**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. * Button Check Devices ist deaktiviert * Button Import ist deaktiviert * Button Delete ist deaktiviert * Button Tidy Up ist deaktiviert |
| **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 „9“ 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 der Grüne Hacken (√) |
| **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 A20 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 User 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** | * Der User 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 den 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 den 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** |  | |  |  |