



நயாகரா
An ISO 9001 : 2008 Certified Company SINCE 2005
QUALITY PANELS & PUMP CONTROLLERS



சரியான நேரத்தில்
தேவையான தண்ணீர்!

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

15 வருட
அனுபவம் வாய்ந்த
நிறுவனம்.

2005 முதல் இன்று வரை உலக தரமான
தயாரிப்புகளை உங்களுக்கு வழங்கி வருகிறது.

நயாகரா ஸ்மார்ட்
சொட்டுநீர் பாசன
வால்வு கண்ட்ரோலர்

**NIAGARA SMART
DRIP IRRIGATION
VALVE CONTROLLER**

நயாகரா

An ISO 9001 : 2008 Certified Company SINCE 2005

அறிமுகம்:

உலகின் தொழில் நுட்பம் சார்ந்து இயங்கும் நிறுவனம் எனும் சிறப்பினைப் பெற்ற நயாகரா நிறுவனம். 2005-ம் வருடம், நீர் மேலாண்மை மற்றும் நீர் சேமிப்பிற்கான முழுமையான தீர்வினை வழங்க வேண்டும் எனும் குறிக்கோளினை மனதில் வைத்து துவங்கப்பட்டது. நீர் மேலாண்மையின் மூலம் தண்ணீர் சேமிக்கும் தொழில் நுட்பத்தை கையாளும் நிறுவனங்களில் நயாகரா முதன்மையாக திகழ்கிறது. மொபைல் தொழில்நுட்பம் வழியாக மோட்டாரை ஆன்/ஆஃப் செய்து கொள்வதன் மூலம் பணிகளை எளிதாக்கி, நவீன முறையில் விவசாயம் செய்வதற்கான சூழலை உருவாக்கி விவசாயத்திலும், விவசாயிகளிடமும் மிகப் பெரிய மாற்றத்திற்கு வித்திட்டது.

நயாகரா நிறுவனம், இந்தியாவில் முதன்முதலாக அதிநவீன ஜி.எஸ்.எம் தொழில்நுட்பத்தில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஸ்டார்ட்டர் மற்றும் கண்ட்ரோலர் சாதனத்தை தயாரித்ததுடன், அதில் பல்வேறு மாநில மொழிகளில் மோட்டாரின் இயக்கம் குறித்த தகவல்களை குரல் வாயிலாக பெறும் வகையில், தனது புதிய தயாரிப்பினை பெருமிதத்துடன் அறிமுகம் செய்தது. மேலும் வாடிக்கையாரின் மத்தியில் மிகுந்த வரவேற்பினைப் பெற்ற நயாகரா வாட்டர் லெவல் கண்ட்ரோலர் வீடுகளில் நீர் மேலாண்மையை உறுதி செய்து தண்ணீர் சேமிப்பிற்கு வழிவகுக்கிறது. வாடிக்கையாளரின் தேவைக்கேற்ப மாற்றியமைக்கப்பட்ட சாதனங்களான ஜி.எஸ்.எம் சுவிட்ச் விளம்பர பலகை விளக்குகள், தெரு விளக்குகள், தொலைவிலிருந்து இயக்கும் விளக்குகள், மற்றும் வணிக வளாக விளக்குகள் போன்றவற்றை மொபைல் மூலம் தானியங்கி முறையில் ஆன்/ஆஃப் செய்து கொள்வதற்கான நேரக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகளை கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட சாதனங்கள் மூலம் முழுமையான தீர்வினை வழங்குகிறது. மேலும் விவசாயத் துறைகளில் மிகப்பெரிய புரட்சியினை ஏற்படுத்திய சொட்டு நீர் பாசன முறையிலும் தானியங்கி தொழில் நுட்பத்தினை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தி இருக்கிறது.

எதிர்வரும் நாட்களில் சந்திக்கவிருக்கும் தொழில்நுட்ப சவால்களை எதிர்கொள்ள, துடிப்பும், செயல்திறனும் மிக்க இளம்பொறியியல் வல்லுனர்களை கொண்ட நமது தொழில்நுட்ப மையம் தொடர்ந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. அனைவரும் குழுவாக இணைந்து செயலாற்றுவதன் மூலம் நாங்கள் பெற்றிருக்கும் வெற்றிகள், எங்கள் பணிகள் மீதான பொறுப்புணர்வை அதிகரிக்கச் செய்வதுடன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு உயர்ந்த தரத்திலான பொருட்களை இன்று போல் என்றும் வழங்கிட வேண்டும் எனும் உறுதியினை மனதில் நிறுத்தி, புதிய தொழில்நுட்பம் குறித்த நமது தேடல் என்றும் தொடர்ந்து கொண்டிருக்கும் என்பதையும் அனைவருக்கும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.



உலகத்தரம் வாய்ந்த தயாரிப்புகள்



மேம்படுத்தப்பட்ட வாடிக்கையாளர் சேவை மையம்



உடனடி டெலிவரி வசதி



விற்பனைக்கு பின் சிறந்த சேவை





**நயாகரா ஸ்மார்ட்
டிரிப் இரிகேஷன்
மாஸ்டர் கண்ட்ரோலர்**

**NIAGARA SMART
DRIP IRRIGATION
MASTER VALVE
CONTROLLER**

பயன்கள்

- மொபைல் போன் மூலம் மோட்டார்களை ஆன்/ஆப் செய்யும் தொழில்நுட்பம் ஏற்கனவே நடைமுறையில் இருப்பதை போன்று தானியங்கி முறையில் வால்வுகளையும் இயக்கிக் கொள்ளலாம். தானியங்கி முறையில் வால்வுகளை இயக்கும் வசதியை நயாகரா நிறுவனம் அறிமுகம் செய்கிறது.
- கைகளால் திருப்பும் சாதாரண கேட்வால்வுகளுக்கு மாற்றாக நயாகரா ஆட்டோமேட்டிக் கேட்வால்வுகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இவ்வகையில் வால்வுகளை மொபைல் மூலமாக பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட ஆன்ட்ராய்டு செயலி (APP), குறுந்தகவல் (SMS), குரல்வழி மொபைல் அழைப்புகள் (IVRS VOICE CALL) கணினிப்பொறி (COMPUTER) மற்றும் Wi-Fi போன்ற எளிய முறைகளில் இயக்கிக் கொள்ளலாம். மேலும் (JIO) ஜியோ போன்ற அனைத்து வகையான (SIM) சிம் கார்டுகளையும் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- உலகின் முதல் முறையாக இந்திய தொழில்நுட்பத்தல் இந்தியாவில் தயாரான நயாகரா வால்வுகள் பல்வேறு பரிசோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு தயாரிக்கப்படுவதால் பராமரிப்பு மற்றும் பொருத்துதல் மிக மிக எளிது.
- துல்லியமான பின்னூட்ட (FEEDBACK) வசதிகளுடன் கூடிய வால்வுகள் மற்றும் கண்ட்ரோலர்கள் மூலம் 60 (ZONE) பிரிவுகளாக 240 (SOLENOID VALVE) வால்வுகள் வரை இயக்கிக் கொள்ளலாம்.
- பயிர்களுக்கு தேவையான உரக் கரைசலை தானியங்கி முறையில் செலுத்தவும் (Fertilizer Feeding), பில்டர்களில் ஏற்படும் கசடு மற்றும் அடைப்புகளை சரிசெய்யும் தொழில்நுட்பமும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும் நயாகரா வால்வுகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரவு நேர பாசன வசதியை உறுதிசெய்து குறைந்த நீரில் அதிகப்படியான மகசூல் மற்றும் பாசன வசதியை பெற முடிகிறது.

நயாகரா சொட்டுநீர் பாசன வால்வு கண்ட்ரோலர்

NIAGARA SMART DRIP IRRIGATION VALVE CONTROLLER

Model

SMART DRIP ECONOMIC

Features

- மொபைல் செயலி ANDROID APPLICATION.
- குரல்வழி சேவை IVRS CALL FEED BACK.
- குறுந்தகவல் சேவை SMS REPORT.

Model

SMART DRIP PREMIUM

Features

- மொபைல் செயலி ANDROID APPLICATION.
- ஆப்பிள் நிறுவன செயலி IOS APPLICATION.
- குரல்வழி சேவை IVRS CALL FEED BACK.
- குறுந்தகவல் சேவை SMS REPORT.
- வால்வுகளின் இயக்கத்தை நேரலையில் தெரிந்துகொள்ளலாம் LIVE UPDATE.
- இணையவழி தொழில்நுட்பங்கள்.

GPRS, WIFI, DESKTOP.



MULTIPLE FARMING
DASHBOARD



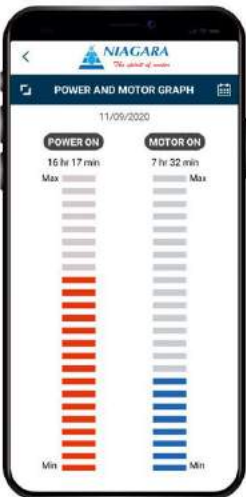
DASHBOARD



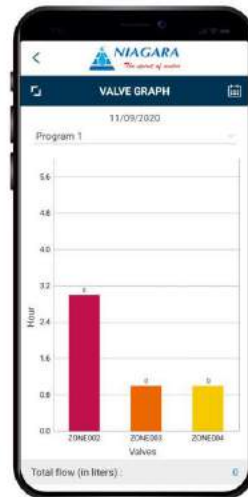
QUICK SETTING



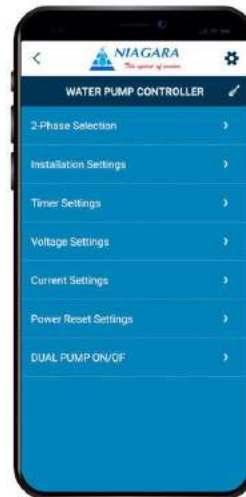
STANDALONE MODE



POWER AND MOTOR GRAPH



VALVE RUNTIME GRAPH



PUMP SETTINGS



LIVE UPDATE



8 வால்வு கண்ட்ரோலர் 8 VALVE CONTROLLER-BSN

பயன்கள்

- நயாகரா 8 வால்வு கண்ட்ரோலர் மூலம் 8 வால்வுகள் வரை இயக்கிக் கொள்ளலாம்.
- எந்தெந்த வால்வுகள் இயக்கத்தில் உள்ளது என்பதை LED விளக்குகள் மூலம் தெரிந்து கொள்ளலாம்.
- வால்வுகளின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப மாஸ்டர் கண்ட்ரோலருடன் இதை இணைக்க வேண்டும்.



4 வால்வு கண்ட்ரோலர் 4 VALVE CONTROLLER-BSN

பயன்கள்

- நயாகரா 4 வால்வு கண்ட்ரோலர்கள் மூலம் மிகக் குறைந்த வால்வுகளை இயக்கிக் கொள்ளலாம்.
- எந்தெந்த வால்வுகள் இயக்கத்தில் உள்ளது என்பதை LED விளக்குகள் மூலம் தெரிந்து கொள்ளலாம்.
- வால்வுகளின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப மாஸ்டர் கண்ட்ரோலருடன் இதை இணைக்க வேண்டும்.



ஆட்டோமேட்டிக் வால்வு-2" 2 INCH SOLENOID VALVE

பயன்கள்

- நயாகரா ஆட்டோமேட்டிக் வால்வுகள் தானியங்கி முறையில் நீர் பாய்ச்ச பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இவ்வகையான வால்வுகள் இந்தியாவில் நயாகரா நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படுவதால் விவசாயிகளுக்கு மிகக் குறைந்த விலையில் அளிப்பதுடன் உதிரி பாகங்களும் மிக குறைந்த விலையில் கிடைக்கிறது.
- குறைந்த அளவு 24 AC/DC வோல்ட்டேஜ் மின்சாரத்தில் இயங்குவதால் மின் விபத்துகளில் இருந்து பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரித்தல் மிக மிக எளிது.
- வோல்ட்டேஜ் ஆதிகமாக வந்தாலும் குறைவாக வந்தாலும்கேட் வால்வுக்கு தேவையான மின்சாரத்தை சீராக கொடுக்கும். பிரத்யேகமான தயாரிக்கப்பட்ட ஸ்டேப்லைசரை பயன்படுகின்றோம் வேறு எந்த நிறுவனத்திலும் இந்த சிறப்பம்சம் இல்லை.

“ Agriculture are looks different today - Our Farmers are using NIAGARA, they can monitor their your irrigation systems over the Internet. ”

AC TO DC ADAPTOR



- நேரடியாக AC வால்வுகள் பயன்படுத்தப்படும் இடங்களில் வால்வுகளின் தூரம் அதிகரிக்க அதிகரிக்க வால்வுகளுக்கு கிடைக்கும் வோல்டேஜ்ஜின் அளவு மாறுபடுகிறது. இதனால் வால்வுகளில் இயக்கம் தடைபடுகிறது.
- எனவே நயாகரா DC வால்வுகளுக்கு AC/DC ADAPTOR பயன்படுத்துவதன் மூலம் (INCOMING AC VOLTAGE: 13-35V AC -யில் இருந்து OUTPUT DC 24V DC) நிலையாக கிடைக்கிறது. எனவே வால்வு மற்றும் வால்வுகாயில்களின் ஆயுட்காலம் அதிகரிக்கிறது.



கிணற்றில் உள்ள நீரின் அளவை தெரிந்து கொள்ளும் முறை

WELL LEVEL MONITOR

பயன்கள்

- கிணறு மற்றும் தொட்டியில் உள்ள நீரின் அளவை தெரிந்து கொள்ள. (Well And Tank Level Monitor)
- கிணற்றில் உள்ள நீரின் அளவை அடி (FEET), சதவிகிதம் (PERCENTAGE) போன்ற அளவுகளில் மொபைல் செயலி (App) வழியாக தெரிந்து கொள்ளலாம்.
- எனவே நீரின் அளவை பொறுத்து அனைத்து வால்வுகளுக்கும் சீரான பாசனம் செய்ய முடிகிறது.



பிரஷர் சென்சர் PRESSURE SENSOR

பயன்கள்

- குழாய்களில் செல்லும் நீரின் குறைந்த மற்றும் அதிக அழுத்தத்தை துல்லியமாக அளவிட்டு கண்ட்ரோலர்களுக்கு அனுப்புகிறது.
- மேலும் தண்ணீரின் அழுத்தத்தை மொபைல் செயலி (App) வழியாக எளிதில் அறிந்து கொண்டு செயல் படுத்த முடியும்.



பிரஷர் ஸ்விச் PRESSURE SWITCH

- நீரின் அழுத்தத்தினால் குழாய்களில் ஏற்படும் உடைப்பு மற்றும் சேதத்தை தவிர்க்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- Steel Nickel Plate-ல் தயாரான பிரஷர் ஸ்விட்ச் ஆனது 0.2 முதல் 7.5 பார் அழுத்தம் வரை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- குழாய்களில் ஏற்படும் நீரின் அழுத்தத்தின் அளவினை எளிமையான (Pounds Per Square Inch) முறையில் செட் செய்யமுடியும்.
- மேலும் வல் ரீசெட் வசதி உள்ளது.



ஃபில்டர் கிளினிங் FILTER CLEANING

பயன்கள்

- சொட்டு நீர் குழாய்களின் அடைப்புகள் ஏற்படாமல் இருக்க பயன்படுத்தப்படும் SAND மற்றும் DISC பில்டர்களை தானியங்கி முறையில் சுத்தம் செய்கிறது.
- Back Flush முறையில் சுத்தம் செய்து கசடுகளை வெளியேற்றுவதால் பாசன குழாயில் அடைப்புகள் ஏற்படுவது தவிர்க்கப்பட்டு பராமரிப்பு எளிதாகிறது.



ஃபுலோ டிரான்ஸ்மிட்டர் FLOW TRANSMITTER

பயன்கள்

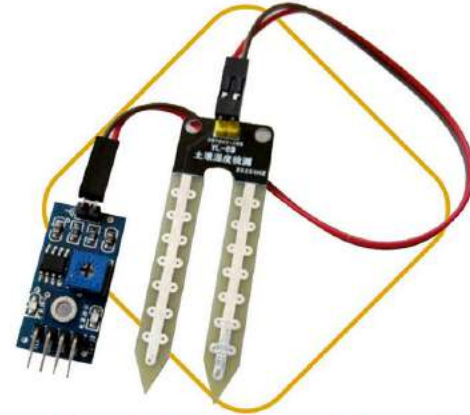
- பாசன குழாய்களில் செல்லும் நீரின் அளவை துல்லியமாக கணக்கிடுகிறது.
- ஒவ்வொரு வால்வுகளுக்கும் தேவையான நிரை தனித்தனியாக லிட்டர் கணக்கில் அளிக்கிறது.
- மொபைல் செயலி (App) வழியாக ஒவ்வொரு வால்வுகளுக்கும் செல்லும் நீரின் அழுத்தம் மற்றும் அளவை துல்லியமாக அறிந்து கொள்வதுடன் தகவல்களை சேமித்து வைக்கவும் முடிகிறது.



பெர்டிலைசர் கண்ட்ரோலர் FERTILIZER BSN

பயன்கள்

- ஒவ்வொரு வால்விற்கும் பயிர்களின் தேவைக்கேற்ப தனித்தனியாக உரங்களை பகிர்ந்தளிக்கும் வசதி உள்ளது.
- அமிலக் கரைசல் முறையில் (வெஞ்சுரி) உரங்களை பயிர்களுக்கு செலுத்துவதால் உரம் இடுவதற்கான ஆட்சேலவு முற்றிலுமாக தவிர்க்கப்படுகிறது.



மாய்சர் சென்சார் (ஈரத்தன்மை) MOISTURE SENSOR

பயன்கள்

- நிலத்தின் ஈரத்தன்மை அளவை துல்லியமாக கணக்கிட்டு கண்ட்ரோலர்களுக்கு அனுப்புகிறது.
- இதனால் பயிர்களின் தேவைக்கேற்ப தானியங்கி முறையில் கண்ட்ரோலர்கள் ஆன் செய்யப்பட்டு நீர் பாசனம் நடைபெறுகிறது.
- எனவே தேவையில்லாத நேரத்தில் நீர் விரயமாவது தடுக்கப்படுகிறது.



குறைந்த அழுத்த வால்வு LOW PRESSURE VALVE

பயன்கள்

- மோட்டார்களின் அழுத்தம் இல்லாமல் நேரடியாக நீர்த்தேக்க தொட்டிகளில் இருந்து வெளியேறும் நீர்களுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இவ்வகையான வால்வுகள் 1" 2" 3" (INCH) போன்ற அளவுகளில் கிடைக்கிறது.
- குறைந்த அளவு மின்சாரத்தில் இயங்குவதால் பராமரிப்பு மற்றும் மின் விபத்துகளில் இருந்து 100% பாதுகாப்பு.



பிரஷர் ரிலீஸ் வால்வு PRESSURE RELEASE VALVE

பயன்கள்

- குழாய்களில் செல்லும் நீரின் அழுத்தம் அதிகரிக்கும் போது மீதமுள்ள உபரி நீரை வெளியேற்றுகிறது.
- இதனால் குழாய்கள் உடைப்பு மற்றும் சேதங்கள் தவிர்க்கப்படுகிறது.
- அனைத்து வகையான நீர் பாசன முறைகளுக்கும் பொருந்தும் வண்ணம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.



கண்காணிப்பு கேமரா CCTV MONITORING

பயன்கள்

- மொபைல் செயலி (App) வழியாக நீங்கள் எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் தோட்டத்தை நேரலையில் கண்காணிக்கலாம்.
- உயர் தொழில்நுட்பத்தில் தயாரான கேமராக்களின் உதவியுடன் 250 அடி வரை இரவு நேரங்களிலும் கூட துல்லியமாக கண்காணிக்க முடியும்.

சொட்டு நீர் பாசனம் IRRIGATION



- அருகில் உள்ள முகவர்கள் மூலம் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம் சிறந்த முறையில் அமைத்து தரப்படும்.

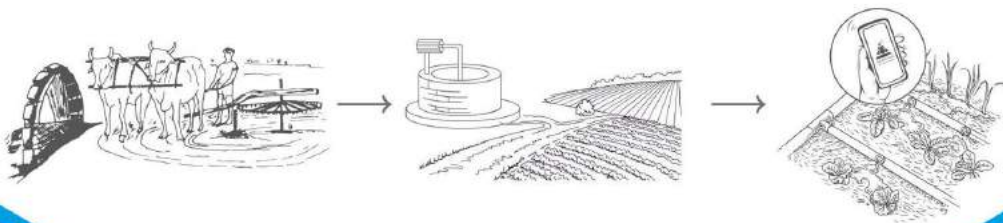


நயாகரா வயர்லெஸ் ட்ரான்ஸ்மிட்டர் & ரிசீவர்

NIAGARA WIRELESS TRANSMITTER & RECEIVER

பயன்கள்

- மோட்டார் ரூமிற்கும் வால்வு இருக்கும் தூரத்திற்கும் உள்ள இடைவெளி அதிகமாக இருக்கும் பட்சத்தில், ட்ரான்ஸ்மிட்டர் & ரிசீவர் என்னும் வயர்லெஸ் கருவியை பயன்படுத்தி நயாகரா வால்வுகளை இயக்கிக் கொள்ள முடியும்.
- வால்வு அமைந்திருக்கும் இடத்தில் பவர் சப்ளை இல்லாத பட்சத்தில் சோலார் பேட்டரி மூலம் இயக்கிக் கொள்ளலாம்.
- நெடுஞ்சாலைகள், கால்வாய்கள் மற்றும் தனியார் நிலங்கள் போன்ற குறுக்கீடுகள் இருக்கும் இடங்களில் வயர்கள் எடுத்துச்செல்ல முடியாத காரணத்தினால் இம்முறை அதிகப்படியான இடங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.





30+ மேற்பட்ட
மாடல்கள்



தென்னிந்தியாவின் **No.1**

ஆட்டோமேட்டிக் வாட்டர் பம்ப் கண்ட்ரோலர்

நயாகரா வாட்டர் பம்ப் கண்ட்ரோலர்களை
பயன்படுத்தி உங்கள் வீடு/ அலுவலகத்தில்
உள்ள மேல்நிலை மற்றும் கீழ்நிலை தொட்டியில்
தண்ணீர் வீணாவதைத் தடுத்திருங்கள்.

**அக்ரிகல்சுகர்
1/3 ஆட்டோமேட்டிக்
மற்றும் மொபைல்
ஸ்டார்டர்**

**No.1 PANEL
MANUFACTURER
IN TAMILNADU**



நயாகராவின் உலகத்தரம் வாய்ந்த
தயாரிப்புகளை வாங்கி
தண்ணீர் மற்றும் மின்சாரத்தை சேமிப்புகள்.

**No.1 PANEL
MANUFACTURER
IN TAMILNADU**



விவசாயிகளின் தண்ணீர் பிரச்சனைகளுக்கு
ஓர் சிறந்த தீர்வு நயாகரா ஸ்மார்ட்
சொட்டுநீர் பாசன வால்வு கண்ட்ரோலர்.



மொபைல் செயலி
(Mobile Application)



கணினி திரை
(Computer Desktop)



வாட்ஸ்ஆப் மூலம்
தொடர்பு கொள்ள



பொருத்துதல் மற்றும்
பயன்படுத்துதல் தொடர்பான
விபரங்களை அறிய



NIAGARA SOLUTIONS

SF No 225/1, VRS Nagar, Cheran Maanagar
Vilankurichi, Coimbatore-641 035. Tamil Nadu, INDIA.
Toll Free: 1800 313 7100 | +91 936 300 5100
E-mail: infoniagarasolutions@gmail.com

www.niagaraautomation.com

[f/niagarasolutions2005](https://www.facebook.com/niagarasolutions2005) [t/niagarasolutions2005](https://www.twitter.com/niagarasolutions2005)

[@/niagara_solutions_2005](https://www.instagram.com/niagara_solutions_2005) Follow us: [YouTube](https://www.youtube.com/niagarasolutions) Niagara Solutions



MADE IN
INDIA

ஸ்மார்ட் இந்தியா
நயாகரா

SAVE WATER | SAVE MOTOR | SAVE POWER



98425 05100 | 98432 35100