**Akzeptanztest**

**Testfälle**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 1.0** | |
| **Name** | Startbedingung |
| **Testvoraussetzungen** | Die Bedienoberfläche wird korrekt geöffnet |
| **Testablauf** |  |
| **Erwartetes Resultat** | * Die Excel File „TestTemplate.xlsm“ wird im Read-Only Modus geöffnet |
| **Test ID : 1.1** | |
| **Name** | „Spec-Devices“ bearbeiten |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert |
| **Testablauf** | * Benutzer klickt auf „Modify“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Die Tabelle wird vom Read-Only Modus zum Read/Write Modus gewechselt. * Alle Eingabefelder und alle Funktionen sind aktiviert. * Status wird auf „Working“ gesetzt * Button CheckList ist aktiviert |
| **Test ID : 1.2** | |
| **Name** | Help-File |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| **Testablauf** | * Der Benutzer klickt auf blau markierten „ Help“ Text |
| **Erwartetes Resultat** | * Die .pdf - Datei „PD103267-T-0104\_EN\_TestManual\_TsNet“ wird geöffnet. * Die Seite „4“ wird angezeigt. |
| **Test ID : 1.3** | |
| **Name** | Die „Overview“ Tabelle aktivieren |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| **Testablauf** | * Der Benutzer klickt auf blau markierten „ GoTo Overview“ Text |
| **Erwartetes Resultat** | * Die Tabelle Overview wird aktiviert |
| **Test ID : 1.4** | |
| **Name** | Daten überprüfen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Alias Controller : eindeutig und nicht leer * Device-Name : eindeutig und nicht leer * IP-Addr, Node-ID : eindeutig * Dev-Inst: eindeutig |
| **Testablauf** | * User klickt auf „CheckList“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Status wird auf OK-List gesetzt * Info: List is okay * Datum: aktuelle Datum und Uhr Zeit * Wechselt zu Read Only Mode * Import – Button : aktiviert * Delete – Button: aktiviert * TidyUp – Button: aktiviert |
| **Test ID : 1.5** | |
| **Name** | Anzeigen von TsNetExecutablePath |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * TsNet- Programm ist installiert |
| **Testablauf** | * Der Benutzer klickt auf den Button „Actulise TsNet [...]“. |
| **Erwartetes Resultat** | * Auf der Tabelle „Spec-Devices“ in der Zeile „TsNetExecutablePath“ steht   C:\Program Files (x86)\Siemens\tsNET Toolset\tsNET\tsNET.exe |
| **Test ID : 1.6** | |
| **Name** | EDE Daten importieren |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Eine EDE .csv Datei ist vorhanden * Eine Zeile ist markiert |
| **Testablauf** | * Benutzer Klickt auf Modify * Benutzer markiert eine Zeile * Benutzer klickt auf den Button „Import“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Import EDE Sub Menü wird geöffnet |
| **Test ID : 1.7** | |
| **Name** | Richtige EDE-Format importieren |
| **Testvoraussetzungen** | * Import EDE, Sub Menu, ist geöffnet * Eine EDE .csv Datei ist ausgewählt * Symbol ist √ |
| **Testablauf** | * Der Testperson klickt auf „Import“ |
| **Erwartetes Resultat** | * die Daten werden in dem Arbeitsblatt „EDE“ hinzugefügt |
| **Test ID : 1.8** | |
| **Name** | Date EDE Import |
| **Testvoraussetzungen** | * die aktuelle EDE Daten sind im Arbeitsblatt „EDE“ * Sub Menü ist abgeschlossen |
| **Testablauf** | - |
| **Erwartetes Resultat** | * Unter Date EDE Import wird : Datum stehen * Unter Status wird: „Imported“ stehen * Button Check – Devices ist aktiviert * Status: Import – OK * Info: Import is done |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 1.9** | |
| **Name** | Geräte überprüfen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Alias Controller : eindeutig und nicht leer * Device-Name :eindeutig und nicht leer * IP- Addr, Node-ID: eindeutig und nicht leer * Dev-Inst: eindeutig und nicht leer |
| **Testablauf** | * Der Benutzer klickt auf den Button „Check Device“. |
| **Erwartetes Resultat** | * Status wird auf OK-EDE gesetzt * Info: All EDE imports done and correct * Datum: aktuelle Datum und Zeit |
| **Test ID : 2.0** | |
| **Name** | EDE Daten löschen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Eine Zeile 20 ist markiert |
| **Testablauf** | * Benutzer klickt auf „Delete EDE“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Ein Dialogfenster wird für die Bestätigung geöffnet |
| **Test ID : 2.1** | |
| **Name** | EDE Daten zum Löschen bestätigen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert   * Mehrere Zeilen[ab 20] sind markiert * Ein Dialogfenster für Bestätigung ist geöffnet |
| **Testablauf** | * Der Testperson klickt auf „Yes“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Überall wo Dev-Inst = 50 steht, werden aus der „EDE“ Tabelle gelöscht |
| **Test ID : 2.2** | |
| **Name** | EDE Daten aufräumen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| **Testablauf** | * Der User klickt auf „Tidy Up“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Ein Dialogfenster wird für die Bestätigung geöffnet |
| **Test ID : 2.4** | |
| **Name** | EDE Daten zum Aufräumen bestätigen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert   * „Tidy Up“ wurde geklickt * Ein Dialogfenster für die Bestätigung ist geöffnet |
| **Testablauf** | * Benutzer bestätigt mit „Yes“ |
| **Erwartetes Resultat** | * Alle Daten, die in der Tabelle object- type = 8 haben und die device obj.-instance nicht mit der dev-inst in Tabelle Spec-Devices übereinstimmen werden aus der „EDE“ Tabelle gelöscht |
| **Test ID : 2.5** | |
| **Name** | Auswählen von Zeilen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert   * Eine Zeile[ab 20] ist markiert |
| **Testablauf** | * Der Testperson klickt auf Select Button (√) |
| **Erwartetes Resultat** | * In der Spalte A wird bei der ausgewählten Zeile ein Symbol (√) gesetzt. |
| **Test ID : 2.6** | |
| **Name** | Abwählen von Zeilen |
| **Testvoraussetzungen** | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Eine Zeile, die ein (√) – Symbol beinhaltet, ist markiert |
| **Testablauf** | * Der Benutzer klickt auf Deselect (X) Button |
| **Erwartetes Resultat** | * Die ausgewählte Zelle beinhaltet kein (√) – Symbol mehr |

**Testergebnis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | |  | | |
| **Testperson** | |  | | |
| **ID** | **Erwartung erfüllt?** | | **Kommentar** | **Weitere Schritte** |
| **1.0** |  | |  |  |
| **1.1** |  | |  |  |
| **1.2** |  | |  |  |
| **1.3** |  | |  |  |
| **1.4** |  | |  |  |
| **1.5** |  | |  |  |
| **1.6** |  | |  |  |
| **1.7** |  | |  |  |
| **1.8** |  | |  |  |
| **1.9** |  | |  |  |
| **2.0** |  | |  |  |
| **2.1** |  | |  |  |
| **2.2** |  | |  |  |
| **2.3** |  | |  |  |
| **2.4** |  | |  |  |
| **2.5** |  | |  |  |
| **2.6** |  | |  |  |