



DOSTAR

USER MANUAL



Sardar Vallabhbhai
National Institute of
Technology, Surat
(SVNIT)

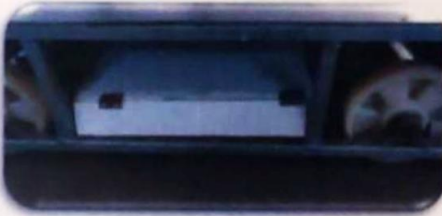
DOSTAR (DIFFERENTIALLY OPERATED SYSTEM TO ASSIST RECOVERY)

દોસ્તાર

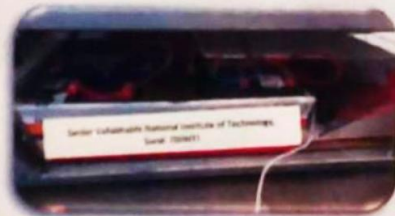
દોસ્તાર ને ત્રણ ભાગ માં વહેંચવામાં આવેલ છે. 1. Main chassis 2. Brain Unit અને 3. Power Unit.



Main chassis



Brain Unit



Power Unit

દોસ્તાર ને operate કરવા માટે એક remote system અલગ થી આપવામાં આવેલ છે, જે નીચે બતાવેલ પ્રમાણે છે.



DOSTAR ને ચાલુ કરવાની પધ્ધતિ:

દોસ્તાર ને ચાલુ કરવા માટે નીચે બતાવેલ પ્રમાણે અનુસરીશું.

1. રિમોટ સિસ્ટમ માં આપેલ સફેદ કલર નો USB કેબલ પાઉચ માં મૂકેલી બ્લેક કલર ની બેટરી માં જોઇન્ટ કરીશું.

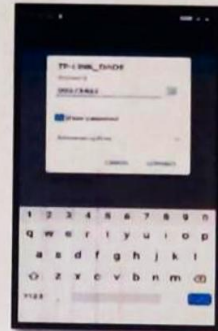
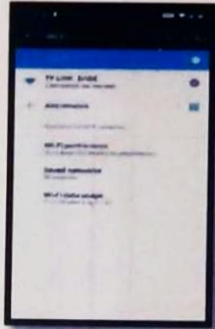


2. તેવી જ રીતે પાવર યુનિટ માં મુકેલ બ્લેક કલર નો USB કેબલ, બ્લેક કલર ની બેટરી માં જોઇન્ટ કરીશું.

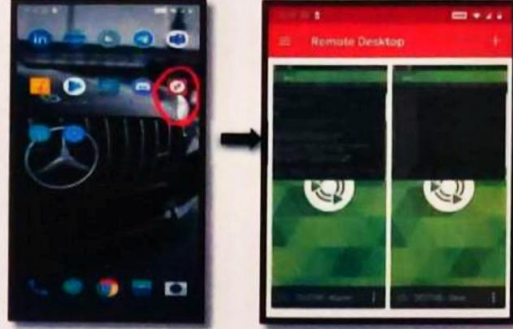


3. ત્યાર બાદ પાંચ મિનિટ રાહ જોઈશું.

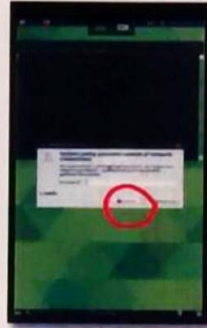
4. ત્યારબાદ જે મોબાઇલ માં આપેલી APP ડાઉનલોડ કરી આપેલ છે, તે મોબાઇલ ને wifi સાથે કનેક્ટ કરીશું. Wifi નું નામ TP-LINK_DADE છે. તેનો પાસવર્ડ 00373432 છે.



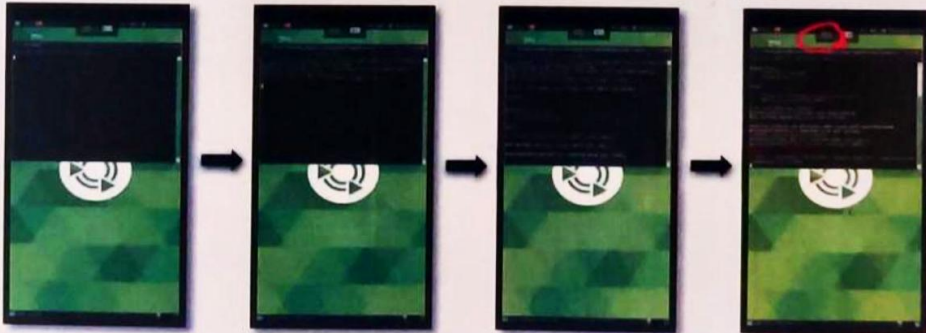
5. તેના પછી આપેલ મોબાઇલ AAP ખોલાવી. તેમાં ગ્રીન કલર ની 2 વિન્ડો દેખાશે. ડાબી બાજુ ની વિન્ડો ની નીચે DOSTAR 1 લખેલું હશે અને તેવી રીતે જમણી બાજુ ની વિન્ડો ની નીચે DOSTAR 2 લખેલું હશે.



6. પ્રથમ DOSTAR 1 પર ક્લિક કરીશું. તે બાદ નવી વિન્ડો ઓપન થશે. થોડા ક્ષણો પછી પાસવર્ડ enter કરવા માટે ની વિન્ડો ઓપન થશે. તે વિન્ડો ને curser દ્વારા cancel પર જઈ ને ક્લિક કરી વિન્ડો બંધ કરીશું.



7. જ્યારે બંધ કરીશું ત્યારે તરત જ બીજી વિન્ડો ઓપન થશે અને પ્રોસેસ ચાલુ થશે. પ્રોસેસ બંધ થાય ત્યારે ઉપર આપેલી ત્રણ લીટી વાળા icon પર ક્લિક કરીશું.



11. ત્યારબાદ પાવર યુનિટ માં બહાર ની બાજુ (જમણી બાજુ) આપેલી Main સ્વિચ ON કરવી.



12. આથી હવે આખી સિસ્ટમ activate થઈ જશે અને DOSTAR ચલાવી શકશો.

13. તેને ચલાવવા માટે remote system નો ઉપયોગ કરીશું.

14. Remote system માં નીચે બતાવેલ પ્રમાણે બે keys આપેલી છે. જેમાં એક key પર F અને B લખેલું છે અને બીજી key પર L અને R લખેલું છે. ટ્રોલી ને આગળ લઈ જવા માટે F (Forward) તરફ key દબાવવાની, તેમ જ પાછળ લઈ જવા માટે બી (Backward) તરફ key દબાવવાની. ડાબી જમણી બાજુ ટર્ન લેવા માટે બીજી key જેના પર L અને R લખેલું છે તેનો ઉપયોગ કરવો. ડાબી બાજુ માટે L (Left) તરફ અને જમણી બાજુ માટે R (Right) તરફ key દબાવવી.

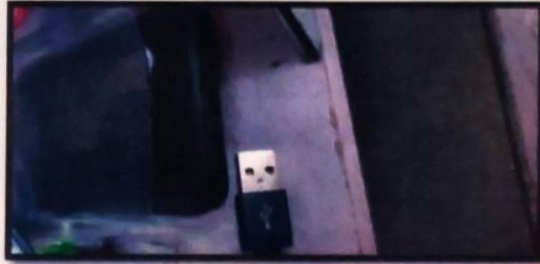


DOSTAR ને બંધ કરવાની પદ્ધતિ

1. યુનિટ ને બંધ કરવા માટે સૌ પ્રથમ પાવર યુનિટ માં બહાર ની બાજુ (જમણી બાજુ) આપેલી Main સ્વિચ OFF કરવી.



2. પાવર યુનિટ માં મુકેલ બ્લેક કલર નો USB કેબલ બ્લેક કલર ની બેટરી માંથી કાઢી લઈશું.



3. ત્યાર બાદ રિમોટ સિસ્ટમ માં આપેલ સફેદ કલર નો USB કેબલ પાઉચ માં મૂકેલી બ્લેક કલર ની બેટરી માંથી કાઢી લઈશું.



બેટરી ને ચાર્જ કરવાની પદ્ધતિ

ઉપર બતાવેલ પ્રમાણે આખી system માં ટોટલ ત્રણ બેટરી છે, ત્રણે બેટરી ને ચાર્જ કરવાની રહેશે.

રિમોટ સિસ્ટમ ના પાઉચ માં મૂકેલી બેટરી ને કોઈ પણ android phone ના ચાર્જર વડે ચાર્જ કરીશું.



પાવર યુનિટ માં આપેલી બને બેટરી ને ચાર્જ કરવા માટે એક અલગ થી એક્સટેન્શન બોર્ડ આપેલું છે. તેને પણ ઉપર જણાવેલ પ્રમાણે ચાર્જ કરીશું.



Main battery ને ચાર્જ કરવા માટે અલગ થી બે ક્લિપ વાળું એડેપ્ટર આપેલું છે. Main battery માં એક તરફ R અને બીજી તરફ B લખેલું છે. R પાસે લાલ (Red) કલર ની ક્લિપ અને B પાસે કાળા (Black) કલર ની ક્લિપ ભેરવી એડેપ્ટર થી ચાર્જ કરવી. દિવસ માં એક વખત 20 મિનિટ સુધી Main Battery ચાર્જ કરવી પડશે.



