

18-07-2002

Newcall Ltd.

ערך: עידן כץ

## בדיקות ודיאגנוסטיקה לרכיבי חומרה - DIDGB

הקורל מבצעת בדיקות "תקופתיות" לרכיבי החומרה.  
 באם הבדיקה מזהה תקלה אזי היא שולחת התראה למערך ההזעקות (ROOT 1 1 0)  
 באם הבדיקה רואה ערוץ או רכיב חסום היא משחררת אותו לאחר הבדיקה.  
 כל בדיקה מבוצעת במחזוריות יחודית שלא ניתנת לשינוי או תזמון.  
 ניתן רק למנוע ביצוע מבחנים מסוימים אולם רק לצורכי בדיקות  
 דילוג על מבחן בעת בעייה מסוימת דינו כ-"לטמון את הראש בחול"  
 מתחילים...

ענף בקורל-----< root 2

## tables

0-STATIC  
 1-DYNAMIC  
 2-ICT

3-DIDBG <-----יש לבחור ענף

(DIDBG) <-----ניתן להגיע ישירות ע"י

0-PBUS

1-CORR

2-CONTROLS <-----לבחור באופציה 2

3-STATIS

## controls

0-MODES

1-TABLES <-----לבחור בענף tables

DI DB tabs <-----מגיעים לסעיף

0-ROU\_T\_CYCLE <-----נותר רק לבחור את ענף סבב מבחני דיאגנוסטיקה

THE PATH TO THIS NODE IS - 2,3,2,1,0 <-----ניתן להגיע ישירות מה root

FROM ENTRY#- 0 <-----המבחן הראשון  
 TO ENTRY#- 27 <-----עד המבחן האחרון (סכ"ה 28 סוגי מבחנים)

tp\_rou\_db

i\_ent t\_id test

active

אינדקס תאור המבחן הדיאגנוסטי ומספרו

קורל

0	30	ALARM STATUS (POWER SUPPLY & DIGITAL TRUNKS)	Y <--- עיל או לא
1	45	SCAN ACTIVE PERIPHERAL CARDS	Y
2	66	REFRESH EKT/MFC DATABASE	Y
3	54	FUTURE USE	N
4	33	FUTURE USE	N
5	17	REFRESH CARDS DB\C1	Y
6	29	CORRECTIVE DIAGNOSTIC	Y
7	40	PORT DIGITAL LOOPBACK	Y

8	26	PCM RX T.S. TEST	Y
9	9	SVC TEST (DUMMY MSG)	Y
10	35	REFRESH TONE TABLE	Y
11	49	AUTOGUARD TEST	Y
12	65	4VS CARD TEST	Y
13	61	REFRESH DUPLIC. IN 4GC	Y
14	62	REFRESH PCM T.S.	Y
15	21	DTD TEST	Y
16	80	KEYSETS COMMUNICATION	Y
17	42	MEMORY TEST	Y
18	36	DTMF TEST	Y
19	24	PCM TX T.S. TEST	Y
20	71	MFC TEST	Y
21	75	E2 TEST (SX ONLY)	Y
22	76	BATTERY TEST (SX ONLY)	Y
23	77	SX HARDWARE TEST (SX ONLY)	Y
24	81	DKT SUBUNITS COMM TEST	Y
25	83	CLA TEST (DUMMY MSG)	Y
26	84	REFRESH CLA	Y
27	85	SKW RS485 TEST	Y

הסבר לגבי סוגי המבחנים

tp\_rou\_db

i_ent	t_id	test	active
0	30	ALARM STATUS (POWER SUPPLY & DIGITAL TRUNKS)	
0	30	בדיקת אזעקות מתחים במרכזייה + תקלות ואזעקות בדיגטלים	
1	45	SCAN ACTIVE PERIPHERAL CARDS	
1	45	בדיקות כרטיסי שלוחות עורקים וכו'	
2	66	REFRESH EKT/MFC DATABASE	
5	17	REFRESH CARDS DB\C1	
6	29	CORRECTIVE DIAGNOSTIC	
7	40	PORT DIGITAL LOOPBACK	
7	40	בדיקת סטטוס קווים דיגיטלים 30T\PRI\TBR	
8	26	PCM RX T.S. TEST	
8	26	בדיקת קליטה (RX) ערוצי TIME SLOT ב - HIGHWAY	
9	9	SVC TEST (DUMMY MSG)	
9	9	בדיקת הבקר הראשי SVC	
10	35	REFRESH TONE TABLE	
10	35	טיפול בטבלת הצלילים בקורל	
11	49	AUTOGUARD TEST	
11	49	בדיקת עורקים אנלוגים ללא D.T במידה והופעל AUTOGUARD	
12	65	4VS CARD TEST	
12	64	בדיקת ערוצי כרטיס ההודעות 4VS\4VSN	
13	61	REFRESH DUPLIC. IN 4GC	
14	62	REFRESH PCM T.S.	
15	21	DTD TEST	
15	21	בדיקת משאבי ה - DTD משאבי זיהוי D.T על עורקים	
16	80	KEYSETS COMMUNICATION	
17	42	MEMORY TEST	
17	42	בדיקת רכיבי הזכרון בקורל	

18	36	DTMF TEST
18	36	בדיקת כרטיסי ה-DTR במרכזייה
19	24	PCM TX T.S. TEST
19	24	בדיקת שידור (TX) ערוצי TIME SLOT ב-HIGHWAY
20	71	MFC TEST
21	75	E2 TEST (SX ONLY)
22	76	BATTERY TEST (SX ONLY)
22	76	בדיקת תקינות מתח הסוללה ע"ג MSX\MEX
23	77	SX HARDWARE TEST (SX ONLY)
23	77	בדיקת רכיבי החומרה MSX\MEX
24	81	DKT SUBUNITS COMM TEST
25	83	CLA TEST (DUMMY MSG)
25	83	בדיקת כרטיס ה-CLA בדיקות תגובה
26	84	REFRESH CLA
27	85	SKW RS485 TEST

I Katz.