

KSt/Est
eXperten.Extra
"KST-LCD/Texte"

SELF \2\2\3\content\lcd.txt
Änderung 5 Sep 2003

lcd.txt
zeile text beschreibung

Anzeige/zeile-1/temporäre Einblendungen

1	" DATA TRANSFER "	Kst/Edit Daten senden
1	"...24V.TEST....."	monitor.init.phase
1	" UEBERLAST "	
1	" ZWANGSHALT "	Klemme 219 bei Bremsüberwachung, u.a....
1	" KAB TUER B AUF "	
1	"KABINEN TUER AUF"	
1	"SPERRMITTEL AUF "	
1	" GESCHLOSSEN "	SHK geschlossen
1	" NOTHALT "	Klemme 122 offen
1	" DYNAHYD HALT "	DYNAHYD-Antrieb/Klemme 219
1	"LICHTSCHRANKE A "	
1	"LICHTSCHRANKE B "	
1	"LICHTSCHRANK A+B"	
1	"DREHTUER-K AUF "	
1	" KEINE ZONE "	
1	" EEPROM KORRUPT "	neuer EEPROM oder Fehler
1	"NICHT FAHRBEREIT"	nach Basiskonfig>Speichern>NEIN

Anzeige/zeile-2/temporäre Einblendungen

2	"--SYSTEM.TEST--x"	monitor.init.phase (x=[1..6])
2	"AUSSEN.STRG.AUS "	
2	" RUECKSENDEN "	nach LSU->Rücksende Fahrt
2	"ANLAGE BLOCKIERT"	nach LSU/Rücksendung oder nach Notevakuierung
2	" INSPEKTION "	Moc-7
2	" RUECKHOLUNG "	Moc-6
2	" LSU "	Moc-5
2	" BRANDFALL "	Moc-4.2
2	"FEUERWEHR FAHRT "	Moc-4.1
2	"FERNABSCHALTUNG "	Moc-3
2	" PRIO-I "	Moc-2
2	" PRIO-A "	Moc-1
2	" PARK FAHRT "	Park/Rücksende/Aufwärm-Fahrt
2	" SUCHFAHRT "	
2	"..ORIENTIERUNG.."	nach Kopierfehler
2	"KALIBRIER FAHRT "	LIK
2	" TRIMM FAHRT "	LIK/trimmfahrt
2	" MESS FAHRT "	Suchfahrt/Kurzfahrt-Etagen
2	" EVAKUIERUNG "	mit Ve in die nächste Etage
2	" LICHTGITTER "	Option "567" Sicherheitslichtgitter
2	" NOTSENK FAHRT "	Option "633" USV
2	"UEBER TEMPERATUR"	
2	" VOLL-LAST "	nur während der Fahrt
2	"KALIBRIER.FAHRT."	lik/kalibrierung

```

2  "AUFZUG STILLGES." Klemme 218 (Fernabschaltung)
2  "DISPLAY INHIBIT " debug/modus bei LIK aber Justierfahrt/Kalibfahrt aktiv
2  " NOTSENK FAHRT " USV-Sonderfahrt Option "633"
2  " EVAKUIERUNG "
2  "INIT.TIME OUT " Display Korrupt()
                           nach boot.fehler aber "Booterror=0"
                           -->muß eeprom fehler sein

```

Anzeige/zeile-3/umgeschaltet auf Endschalter (-->LINKS-Taste)

Achtung: die Symbole: "->" "<-" werden auf der LCD als ein zeichen dargestellt !!!

1 2 345 6 78

```

-----
3  "-><- " Tür A Endschalter ZU
3  "<--> " Tür A Endschalter AUF
3  "      -><- " Tür B Endschalter ZU
3  "      <--> " Tür B Endschalter AUF
3  "      <> " Drücker Tür-A AUF
3  "      >< " Drücker Tür-A ZU
3  "      <> " Drücker Tür-B AUF
3  "      >< " Drücker Tür-B ZU

```

Anzeige/zeile-3/normal Mode

```

3  "BEL-A " Beladungstaste.A aktiv (vormals 'STOP') <A
HREF="D:\NEW\KST\DOC\beladung.txt#$17">
3  "BEL-B " Beladungstaste.B aktiv (vormals 'STOP')
3  "AUF-A " AUF.A Taste
3  "AUF-B " AUF.B Taste
3  "ZU -A "
3  "ZU -B "
3  ".....DYNAHYD" DYNAHYD Inbetriebnahme aktiv
3  ".....ATTEND." Führer Steuerung
3  " . " (roh)zone (zonen-eingang aktiv, software wertet nicht aus)
3  "...f....." zonen freigabe
3  "...z....." zone von software anerkannt
3  " . " kopierung eingeschaltet
3  " : " nachholung eingeschaltet
3  "....s....." suchfahrt aktiv
3  "....e....." evakuierung aktiv
3  "....k....." kalibrierung aktiv
3  "....k23....." kalibrierung status anzeige ([..23..] ändert sich...)
3  "....o....." orientierung aktiv
3  "....t....." endschalter testfahrt aktiv
-----

```

Anzeige/zeile-4/Info

```

4  "?....." kopierung.ungültige tabelle
4  "*....." auto.test.sequenz
4  "&....." auto.test.random
4  "$....." auto.test.limit
4  "w....." gruppe.waiting
4  "m....." gruppe.single master
4  "M....." gruppe.Master
4  "p....." gruppe.pending
4  "S....." gruppe.slave
4  "X....." gruppe.off
4  "#....." gruppe.link broken
4  "@....." gruppe.??
4  "!....." gruppe.transfer.stop (data transfer)
4  "      14:15" Uhrzeit
4  "      . : " '.' blinkt mit ':' wenn serielle verbindung besteht

```

Anzeige/zeile-4/Etage

4 "...01....." Etagenanzeige (normal)
4 "...?O....." Kopierproblem: "FREEZE"->Orientierung gefordert
4 "...??....." Kopierproblem: FREEZE+CNT gesetzt
4 "...XX....." Kopierproblem: CNT gesetzt

Anzeige/zeile-4/Rufe

4 "..[01....." Innenruf nach 01
4 "...01]....." Außenruf nach 01
4 "...01/....." Gruppen(Außen)-Ruf nach 01

Fehlersuche

- o- alle nachfolgenden Fehler-Such-Anzeigen können im neuen (Windows-) "Reader" Programm als Schnapsschuß geholt werden
5 Jul 02, läuft bereits im Test
- o- ich habe die Reihenfolge nicht geändert,
aber die Anzeigen in Gruppen eingeteilt und teilweise kommentiert

nachfolgende werden entfernt
und sollen vorläufig mit "Hersteller-Test" beschrieben werden

IOL= xx xx xx (reservierung im i/o-port 1/2/3 durch Sonderprogramme)
IOL= 00 10 00 z.Bsp. reservierung in i/o-port[2] durch "BRON"
(hardware.aufgelegt) wird entfernt!

GRP= xx xx xxxx gruppe
wird entfernt!

KBFR=xx wird entfernt !
STBL=xxxxtxxxxxx wird entfernt !
MB= xx xxx wird entfernt !
KBV0=xxx wird entfernt !

"Software Auslastung" !MITTEL WICHTIG!
wird zukünftig erweitert !

20/100 xxxx xxxx 20/100 msec Arbeiten
(Software-Auslastung) "xxxx" [20] zeigt zeigt die Anzahl der 20msec Verletzungen
Auslastung) "xxxx" [20] zeigt ab 3.70.19 den 20msec Peak an (Software-
(Software-Auslastung) ".... xxxx" [100] zeigt die Anzahl der 100msec Verletzungen

"Protokoll" ! NICHT WICHTIG !

NLF=xxx WB=xx "NLF=xxx" zeigt den Protokoll-Timer (läuft wenn keine serielle
Verbindung besteht)
"WB=xx" zeigt das Wartungsbyte

"Kopierung" ! WICHTIG !

CNT=xxx xxx xxx Kopier Zähler "BUNDIG" "AB" "AUF"
KOP=xxxxxxxxxxxxx Kopier Signal Historie (zweistellig, rechts ist neueste
".....xx")
Kopiersignale siehe "Fehler.hlp>KB>Kopiersignale"

"Antrieb" ! WICHTIG !
wird zukünftig erweitert !

FP=xxxxxxxx "Fahrprogramm-Ausgabe"
zeigt die gegenwärtige Ansteuerung des Fahrprogramms
FP=0 1 2 b f I T U
Kodierung: 0=V0, 1=V1, 2=V2, b=AB, f=AUF, I=INRU, T=TUMFP, U=UMFP

ANTR=xxxxxxxx "letzter Antriebs Auftrag"
bKURZ= 00000001 0x01
bNORMAL=00000010 0x02
bFERN= 00000100 0x04
bAUF= 01000000 0x40
bAB= 10000000 0x80

"Prioritäts Zustand" ! NICHT WICHTIG !

MOC=xx xx "MOde Control" [MOC=moc mocx]
moc
0 Normal Fahrt
1 Prio Außen
2 Prio Innen
3 Fernabschaltung (Anlage Aus)
4 Brandfall
4.1 Feuerwehr
5 Laufzeit/Schütz Überw (LSU)
5.1 Kurven Überwachung
5.2 Notevakuierung
5.3 NotStop (Emergency Stop)
5.4 Notsenkfahrt
6 Rückholung
7 Inspektion

"mocx" ist ein Hilfscode und wird hier nicht erklärt

"TÜR-AUFTRAG" !WICHTIG!
wird zukünftig gegf. erweitert !

rtur:xxxxxxxx "Tür Auftrag" vom Rufe.Dispatcher (wird bei jeder Einfahrt
erzeugt)
xx00000000 -type (statisch)
00xx000000 -funktion (statisch)
0000xx0000 -request (dynamisch)
000000xx00 -sequenz (0)

00000000xx -auf/zu (Rück-Meldung)

.zu=xx .auf=xx "Tür Auftrag" (unkonditioneller Auftrag kommt nur bei
Sonderfahrt)

-tur.zu
-tur.auf
Entwicklung."rTur.[start,startreply]"

TZUST ss/t ss/t "Tür Zustand" (ss=status t=tfgr) Tür A, Tür B
Tür Zustand = Entwicklung.TürZustands.Diagramm
tfgr= TürFreigabe [0..5] übergeordnet, Entwicklung.TFG

"Zustände" !WICHTIG!

siehe Entwicklung.Zustandsdiagramme
(nicht veröffentlicht, hersteller/kunde-telefon-dialog)
Historie zeigt die letzten 6 Zustands.Nummern (zweistellig)
rechts ist der neueste ".....01"
links ist der älteste "03....."

S4=xxxxxxxxxxxxx S4 (Antrieb) Status Historie
DR=xxxxxxxxxxxxx Druckknopf Modus: Status Historie
TA=xxxxxxxxxxxxx TA (Tür.Antriebs.Task-Status Historie)
KB=xxxxxxxxxxxxx KB (Kabine-Status Historie)
RD=xxxxxxxxxxxxx RD (Rufe Dispatcher-Status Historie)

RDss-KBss-TAss RD-KB-TA Schnappschuß der aktuellen Stati (ss)

"Drücker" !MITTEL WICHTIG!

DD_RE xxxxxxxxxxx "Drücker Detect Register" zeigt quittierte Rufe (low level)
xx000000 auf[0..7]
00xx0000 ab[0..7]
0000xx00 idr[0..7]
000000xx auf[8-15]

CAL_RE xxxxxxxxxxx "CALL Register" (calls enabled -low level)
zeigt die Rufe-Maske, belegt wie "DD_RE"
eine '1' gibt den zugeordneten Ruf frei
01xxxxxx = auf.0 = frei
02xxxxxx = auf.1 = frei
04xxxxxx = auf.2 = frei
FFxxxxxx = auf.[0..7] = frei
u.s.w.
!Achtung! der Ruf wird vom KST.Editor belegt, im Bsp. die ZWS

Zuordnung)

"Hersteller" !NICHT WICHTIG!

==xxxxxxxxxxxxx "DEBUG Register" (nur für Sonderproms)
hier wird Sonderprogramm abhängige Info angezeigt
nnnn: xxxxxxxxxxx DEBUG ADRESSE (low.level Hersteller Test)

"Hardware Ports" !WICHTIG!

folgen die Ports
00F6=xxxxxxxxx
00E5=xxxxxxxxx

00D4=xxxxxxxx
00C3=xxxxxxxx
00B2=xxxxxxxx
00A1=xxxxxxxx
0097=xxxxxxxx
0096=xxxxxxxx
0095=xxxxxxxx
0094=xxxxxxxx
0093=xxxxxxxx
0092=xxxxxxxx
0091=xxxxxxxx
0090=xxxxxxxx
0085=xxxxxxxx
0084=xxxxxxxx
0083=xxxxxxxx
0082=xxxxxxxx
0081=xxxxxxxx
0077=xxxxxxxx
0076=xxxxxxxx
0075=xxxxxxxx
0074=xxxxxxxx
0073=xxxxxxxx
0072=xxxxxxxx