Max premure leurnent

acin premiur

aggivent paracus auchaused feed ON/OFF VIBROT Padback ON/OFF Maske Mode aNIOFF

TIPM WORK NICH + VIDES

a OV 0 3.3V perdicutivare / attract 11 manks. Mode durance Maus e 11 PC non, put comunicare. (communite is fa power 2 schee) you switch estano connette we fin duc BOARD (MOSTAL MODE NOTTOGE) Maskinode é un parametro. Se atrivo il socket poula con la l'execution del FW. -> forme non fumitiona, Mokulare

do barani

ADC Stait

Scheduler () H reset-pacer

Masta Mose voltage (tensione su pin-enterno)

legge EMG, valori di pieni oc,

MOSTUL MORE

arelline &w?

Jappio cuntrollo M,M

Main

structure g-ref. u) brotochie [], pum connece (voic) PWM per VIBES g-ref [MOTOR 2] g-ref [Motore 1] in furnish forming slawe (SH)

M.M. Voltage

M.M. VOCTAGE

< 2V

MOUTEL MODE = 1

MONTAL Mode = 0

FISICI PL DISPODITION METTER INTERNUTTOR)

FINGUE?

apadmin - C stamps valori di proniose variable dev. terrior foil salva valori remove di première

funnion commead Associations of · Communitied I Mil from SH mauda a SH convaudo CMD_GET_NIGROTHETILE. INPUTTS (250) & FICELE

CIMD SET VIBROTHERICATS (251) e 2 valori du pwm per controllers i vibratori

SERVE FW SPECIFICO NEWA MANO CHE RISPONDA

A CMB. GET. VIBROTACTILE-INPUTS & PICCEMI I VOLORI DELEIMU cul controllare vises Valor I du PWM con chede a SH 1 COMM REDITM U FromSH() uibrotactile control() vibrotactile control-queric (0) Vibrotactile. control-generic (1) aut_chamaber_control () LED_GREEN SOBILI + HSIN controlla Masta-Node au chamba control * 45° LED RED uibrotactile.control () RED YELLOW

LED. OFF

PARAMETRI IMPORTANTI

- INPUT MORE MOTORE 2 - EMG
- MASTER MODE ACTIVE
- · VI AST VA
- - AIR CHAMBER ACTIVE
- MAX CURRENT

- CAIN ON PRESSURE

- MAY. PRESSURE

Motor.control.gueric (slave)

ouve slave

react-pacer

ova.current-control aualog. Rad-eud

Jan 4-1369

Motor, control queric (pompa)

- -

per avere residuo comente \$0 SH can motore revenibile. (res.comenie = comenie - comenie a vuoto in quella positione per motor, ineverbilli la corrente per moturi revenibili ne il PWM vieve meno a D e guildi la a vuoto e secupie. O. La mayo. tagginge la positione, il pWM vieue correct il motore può ruotaree ic. octom al a carso ortho usa veno a o e la mavo resta, in apre. Serve una centa corrente pool+lore per levere la mouvo. In peolificie la comenie a vuota vieve atimata, con una calibratione (progetto simulina apposito) e all'drebbe rifalta qualido campiano le conditioni della mano (quanto, lettora IMIL). velocità FW -> postatore Mantimo di chimora che oi more raggembre Nel file MATLOB. VOLUDO Inducate - PORTA COM - POSITIONE MOIX (neutra che le deta tocches 11 palicio) Aoi. 11 programma esegue mila seve de chansure a relocata diverse e restrituisce 6 valori, che valuo insent rel parametro current Lootup della Mano. Se la mano vieve usorta pa VIBES andrá attributa la lettura dequiaccelerometri (and IMU = 10000). PSOC5 con IMU 0,00276318 Questo rallenta l'executione del FW perché la lettora é leuta. 0.00002942 I valori di corrente residua ca scuamo queudi calcolati 9,82497978 a frequenta più bana e i picchi ou corrente dovut 0,00981575 -0,00004502 all'acceleratione invitore del motore non venauro rilevate 0,004222733 se invece le 1 mu sono idusaltivale (per WISH non servono.) 0,00407364 0,00000319 If FW gura più veloce, i picchi du correvue veugano letti e 17,52741267 le couverire si gonfravo auche a vuoto appeua il motore 0,00189739 palle ne la calibratione non é fatta belle 0,00000016 0,011823905 Per WISH va beve sent. FW Generic. cre. conthere gla. CMD.GET.CURR.DIFF (140).e CMO_SET_CUFF_INPUTS (142) VIBES seuz FW apposito de ha aude CMD GET e processon le imu al Generic FW NE (ALCUNI PARAMETRI VANNO ADATTATI OL TIPO DI ATTVATORE (soque ...) PARAMETRI IMPORTANTI: (config 10000 - per VIBES - ENABLE IMUS - LOOK UP CORRENTE -MAX POSITION (17500?) -controllo usB, position and curret -MAX CURRENT 800 -ZeRI -Enfoder line

