

A beállítási utasítás célja

Tartalom

1	A beállítási utasítás célja	2
2	A végrehajtás leírása.....	2
2.1	Munkaállomás	3
2.2	Több ház összeszerelése	4
2.3	Hibák.....	8
2.3.1	Rossz üregbe szerelt kábel	8
2.3.2	Másodlagos zár hiba	10
2.3.3	Nyitott áramkör	13
2.3.4	Rövidzárlat.....	17
3	Módosítások.....	19

1 A beállítási utasítás célja

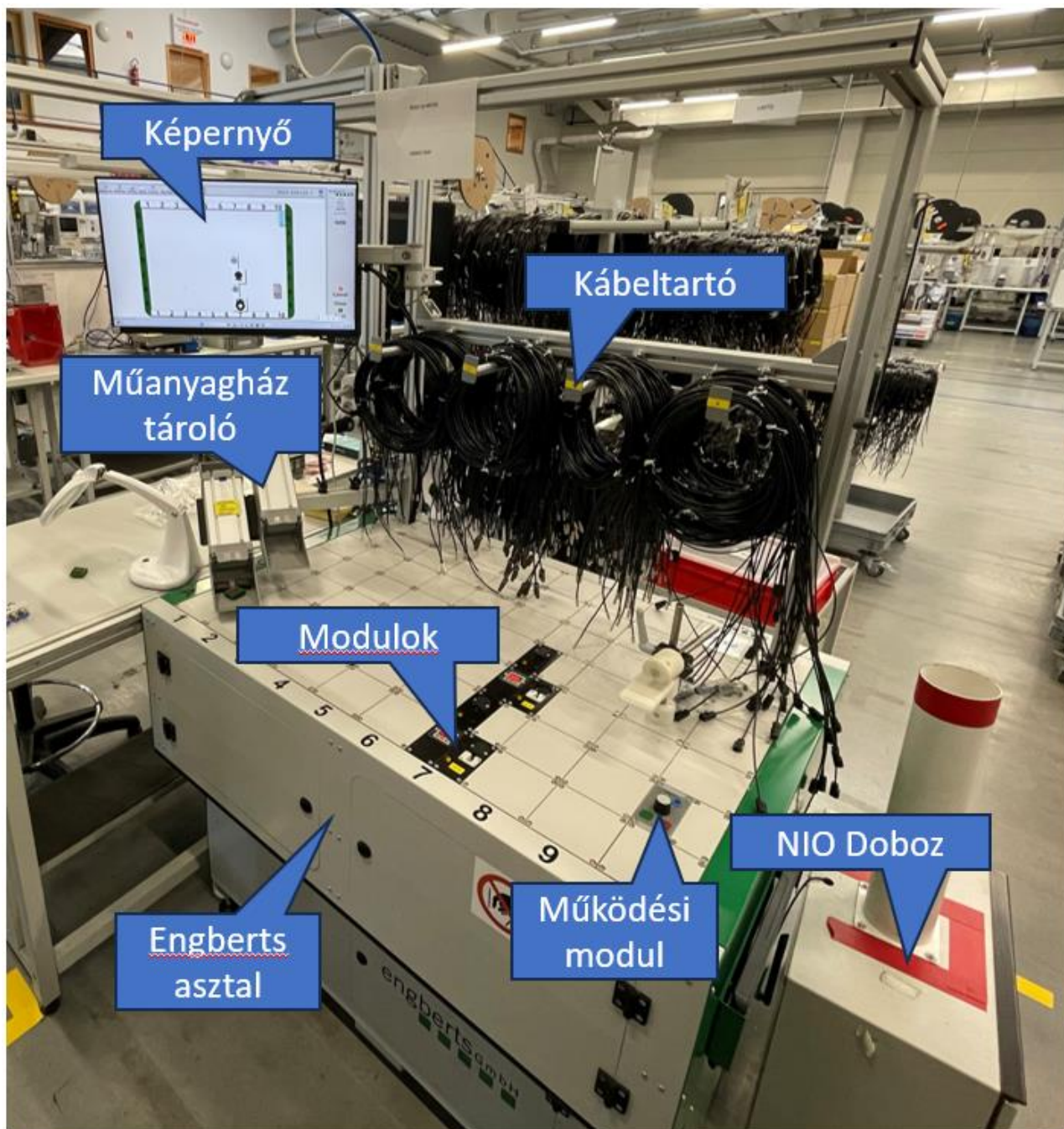
Ez a munkautasítás elmagyarázza, hogyan kell több házat összeszerelni az Engberts iCAT fúziós rendszerrel.

2 A végrehajtás leírása

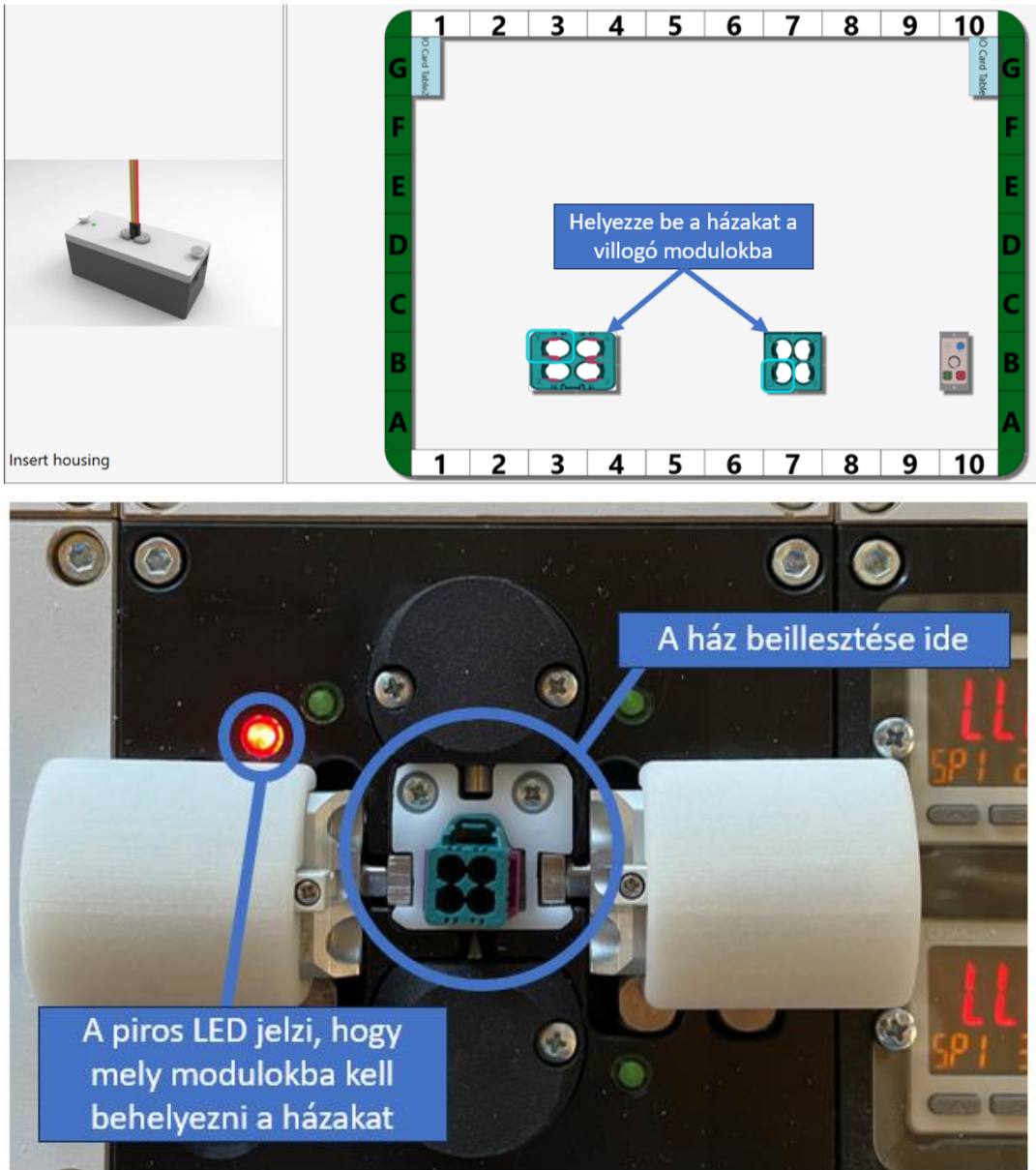
Az Engberts iCAT fúziós rendszer több ház és kisebb kábelkötegek összeszerelésére szolgál. A következő munkafázisok végezhetők el ezzel a rendszerrel:

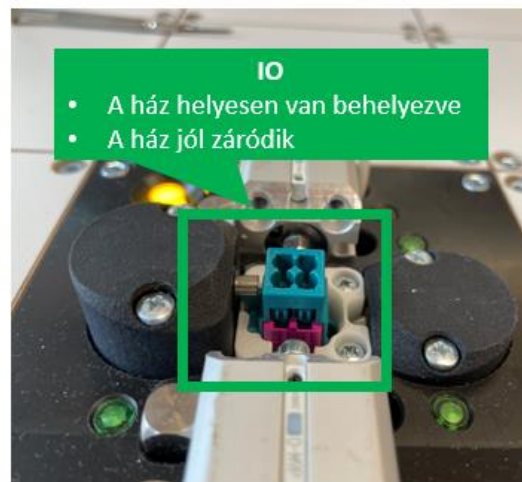
- Kábelek összeszerelése több házba
- Több ház másodlagos zárásának bezárása
- EOL vizsgálat
 - Tűzés
 - Folyamatossági vizsgálat
 - Rövidzárlat teszt
 - CPA jelenlétvizsgálat
 - Másodlagos zárási teszt
 - Szivárgásvizsgálat
 - **(Nincs** nagyfeszültségű vizsgálat)
- Jó alkatrész jelölés

2.1 Munkaállomás



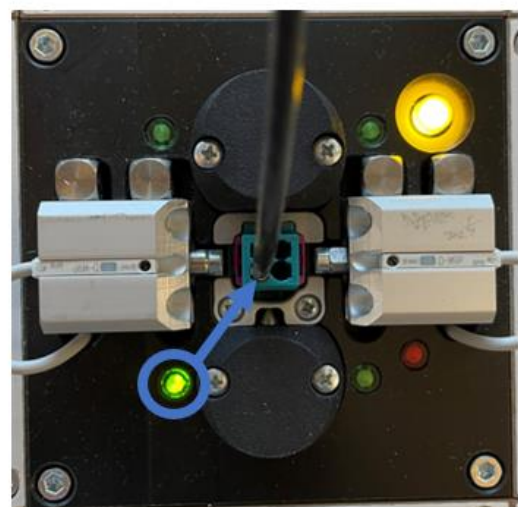
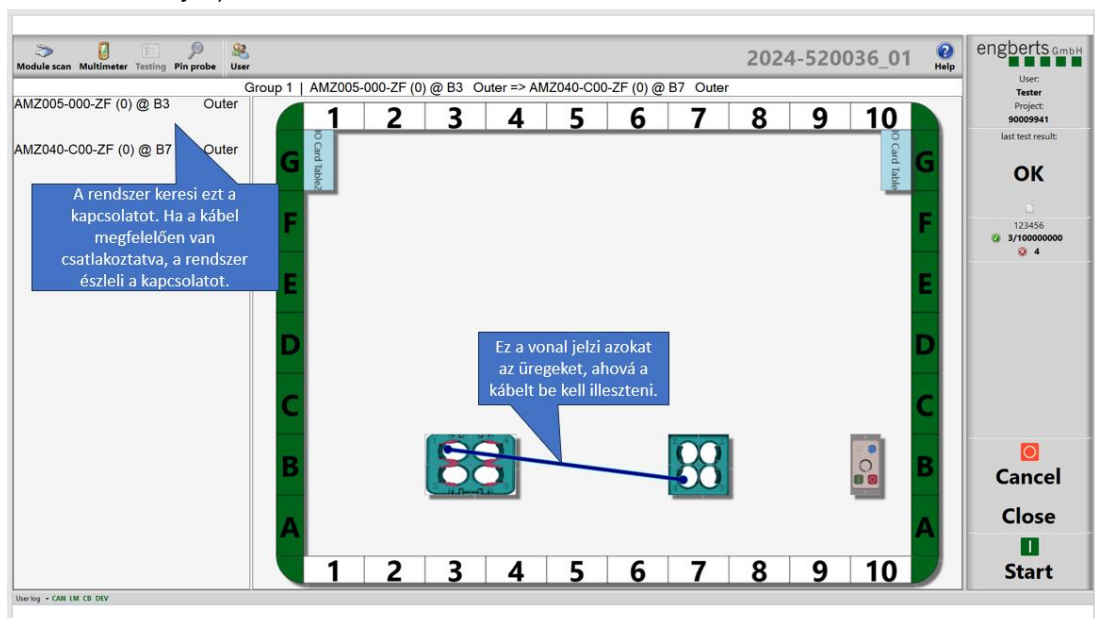
2.2 Több ház összeszerelése

Lépés	Leírás
1	<ul style="list-style-type: none"> A technológusnak kell előkészítenie a rendszert a gyártásra Lásd RAAXXXX_beállítási utasítás_Engberts iCAT-fúzió
2	<ul style="list-style-type: none"> Helyezze be a több fészkes műanyagházakat a villogó modulokba <div data-bbox="349 528 1425 1733">  <p>The diagram shows a 10-pin connector strip with labels A through G on the sides. Two blue housings are shown being inserted into the strip. A blue box with arrows points to the housings with the text: "Helyezze be a házakat a villogó modulokba".</p> <p>The photo shows a close-up of the assembly. A red LED is lit, indicating the correct module. A blue circle highlights the housing being inserted. A blue box with an arrow points to the housing with the text: "A ház beillesztése ide". Another blue box with an arrow points to the red LED with the text: "A piros LED jelzi, hogy mely modulokba kell behelyezni a házakat".</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a ház megfelelően záródik







3

- Szerelje be az 1. kábelt a megfelelő üregekbe (a megfelelő üregeket a képernyő és a modulok mutatják).



- A kábelt addig kell behelyezni, amíg a csatlakozó el nem éri a házban lévő véghelyzetet.

	<ul style="list-style-type: none"> Csak akkor folytathatja az összeszerelést, ha a rendszer felismeri a megfelelő csatlakozást. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>NIO</p> <ul style="list-style-type: none"> A terminala nincs megfelelően behelyezve A terminal nem érte el a házban a véghelyzetet </div> <div style="text-align: center;">  <p>IO</p> <p>A terminal a végállás eléréséig van behelyezve</p> </div> </div>
4	<ul style="list-style-type: none"> Szerelje össze a következő kábeleket a 3. lépésben leírt módon, amíg a termék elkészül
5	<ul style="list-style-type: none"> Elektromos teszt automatikusan történik (folytonosság és rövidzárlat)
6	<ul style="list-style-type: none"> A másodlagos zár automatikusan záródik
7	<ul style="list-style-type: none"> Ha nincs hiba, a termék automatikusan felszabadul <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>IO az alkatrészek felszabadulnak</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>NIO az alkatrészek zárva maradnak</p> </div> </div>
8	<ul style="list-style-type: none"> Vegye le a készterméket az Engberts-asztalról

2024-520036_01

engberts GmbH

User: Tester
Project: 90009941
last test result: OK

123456
3/100000000
4
Legend
To be unlocked

Cancel
Close
Start

Module scan Multimeter Testing Pin probe User

Unlock device under test

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

G F E D C B A

Távolítsa el a házakat a villogó modulokról

A házakat el kell távolítani ezekről a modulokról

Lock error
AMZ005-000-ZF (0) @ B3
AMZ040-C00-ZF (0) @ B7

Késztermék


9



- Kezdje a következő termék összeszerelését a 2. lépéstől

2.3 Hibák

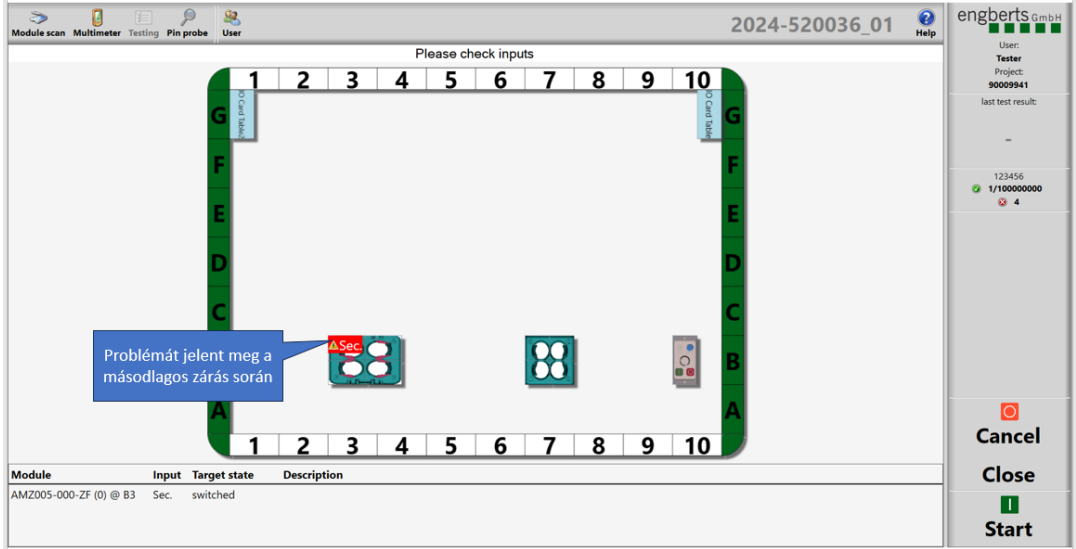

Ebben a fejezetben a különböző hibatípusok kerülnek felsorolásra. Az is le van írva, hogy mi a teendő a különböző hibák esetén.

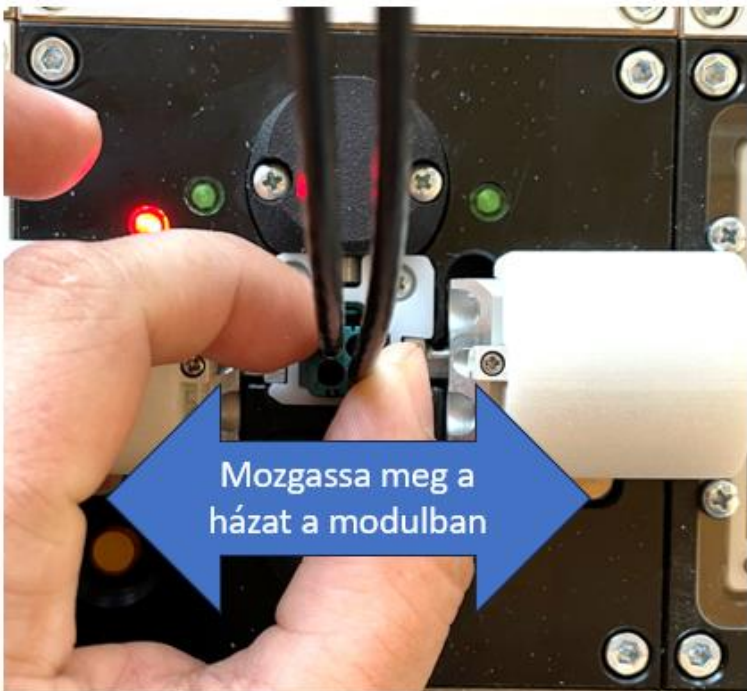
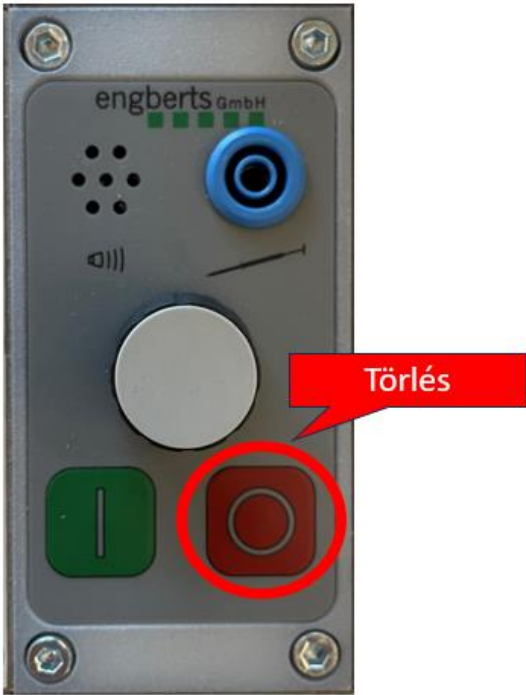
2.3.1 Rossz üregbe szerelt kábel

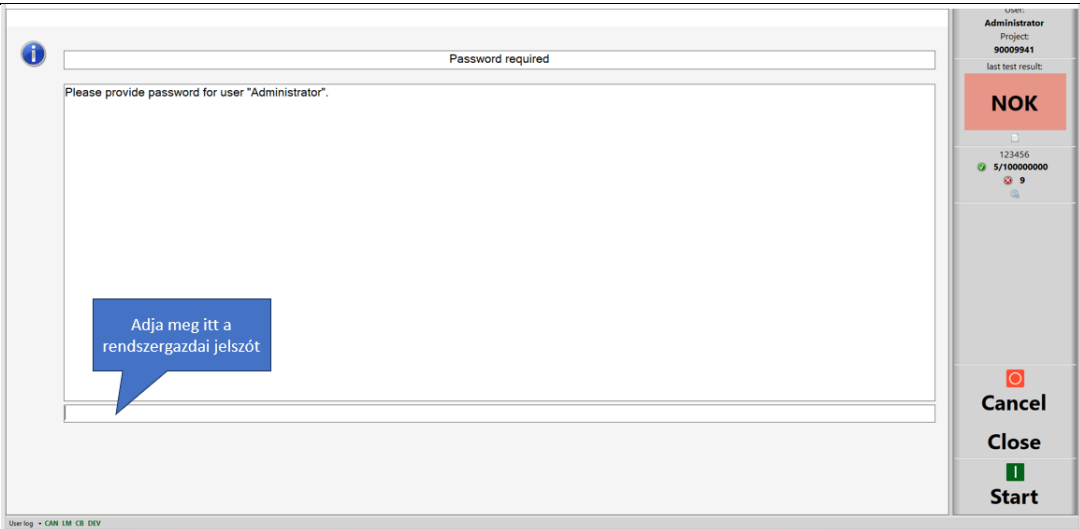


Lépés	Leírás
1	<ul style="list-style-type: none"> A kábel rossz üregbe van behelyezve Az összeszerelési folyamat nem folytatható Nyomja meg a „Törlés” gombot a kezelőpanelen. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
2	<ul style="list-style-type: none"> A beállítónak vagy a minőségellenőrnek meg kell adnia a rendszergazdai jelszót. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>User: Administrator Project: 90009941 last test result:</p> <p style="background-color: red; color: white; text-align: center; padding: 2px;">NOK</p> <p>123456 5/100000000</p> <p style="text-align: center;">Cancel Close Start</p> </div> </div>
3	<ul style="list-style-type: none"> A NIO termék felszabadul Tegye bele a NIO terméket a NIO dobozba

	<div data-bbox="399 235 933 840"> <p>Checking input states ...</p> <p>Put product in NIO Box</p> <p>A NIO darabokat kérem helyezze a NIO dobozba</p>  </div> <div data-bbox="933 257 1372 840">  </div>
4	<ul style="list-style-type: none"> Amint a kábel a NIO dobozban van, megkezdődhet a következő termék összeszerelése

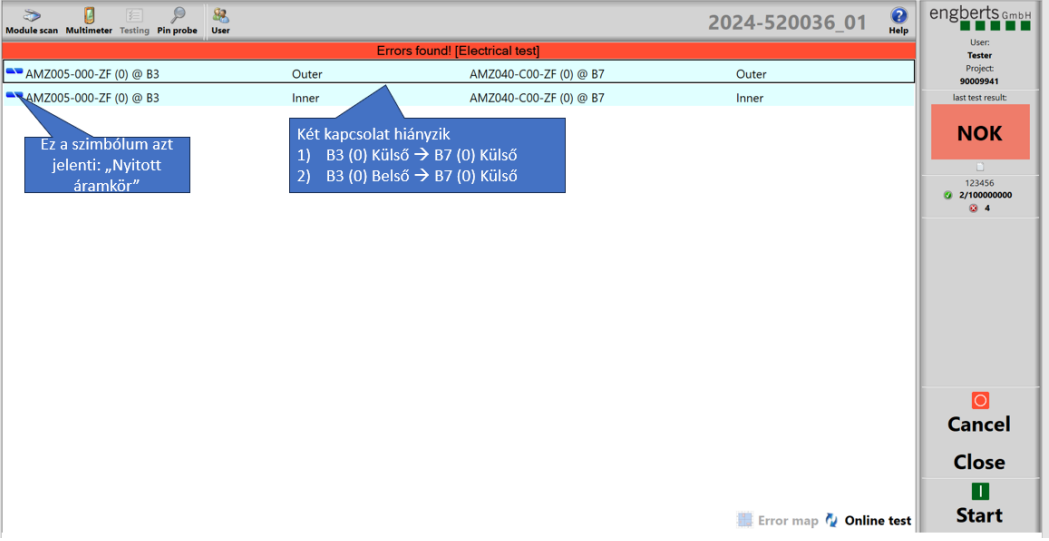
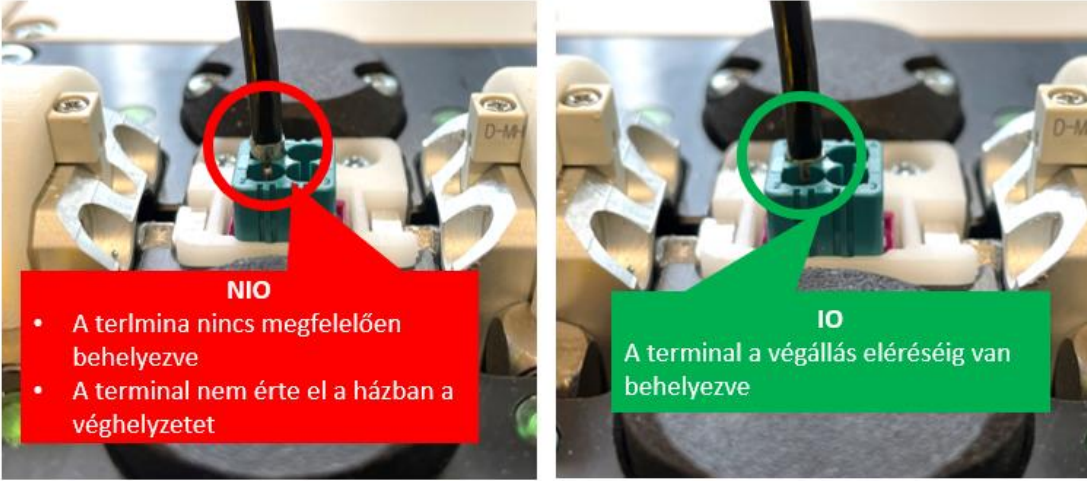
2.3.2 Másodlagos zár hiba

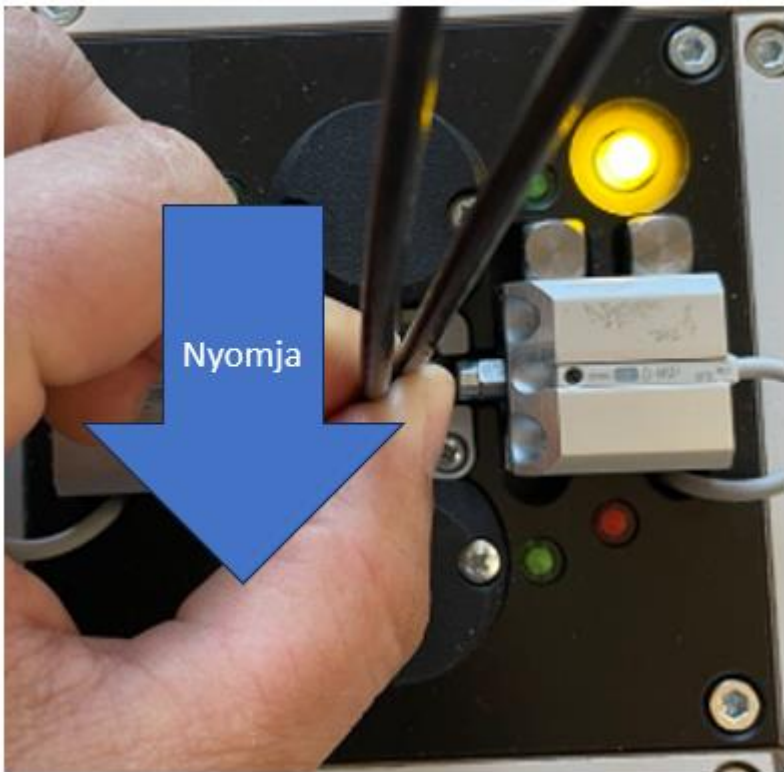
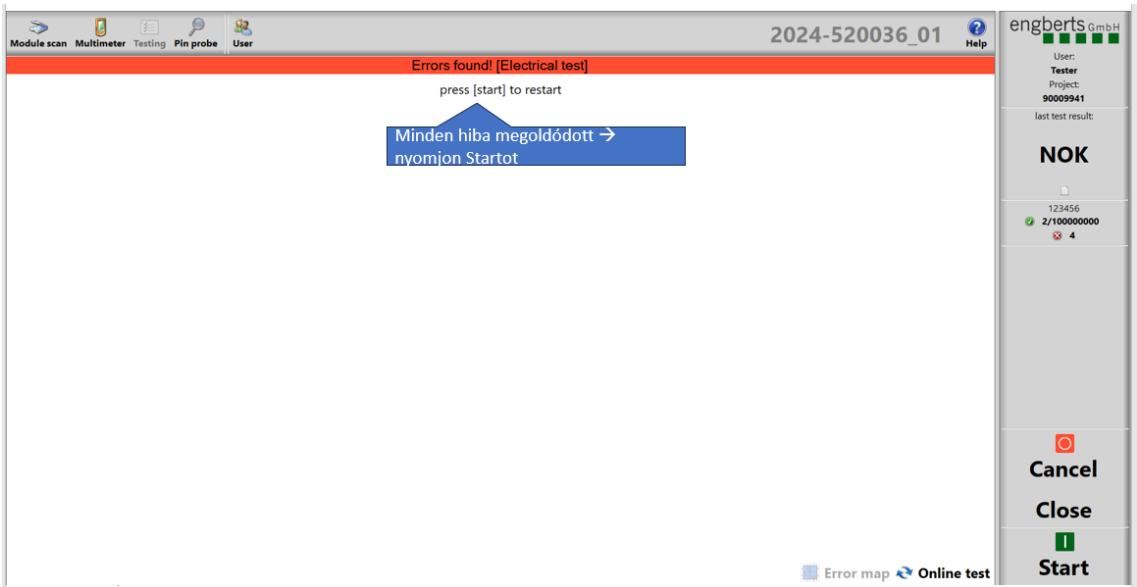
Lépés	Leírás
1	<ul style="list-style-type: none"> A másodlagos zárérzékelő hibát jelez  
2	<ul style="list-style-type: none"> A ház mozgatása a modulban Az esetek többségében a másodlagos zárat ezzel a művelettel zárjuk le

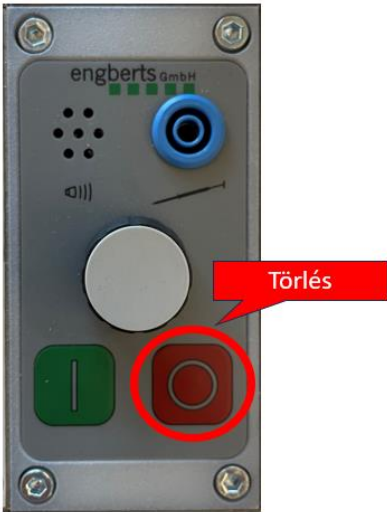
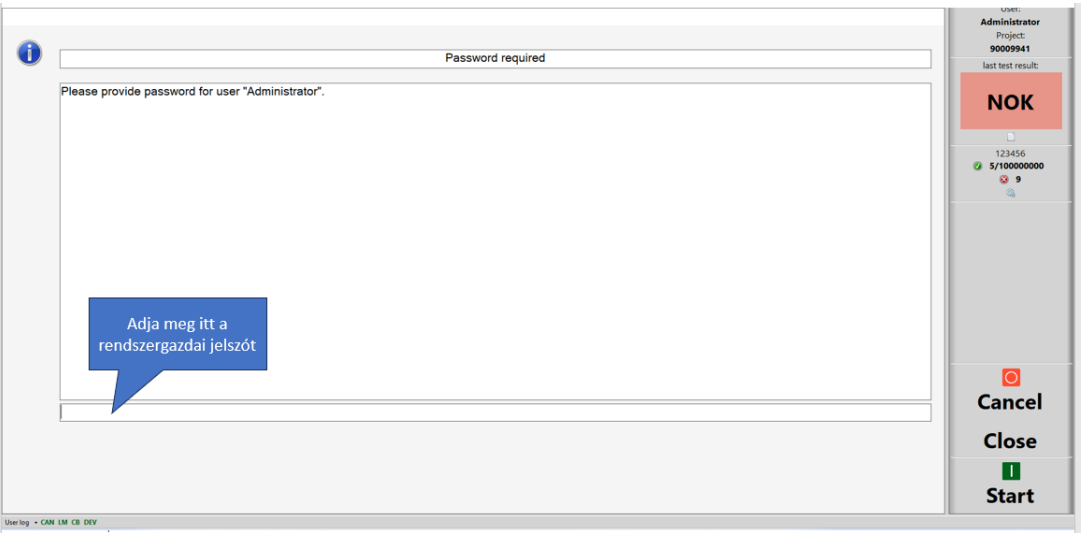


	
3	<ul style="list-style-type: none">• Ha a másodlagos zárérzékelő a ház mozgatása után IO jelet jelez, a termék elkészült, és kivehető az Engbertsből• Ha nem lehetséges a másodlagos zár bezárása, nyomja meg a törlés gombot 
4	<ul style="list-style-type: none">• A beállítónak vagy a minőségellenőrnek meg kell adnia a rendszergazdai jelszót.

	
5	<ul style="list-style-type: none"> • A NIO termék felszabadul • Tegye bele a NIO terméket a NIO dobozba <div> <div>Checking input states ...</div> <div>Put product in NIO Box</div> <div> A NIO darabokat kérem helyezze a NIO dobozba </div>   </div>
5	<ul style="list-style-type: none"> • Amint a kábel a NIO dobozban van, megkezdődhet a következő termék összeszerelése

2.3.3 Nyitott áramkör

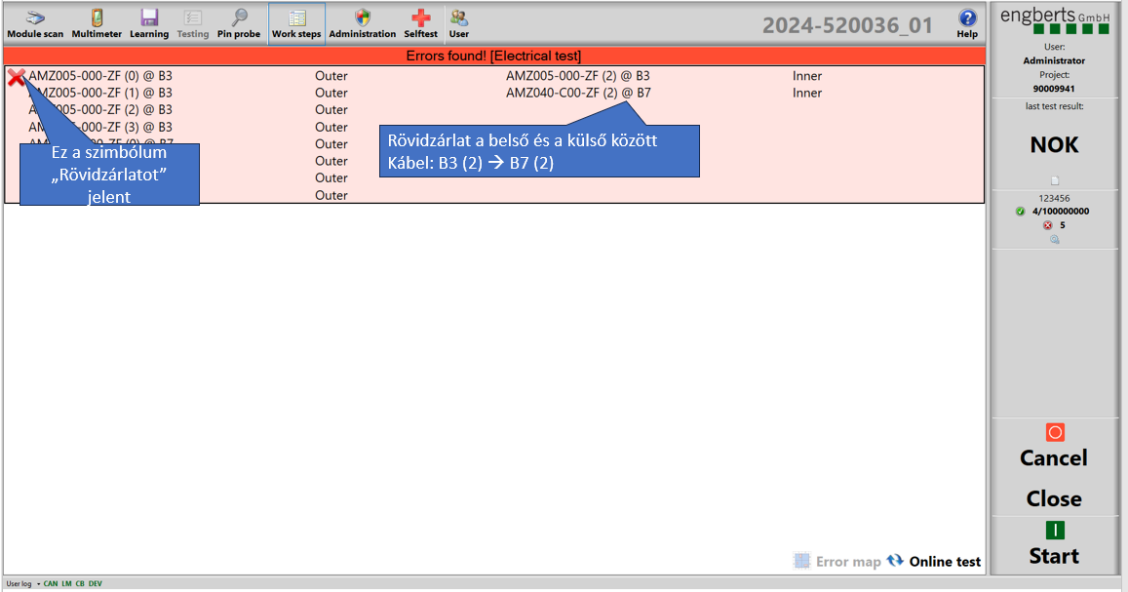
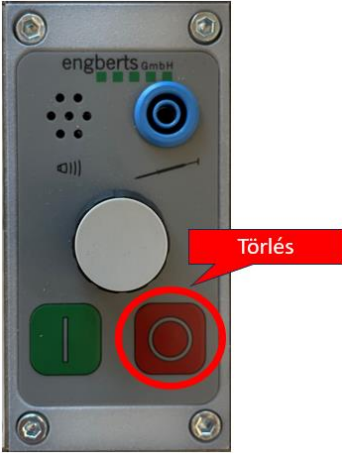
Lépés	Leírás
1	<ul style="list-style-type: none"> A folytonossági teszt nem sikerült A rendszer nyitott áramkör hibát jelez Az online teszt fut (Az online teszt során a rendszer folyamatosan tesztl. Ha a hiba megoldható, a rendszer észleli azt) 
2	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a ház megfelelően van-e rögzítve 
3	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja lefelé a kábelt a többszörös modulban, és próbálja meg érintkezni a tűvel.

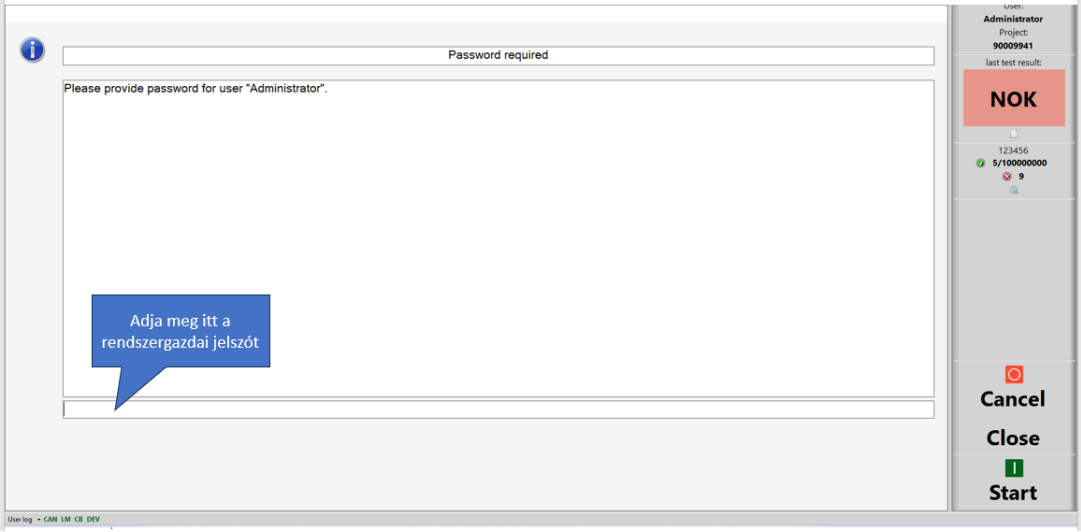


		
4	<ul style="list-style-type: none"> Ha a hiba megoldódott, nyomja meg a start gombot a folytatáshoz. 	
5	<ul style="list-style-type: none"> Ha a hiba nem oldható meg, nyomja meg a törlés gombot 	

	
6	<ul style="list-style-type: none"> A beállítónak vagy a minőségellenőrnek meg kell adnia a rendszergazdai jelszót. 
7	<ul style="list-style-type: none"> A NIO termék felszabadul Tegye bele a NIO terméket a NIO dobozba  

8	<ul style="list-style-type: none">• Amint a kábel a NIO dobozban van, megkezdődhet a következő termék összeszerelése
---	--

2.3.4 Rövidzárlat

Step	Description
1	<ul style="list-style-type: none">A rövidzárlat teszt nem sikerültA rendszer rövidzárlat hibát jelezAz online teszt fut (Az online teszt során a rendszer folyamatosan tesztel. Ha a hiba megoldható, a rendszer észleli azt) 
2	<ul style="list-style-type: none">Nyomja meg a törlés gombot 
3	<ul style="list-style-type: none">A beállítónak vagy a minőségellenőrnek meg kell adnia a rendszergazdai jelszót.

	
4	<ul style="list-style-type: none"> A NIO termék felszabadul Tegye bele a NIO terméket a NIO dobozba <div data-bbox="386 857 922 981"> <p>Checking input states ...</p> <p>Put product in NIO Box</p> </div> <div data-bbox="416 1019 868 1093"> <p>A NIO darabokat kérem helyezze a NIO dobozba</p> </div> <div data-bbox="531 1093 759 1417">  </div> <div data-bbox="922 887 1361 1464">  </div>
5	<ul style="list-style-type: none"> Amint a kábel a NIO dobozban van, megkezdődhet a következő termék összeszerelése

3 Módosítások

Dok. verzió	Dátum	Szerkesztette	Fejezet	Leírás / indoklás / kezdeményező Mi? / Miért? / Ki?