

Test BC-LLR-13

"No estado MAINT_WAIT caso haja erro ao criar o sock, o software do B/C deve ir para o estado de ERROR e parar a execução da tarefa"

Procedimiento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em `modulo_bc/components/state_machine/src/state_maint_wait.c`

Resultados obtidos

Código contendo o tratamento do erro ao criar o sock

```

modulo_bc > components > state_machine > src > C state_maint_wait.c > state_maint_wait_enter(void)
41 static void state_maint_wait_enter(void)
42 {
43     /* BC-LLR-6 Criação do ponto de acesso Wifi
44     configurado para operar no canal fixo 1 , somente se ele não tiver sido criado antes */
45     if (!maint_wait_initialized)
46     {
47         /* BC-LLR -6 - 7 - 8
48         Criação do ponto de acesso Wifi,
49         Configurações do WI-FI
50         Configuração IP do WI-Fi AP */
51         ESP_LOGI(TAG, "WIFI softAP iniciando...");
52         wifi_init_softap();
53         ESP_LOGI(TAG, "WIFI softAP iniciado com sucesso");
54
55         sock = socket(AF_INET, SOCK_DGRAM, 0);
56
57         /* BC-LLR-13 - Erro ao criar socket
58         No estado MAINT_WAIT caso haja erro ao criar o sock,
59         o software do B/C deve ir para o estado de ERROR e parar a execução da tarefa
60         */
61         if (sock < 0) /* retorna > 0 se sucesso (numero arbitrario do sistema)
62                     |         |         |         |         |
63                     |         |         |         |         |
64                     |         |         |         |         |
65                     |         |         |         |         |
66                     |         |         |         |         |
67                     |         |         |         |         |
68                     |         |         |         |         |
69                     |         |         |         |         |
70                     |         |         |         |         |
71                     |         |         |         |         |
72                     |         |         |         |         |
73                     |         |         |         |         |
74                     |         |         |         |         |
75                     |         |         |         |         |
76                     |         |         |         |         |
77                     |         |         |         |         |
78                     |         |         |         |         |
79                     |         |         |         |         |
80                     |         |         |         |         |
81                     |         |         |         |         |
82                     |         |         |         |         |
83                     |         |         |         |         |
84                     |         |         |         |         |
85                     |         |         |         |         |
86                     |         |         |         |         |
87                     |         |         |         |         |
88                     |         |         |         |         |
89                     |         |         |         |         |
90                     |         |         |         |         |
91                     |         |         |         |         |
92                     |         |         |         |         |
93                     |         |         |         |         |
94                     |         |         |         |         |
95                     |         |         |         |         |
96                     |         |         |         |         |
97                     |         |         |         |         |
98                     |         |         |         |         |
99                     |         |         |         |         |
100                    |         |         |         |         |
101                    |         |         |         |         |
102                    |         |         |         |         |
103                    |         |         |         |         |
104                    |         |         |         |         |
105                    |         |         |         |         |
106                    |         |         |         |         |
107                    |         |         |         |         |
108                    |         |         |         |         |
109                    |         |         |         |         |
110                    |         |         |         |         |
111                    |         |         |         |         |
112                    |         |         |         |         |
113                    |         |         |         |         |
114                    |         |         |         |         |
115                    |         |         |         |         |
116                    |         |         |         |         |
117                    |         |         |         |         |
118                    |         |         |         |         |
119                    |         |         |         |         |
120                    |         |         |         |         |
121                    |         |         |         |         |
122                    |         |         |         |         |
123                    |         |         |         |         |
124                    |         |         |         |         |
125                    |         |         |         |         |
126                    |         |         |         |         |
127                    |         |         |         |         |
128                    |         |         |         |         |
129                    |         |         |         |         |
130                    |         |         |         |         |
131                    |         |         |         |         |
132                    |         |         |         |         |
133                    |         |         |         |         |
134                    |         |         |         |         |
135                    |         |         |         |         |
136                    |         |         |         |         |
137                    |         |         |         |         |
138                    |         |         |         |         |
139                    |         |         |         |         |
140                    |         |         |         |         |
141                    |         |         |         |         |
142                    |         |         |         |         |
143                    |         |         |         |         |
144                    |         |         |         |         |
145                    |         |         |         |         |
146                    |         |         |         |         |
147                    |         |         |         |         |
148                    |         |         |         |         |
149                    |         |         |         |         |
150                    |         |         |         |         |
151                    |         |         |         |         |
152                    |         |         |         |         |
153                    |         |         |         |         |
154                    |         |         |         |         |
155                    |         |         |         |         |
156                    |         |         |         |         |
157                    |         |         |         |         |
158                    |         |         |         |         |
159                    |         |         |         |         |
160                    |         |         |         |         |
161                    |         |         |         |         |
162                    |         |         |         |         |
163                    |         |         |         |         |
164                    |         |         |         |         |
165                    |         |         |         |         |
166                    |         |         |         |         |
167                    |         |         |         |         |
168                    |         |         |         |         |
169                    |         |         |         |         |
170                    |         |         |         |         |
171                    |         |         |         |         |
172                    |         |         |         |         |
173                    |         |         |         |         |
174                    |         |         |         |         |
175                    |         |         |         |         |
176                    |         |         |         |         |
177                    |         |         |         |         |
178                    |         |         |         |         |
179                    |         |         |         |         |
180                    |         |         |         |         |
181                    |         |         |         |         |
182                    |         |         |         |         |
183                    |         |         |         |         |
184                    |         |         |         |         |
185                    |         |         |         |         |
186                    |         |         |         |         |
187                    |         |         |         |         |
188                    |         |         |         |         |
189                    |         |         |         |         |
190                    |         |         |         |         |
191                    |         |         |         |         |
192                    |         |         |         |         |
193                    |         |         |         |         |
194                    |         |         |         |         |
195                    |         |         |         |         |
196                    |         |         |         |         |
197                    |         |         |         |         |
198                    |         |         |         |         |
199                    |         |         |         |         |
200                    |         |         |         |         |
201                    |         |         |         |         |
202                    |         |         |         |         |
203                    |         |         |         |         |
204                    |         |         |         |         |
205                    |         |         |         |         |
206                    |         |         |         |         |
207                    |         |         |         |         |
208                    |         |         |         |         |
209                    |         |         |         |         |
210                    |         |         |         |         |
211                    |         |         |         |         |
212                    |         |         |         |         |
213                    |         |         |         |         |
214                    |         |         |         |         |
215                    |         |         |         |         |
216                    |         |         |         |         |
217                    |         |         |         |         |
218                    |         |         |         |         |
219                    |         |         |         |         |
220                    |         |         |         |         |
221                    |         |         |         |         |
222                    |         |         |         |         |
223                    |         |         |         |         |
224                    |         |         |         |         |
225                    |         |         |         |         |
226                    |         |         |         |         |
227                    |         |         |         |         |
228                    |         |         |         |         |
229                    |         |         |         |         |
230                    |         |         |         |         |
231                    |         |         |         |         |
232                    |         |         |         |         |
233                    |         |         |         |         |
234                    |         |         |         |         |
235                    |         |         |         |         |
236                    |         |         |         |         |
237                    |         |         |         |         |
238                    |         |         |         |         |
239                    |         |         |         |         |
240                    |         |         |         |         |
241                    |         |         |         |         |
242                    |         |         |         |         |
243                    |         |         |         |         |
244                    |         |         |         |         |
245                    |         |         |         |         |
246                    |         |         |         |         |
247                    |         |         |         |         |
248                    |         |         |         |         |
249                    |         |         |         |         |
250                    |         |         |         |         |
251                    |         |         |         |         |
252                    |         |         |         |         |
253                    |         |         |         |         |
254                    |         |         |         |         |
255                    |         |         |         |         |
256                    |         |         |         |         |
257                    |         |         |         |         |
258                    |         |         |         |         |
259                    |         |         |         |         |
260                    |         |         |         |         |
261                    |         |         |         |         |
262                    |         |         |         |         |
263                    |         |         |         |         |
264                    |         |         |         |         |
265                    |         |         |         |         |
266                    |         |         |         |         |
267                    |         |         |         |         |
268                    |         |         |         |         |
269                    |         |         |         |         |
270                    |         |         |         |         |
271                    |         |         |         |         |
272                    |         |         |         |         |
273                    |         |         |         |         |
274                    |         |         |         |         |
275                    |         |         |         |         |
276                    |         |         |         |         |
277                    |         |         |         |         |
278                    |         |         |         |         |
279                    |         |         |         |         |
280                    |         |         |         |         |
281                    |         |         |         |         |
282                    |         |         |         |         |
283                    |         |         |         |         |
284                    |         |         |         |         |
285                    |         |         |         |         |
286                    |         |         |         |         |
287                    |         |         |         |         |
288                    |         |         |         |         |
289                    |         |         |         |         |
290                    |         |         |         |         |
291                    |         |         |         |         |
292                    |         |         |         |         |
293                    |         |         |         |         |
294                    |         |         |         |         |
295                    |         |         |         |         |
296                    |         |         |         |         |
297                    |         |         |         |         |
298                    |         |         |         |         |
299                    |         |         |         |         |
300                    |         |         |         |         |
301                    |         |         |         |         |
302                    |         |         |         |         |
303                    |         |         |         |         |
304                    |         |         |         |         |
305                    |         |         |         |         |
306                    |         |         |         |         |
307                    |         |         |         |         |
308                    |         |         |         |         |
309                    |         |         |         |         |
310                    |         |         |         |         |
311                    |         |         |         |         |
312                    |         |         |         |         |
313                    |         |         |         |         |
314                    |         |         |         |         |
315                    |         |         |         |         |
316                    |         |         |         |         |
317                    |         |         |         |         |
318                    |         |         |         |         |
319                    |         |         |         |         |
320                    |         |         |         |         |
321                    |         |         |         |         |
322                    |         |         |         |         |
323                    |         |         |         |         |
324                    |         |         |         |         |
325                    |         |         |         |         |
326                    |         |         |         |         |
327                    |         |         |         |         |
328                    |         |         |         |         |
329                    |         |         |         |         |
330                    |         |         |         |         |
331                    |         |         |         |         |
332                    |         |         |         |         |
333                    |         |         |         |         |
334
```