereist is. Zoals eerder vermeld, moet het dialoogvenster minstens om het activeringstoken vragen (u kunt het noemen wat u wilt, maar de bijbehorende HTML-veld-ID moet "token" zijn, zie onfiguring the Excel workbook for subscriptions).



Wanneer de klant op Activate klikt, worden de gegevens naar de activeringsserver verzonden:



Het WooCommerce-kit op de activeringsserver controleert de status van het abonnement en verschillende instellingen.

> **BELANGRIJK**
>
> Als de abonnementsstatus afwijkt van "Active", wordt de activering geweigerd.

Dit zorgt ervoor dat alleen betalende klanten met een actief abonnement uw werkmap kunnen activeren.

Na een geslaagde activering wordt er een bevestigingsbericht weergegeven en wordt de gecompileerde werkmap-EXE opnieuw gestart. Als er een fout optreedt, wordt het bijbehorende berichtvenster weergegeven en kan de klant opnieuw proberen te activeren.

Het activeringstoken sturen

Zoals uitgelegd in de beschrijving van het activeringsproces voor abonnementen, moet het activeringstoken **CUSTOMER EMAIL-PARENT ORDER ID** worden verstuurd naar de klant die een abonnement voor uw werkmap heeft gekocht. Met dit token kan hij de werkmap activeren.

Sommige gratis WooCommerce-plug-ins maken het mogelijk om na de aankoop e-mails naar klanten te versturen.

Zo is bijvoorbeeld YayMail beschikbaar in de WordPress-pluginmap

Om het activeringstoken in de e-mailsjabloon in te voegen zoals weergegeven in de schermafbeelding hieronder, gebruikt u:

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]

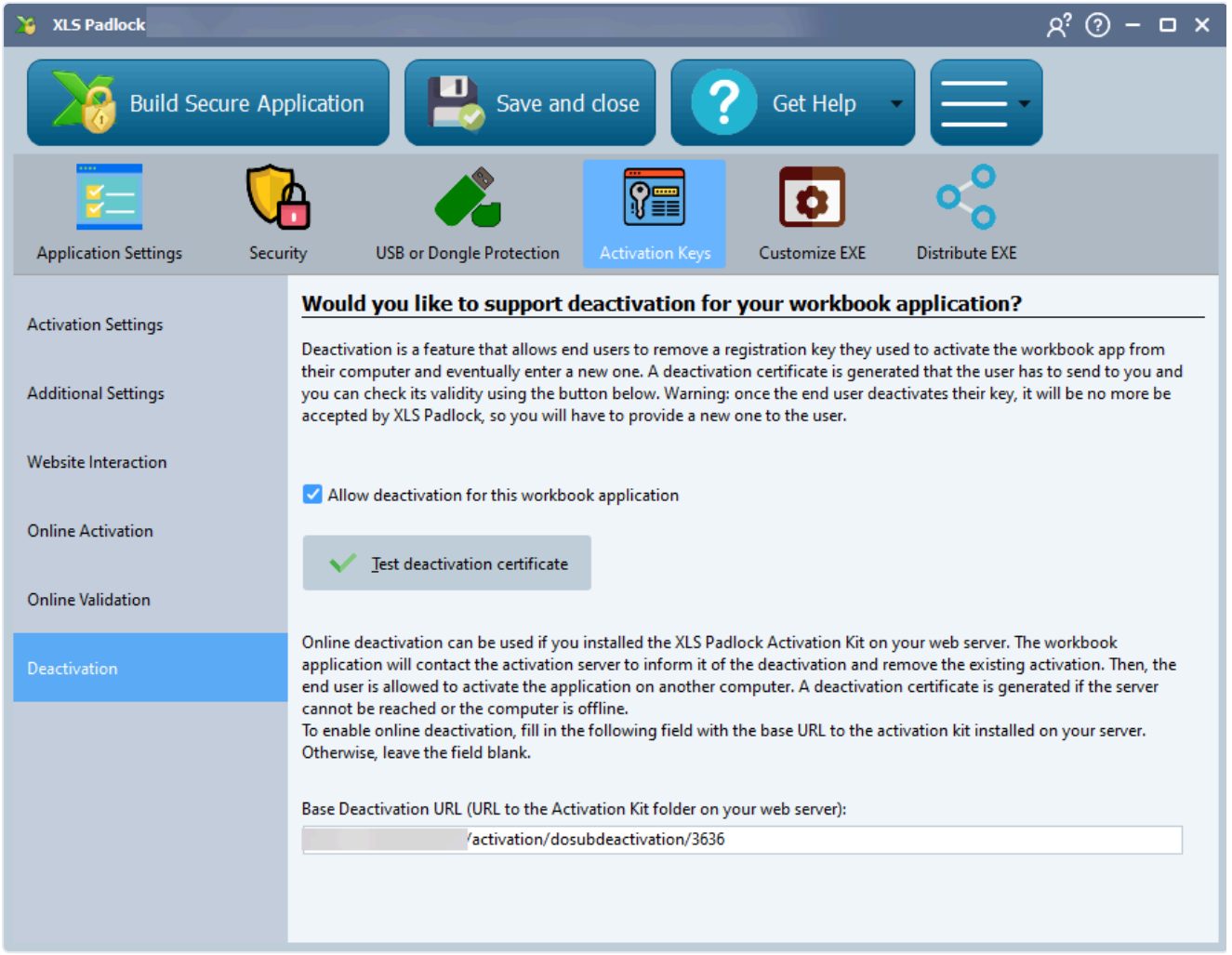
Deactivering instellen

Het deactiveringsproces in XLS Padlock stelt eindgebruikers in staat hun geactiveerde Excel-werkmap-apps van hun huidige apparaat af te melden, zodat zij hun licentie naar een ander apparaat kunnen overdragen. Dit proces is nuttig in situaties zoals een hardwarewijziging, een systeemupgrade of bij de overstap naar een nieuwe computer.

Het WooCommerce Integration Kit beheert het online deactiveringsproces efficiënt, ook voor abonnementen. Wanneer een gebruiker besluit een licentie op zijn apparaat te deactiveren, verloopt het proces geautomatiseerd, wat de werkstroom voor zowel gebruikers als beheerders vereenvoudigt. Het is niet nodig om deactiveringscertificaten handmatig te controleren.

> **TIP**
>
> Deze functie is alleen beschikbaar als ook online activering wordt gebruikt.

Om de validatiefunctie in te schakelen, vinkt u "Allow deactivation for this workbook application" aan en vult u het veld Base Deactivation URL in:



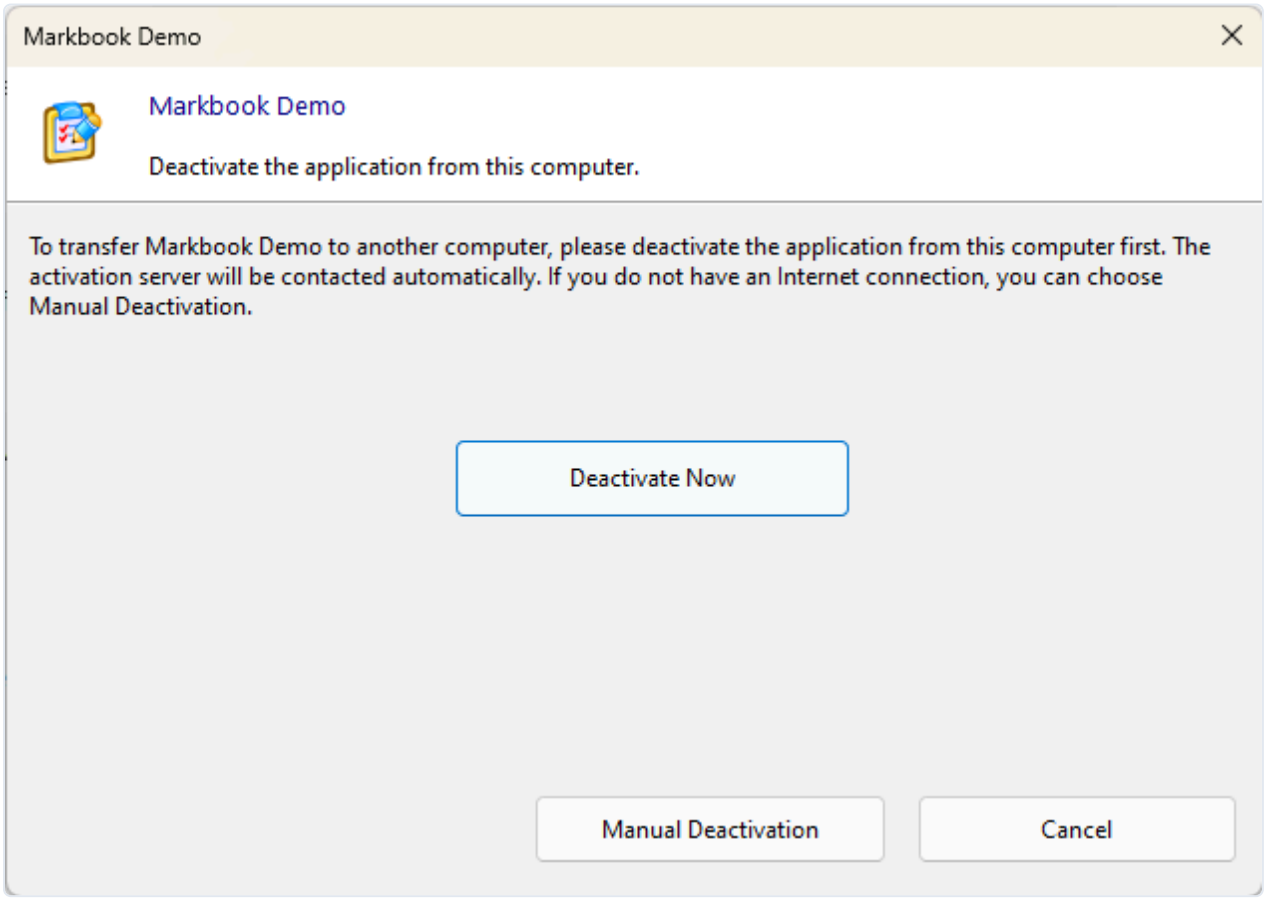
Voer in het veld **Base Deactivation URL** de eerder gedefinieerde basis-URL (zie Basis-URL voor activering) op uw webserver in, **gevolgd door /dosubdeactivation/{product ID}** (een afsluitende schuine streep / is niet verplicht) en vervang **{product ID}** door de product-ID die aan uw werkmap is gekoppeld (en gedefinieerd is in workbooks.json).

In ons geval zou dat zijn:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubdeactivation/3636
```

Compileer de EXE van uw werkmap opnieuw met XLS Padlock. Dat is alles.

Wanneer eindgebruikers willen deactiveren (zie de XLS Padlock-gebruikershandleiding voor instructies over het deactiveren van een werkmap-app), wordt de server geïnformeerd en wordt de daar opgeslagen bestaande activering verwijderd.

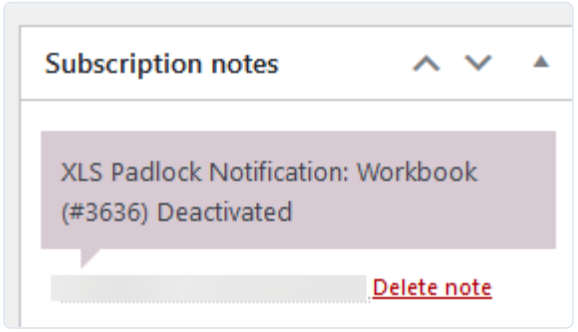


Tijdens de deactivering controleert de WooCommerce-kit ook de status van het abonnement.

> **BELANGRIJK**
>
> Als de status van het abonnement afwijkt van "active", wordt de deactivering geweigerd.

Dit zorgt ervoor dat alleen klanten met een actief abonnement bestaande licenties kunnen deactiveren om ze over te dragen.

Na een succesvolle deactivering wordt er ter informatie ook een notitie toegevoegd aan het abonnement van de klant:

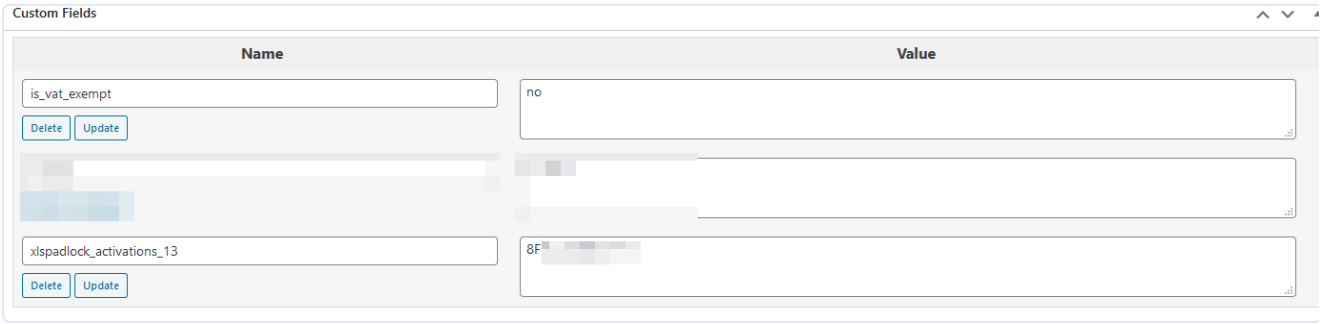


Aangepaste WooCommerce-velden

Voor een bepaald abonnement kunt u activeringen beheren door de bovenliggende bestelling te bewerken: in de sectie **Related Orders** wordt de **Parent Order** aangegeven:

Klik op het **Order Number** om de activeringen van een bepaald abonnement te beheren.

Wanneer de klant de gecompileerde werkmap-EXE activeert, wijzigt de webapplicatie de WooCommerce-bestelling door een aangepast veld met de naam **xlspadlock_activations:** of **xlspadlock_activations_{productId}** voor abonnementen toe te voegen, afhankelijk van het product:



De waarde van het aangepaste veld **xlspadlock_activations** bevat een **lijst van systeem-ID's**. Deze unieke systeem-ID's vertegenwoordigen de computers waarop de klant de gecompileerde werkmap-EXE heeft geactiveerd. Systeem-ID's worden gescheiden door het teken |.

Zo geeft "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" aan dat de gecompileerde werkmap-EXE op twee verschillende computers werd geactiveerd. Als u de webapplicatie hebt geconfigureerd om slechts 2 activeringen toe te staan, wordt de volgende keer een fout geactiveerd (geen activeringen meer over).

U kunt bestaande activeringen handmatig wissen door de bijbehorende systeem-ID te verwijderen. Het wordt echter aanbevolen om klanten een deactiveringsoptie aan te bieden, zodat zij hun licentie zonder handmatige tussenkomst naar nieuwe computers kunnen overdragen.

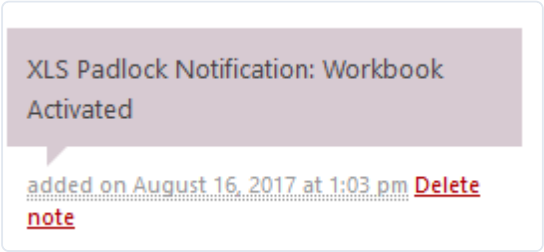
Aangepaste velden voor licentievervaldatum en gebruiksbeheer

De server kan vervaldatum- en gebruikslimieten beheren om ongeoorloofd gebruik te voorkomen. Hier zijn de velden en hun functies:

- **Server-Side Expiration Control:** Als `use_server_expiration` is ingeschakeld in config.ini, regelt de server automatisch de licentievervaldatum om lokale wijziging te voorkomen.

- **Maximum Days Expiration (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`):** Dit veld wordt aangemaakt als er een gedefinieerde maximale geldigheidsduur (`variationMaxDays`) vanaf de activeringsdatum is. De vervaldatum wordt op basis van deze duur ingesteld en wordt bij elke activeringsaanvraag gecontroleerd.
  - Bij vervaldatum blokkeert de server de activering en toont de fout: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
- **Fixed Expiration Date (`variationExpireDate`):** Als een vaste vervaldatum is ingesteld, wordt deze in dit veld opgeslagen en controleert elke activeringsaanvraag of deze is verstreken.
  - Bij vervaldatum wordt de activering geweigerd met de fout: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (`xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`):** Dit veld houdt de toegestane resterende activeringen bij voor licenties die door het aantal keren gebruik worden begrensd.
  - Deze teller is aanvankelijk ingesteld op het totale aantal toegestane uitvoeringen (`variationMaxRuns`) en neemt af telkens wanneer de werkmap wordt geactiveerd.
  - Wanneer de teller nul bereikt, wordt de activering geweigerd met de melding: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*

Opmerking: elke keer dat de klant het gecompileerde werkmap-EXE-bestand activeert, wordt er een notitie aan de WooCommerce-bestelling toegevoegd, zoals u hier kunt zien:



Een abonnee blokkeren

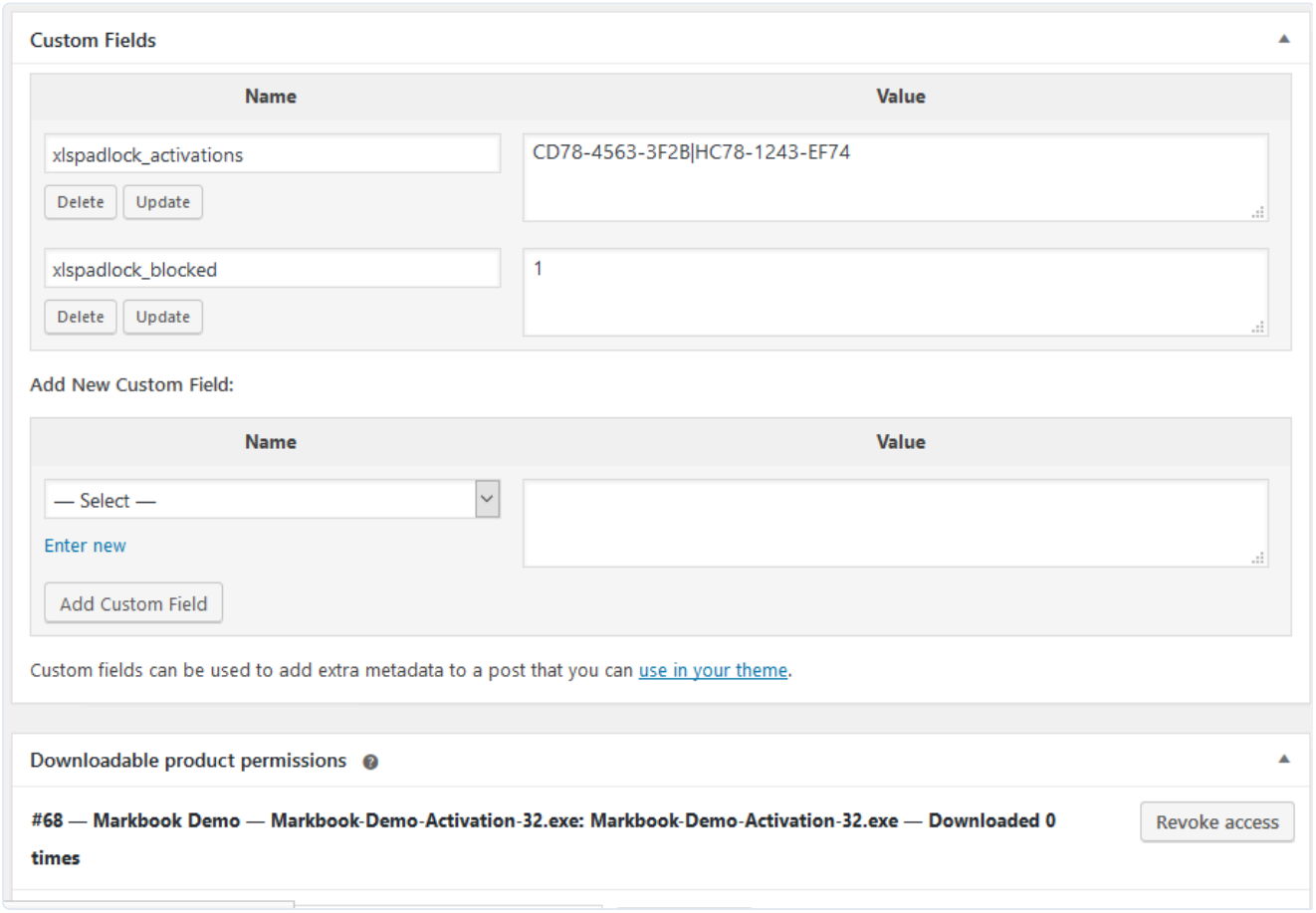
U kunt activeringen blokkeren als uw klant bijvoorbeeld om een terugbetaling heeft gevraagd.

Het WooCommerce Kit blokkeert automatisch elke activering als:

- De status van het abonnement niet "Active" is: activering en validatie worden geweigerd.
- Het aangepaste veld "xlspadlock_blocked" op "1" is ingesteld.

Dit kan worden gedaan door een aangepast veld met de volgende eigenschappen toe te voegen aan de bovenliggende bestelling van het abonnement:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



Om de bestelling te deblokkeren, stelt u de waarde in op 0 of verwijdert u eenvoudigweg het aangepaste veld "xlspadlock_blocked".

Validatieproces

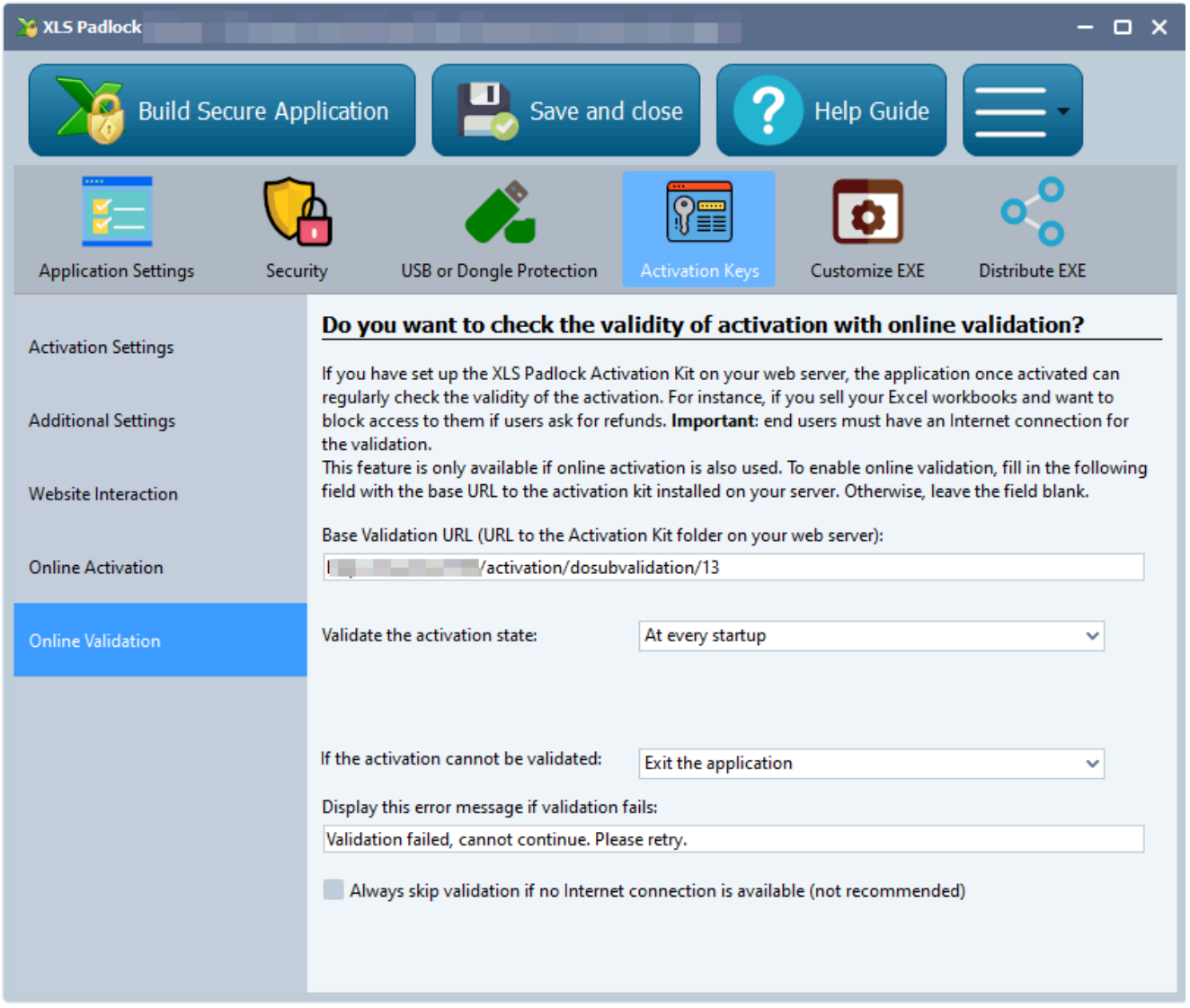
De WooCommerce Integration Kit ondersteunt de validatiefunctie van XLS Padlock: u kunt uw gecompileerde werkmap-EXE zo configureren dat deze **regelmatig de geldigheid van het abonnement van de klant controleert**.

> **TIP**
>
> Deze functie is alleen beschikbaar als ook online activering wordt gebruikt.

Mogelijke toepassingen:

- u verkoopt Excel-werkmappen en u wilt de toegang ertoe blokkeren als eindgebruikers om een terugbetaling vragen.
- u wilt regelmatig bepalen wie toegang heeft tot Excel-werkmappen.

Om de validatiefunctie te activeren, vult u het veld voor de basis-validatie-URL in.



Voer in het veld **Base Validation URL** de eerder gedefinieerde basis-URL in (zie Basis-URL voor activering) op uw webserver **gevolgd door /dosubvalidation/{product ID}** (een afsluitende slash / is niet verplicht) en vervang **{product ID}** door de product-ID die aan uw werkmap is gekoppeld (en in workbooks.json is gedefinieerd).

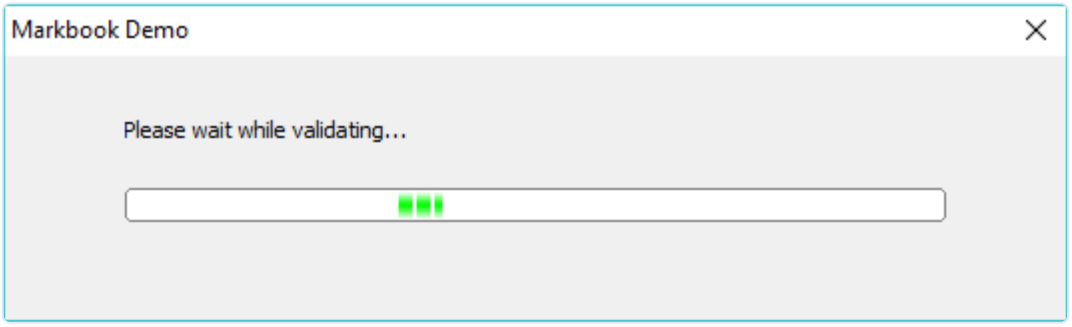
In ons geval zou dat zijn:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubvalidation/68
```

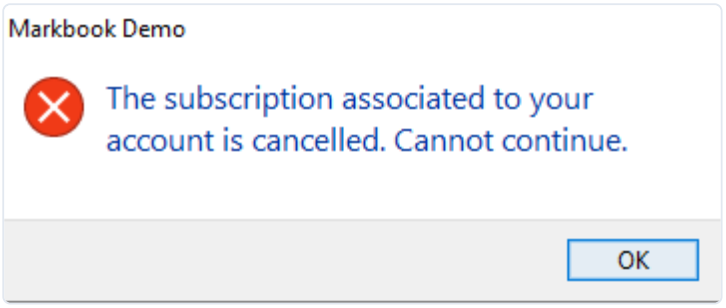
Bepaal vervolgens de frequentie van de validatie en wat er moet gebeuren als de validatie mislukt. Raadpleeg de XLS Padlock User Guide voor meer informatie over elke instelling.

Compileer uw werkmap-EXE opnieuw met XLS Padlock.

De gecompileerde werkmap-EXE kan nu bij het opstarten een validatie uitvoeren:



Stel dat u de toegang van uw klant hebt geblokkeerd (zie Een klant blokkeren) of dat het abonnement is verlopen, dan krijgen zij deze foutmelding (geretourneerd door de webtoepassing):



Anders, als de validatie slaagt, vervolgt de gecompileerde werkmap-EXE de uitvoering.

Tijdens de validatie controleert de WooCommerce-kit ook de status van het abonnement.

> **BELANGRIJK**
>
> Als de status van het abonnement afwijkt van "Active", wordt de validatie geweigerd.

Zo wordt gewaarborgd dat alleen betalende klanten met actieve abonnementen worden gevalideerd en daardoor toegang tot de werkmap kunnen krijgen.

Technische ondersteuning en licentie

Aarzel niet om ons uw feedback te sturen, om bugs te melden of om uw aanpassingen met ons te delen:

info@xlspadlock.com

Deze WooCommerce integratiekit wordt geleverd "AS IS" ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET, IMPLICIET OF WETTELIJK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUK. HET VOLLEDIGE RISICO MET BETREKKING TOT DE KWALITEIT EN PRESTATIES VAN DIT PRODUCT LIGT BIJ U. MOCHT DIT PRODUCT GEBREKKIG BLIJKEN, DAN NEEMT U DE KOSTEN VAN ALLE NOODZAKELIJKE ONDERHOUDS-, REPARATIE- OF CORRECTIEWERKZAAMHEDEN OP U.

Door deze WooCommerce integratiekit te installeren en te gebruiken, gaat u akkoord met de licentievoorwaarden die beschikbaar zijn in het bestand LICENSE in de map met de naam "**xlspadlock-woocom**".

Houd er rekening mee dat wij u, afhankelijk van uw verzoeken, geen gratis technische ondersteuning voor deze WooCommerce integratiekit bieden. U dient ten minste over server- en PHP-kennis te beschikken om met de WooCommerce integratiekit overweg te kunnen. Betaalde technische ondersteuning is eveneens beschikbaar.